

平成24年度 共同利用課題一覧(前期) Joint Research List (2012 First Term)

嘱託研究員 (Commission Researcher)

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
1	超流動 <sup>3</sup> He-B相における表面束縛状態の実験的研究	奥田 雄一	東京工業大学	大学院理工学研究科	Experimental study of the surface bound state of superfluid <sup>3</sup> He-B	Yuichi Okuda	Tokyo Institute of Technology
2	大規模第一原理計算プログラムSTATEを用いた固液界面の分子動力学シミュレーション	大谷 実	産業技術総合研究所	ナノシステム研究部門	Molecular dynamics simulations of metal-water interface using the large scale simulation tool (STATE)	Minoru Otani	National Institute of Industrial Science and Technology
3	<sup>3</sup> He- <sup>4</sup> He希釈冷凍機を用いた走査トンネル顕微鏡の改良と極低温スピントラップSTMの開発	河江 達也	九州大学	大学院工学研究科	Development of very Low-temperature spin-polarized STM with a <sup>3</sup> He- <sup>4</sup> He dilution refrigerator	Tatsuya Kawae	Kyushu University
4	3d遷移金属化合物の圧力下における磁気特性	鹿又 武	東北学院大学	工学総合研究所	Investigation of magnetic properties for 3d transition intermetallic compounds under pressure	Takeshi Kanomata	Tohoku Gakuin University
5	磁化測定装置の開発	名嘉 節	物質・材料研究機構		Development of the magnetometer	Takashi Naka	National Institute for Materials Science
6	NiCrAlを用いた圧力装置の開発	松本 武彦	物質・材料研究機構		The development of the pressure equipment using NiCrAl	Takehiko Matsumoto	National Institute for Materials Science
7	高圧下の比熱測定装置の開発	梅原 出	横浜国立大学	工学部	Development of apparatus for specific heat measurements under high pressure	Izuru Umehara	Yokohama National University
8	擬一次元有機物質の圧力下物性研究	糸井 充徳	日本大学	医学部	Study on pressure induced superconductivity of quasi organic conductor	Miho Itoi	Nihon University
9	中性子回折に用いる圧力装置の開発	片野 進	埼玉大学	大学院理工学研究科	Developments of high pressure cell for neutron diffraction	Susumu Katano	Saitama University
10	新しい122化合物の単結晶成長の試みと圧力効果	池田 伸一	産業技術総合研究所	ナノエレクトロニクス研究部門	Pressure effect of new materials	Shinichi Ikeda	National Institute of Industrial Science and Technology
11	圧力下NMR測定法に関する開発	藤原 直樹	京都大学	大学院人間・環境学研究科	Development of NMR measurement method under high pressure	Naoki Fujimori	Kyoto University
12	有機伝導体の圧力効果	村田 恵三	大阪市立大学	大学院理工学研究科	Effect of pressure on the organic conductor	Keizo Murata	Osaka City University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
13	多重極限関連装置の調整	高橋 博樹	日本大学	文理学部	Adjustment of Cubic Anvil Apparatus	Hiroki Takahashi	Nihon University
14	AgPdCu合金圧カセルを用いた磁場中比熱測定	河江 達也	九州大学	大学院工学研究院	Development of pressure cell for specific heat measurements under magnetic field	Tatsuya Kawae	Kyushu University
15	重い電子系物質における圧力下電気抵抗測定	磯田 誠	香川大学	教育学部	Effect of Pressure on the Electrical Resistivity of Heavy Fermi on Compounds	Makoto Isoda	Kagawa University
16	Ce化合物の単結晶試料評価とその圧力効果	藤原 哲也	山口大学	大学院理工学研究科	Effect of Pressure on the Ce Compounds	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
17	低温マルチアンビル装置の開発	辺土 正人	琉球大学	理学部	Development of multi-anvil apparatus for low temperature	Masato Hedo	University of the Ryukyus
18	磁性体の圧力効果	巨海 玄道	久留米工業大学		Effect of Pressure on the Magnetic Materials	Gendo Oomi	Kurume Institute of Technology
19	高輝度放射光軟X線を用いた時間分解光電子分光による表面ダイナミクス研究	近藤 寛	慶應義塾大学	理工学部	Study of surface dynamics by time-resolved photoemission spectroscopy with high-brilliant soft x-ray synchrotron radiation	Hiroshi Kondoh	Keio University
20	軟X線アンジュレタービームラインの分光光学系の開発研究	雨宮 健太	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Research and development of soft X-ray undulator beamline	Kenta Amemiya	High Energy Accelerator Research Institute
21	高輝度光源計画における直入射ビームラインおよびその利用計画の検討	伊藤 健二	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Design and case study for the high-resolution atoms- and molecules-spectroscopy beamline at the Super-SOR facility	Kenji Ito	High Energy Accelerator Research Institute
22	光電子スピン検出器の開発・研究	奥田 太一	広島大学	放射光科学研究センター	Research and development of a new photoelectron spin detector	Taichi Okuda	Hiroshima University
23	光電子顕微鏡による磁性ナノ構造物質の磁化過程	木下 豊彦	高輝度光科学研究センター		Magnetization in process of magnetic nano structure by PEEM	Toyohiko Kinoshita	Japan Synchrotron Radiation Institute
24	高輝度極紫外ビームラインの設計・評価	小野 寛太	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Design and characterization of brilliance VUV beamline	Kanta Ono	High Energy Accelerator Research Institute
25	高輝度極紫外ビームラインの設計・評価	木村 真一	自然科学研究機構	分子科学研究所	Design and characterization of brilliance VUV beamline	Shinichi Kimura	Institute for Molecular Science
26	高輝度光源ビームラインにおける分光光学系の設計・開発	後藤 俊治	高輝度光科学研究センター		Design of the new undulator beamline at Spring-8	Syunji Goto	Japan Synchrotron Radiation Institute
27	高輝度光源ビームラインにおける分光光学系の設計・開発	大橋 治彦	高輝度光科学研究センター		Design of the new undulator beamline at Spring-8	Haruhiko Ohashi	Japan Synchrotron Radiation Institute
28	強磁場量子ビーム科学のためのパルスマグネットの開発	鳴海 康雄	東北大学	金属材料研究所	Development of pulse magnets for synchrotron and neutron experiments in pulsed high magnetic fields	Yasuo Narumi	Tohoku University
29	Mn化合物の時間分解光電子分光	大川 万里生	東京理科大学	理学部	Time resolved photoemission on Mn compounds	Mario Okawa	Tokyo University of Science

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
30	Bi系超伝導体の角度分解光電子分光	竹内 恒博	名古屋大学	エレクトロニクス科学研究所	Angle-resolved photoemission study on high Tc cuprate	Tsunehiko Takeuchi	Nagoya University
31	光電子分光法を用いた各種分子性結晶の電子状態の研究及び装置の低温化	木須 孝幸	大阪大学	大学院基礎工学研究科	Research on electron state of molecular crystals using photoemission spectroscopy	Takayuki Kisu	Osaka University
32	共鳴逆光電子分光装置の開発	樋口 透	東京理科大学	理学部	Development of resonant inverse photoemission spectroscopy	Tohru Higuchi	Tokyo University of Science
33	重い電子系ウラン化合物の高分解能光電子分光	藤森 伸一	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用部門	Ultra high resolution photoemission study on heavy fermion uranium compounds	Shinichi Fujimori	Japan Atomic Energy Agency
34	準結晶の高分解能光電子分光	田村 隆治	東京理科大学	基礎工学部	High-resolution photoemission study on quasi crystals	Ryuji Tamura	Tokyo University of Science
35	レーザー光電子分光による酸化物薄膜の研究	津田 俊輔	物質・材料研究機構	若手国際研究拠点	Laser-photoemission study on oxide films	Shunsuke Tsuda	National Institute for Materials Science
36	超高空間分解能光電子顕微鏡による磁区構造観察	中川 剛志	自然科学研究機構	分子科学研究所	Observation of magnetic domain structures by ultra-high resolution photoemission electron microscopy	Takeshi Nakagawa	Institute for Molecular Science
37	新規開発強相関物質の高分解能光電子分光	小野瀬 佳文	東京大学	大学院工学系研究科	Ultra-high resolution photoemission spectroscopy on new strongly correlated materials	Yoshinori Onose	The University of Tokyo
38	レーザーPEEMによる磁性体の研究	小野 寛太	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Study on magnetism by laser PEEM	Kanta Ono	High Energy Accelerator Research Institute
39	酸化バナジウムの高分解能光電子分光	江口 律子	岡山大学	大学院自然科学研究科	Photoemission study on vanadium oxides	Ritsuko Eguchi	Okayama University
40	有機化合物の光電子分光	金井 要	東京理科大学	理工学部	Photoemission study on organic compounds	Kaname Kanai	Tokyo University of Science
41	鉄ニクタイトの高分解能光電子分光	吉田 鉄平	東京大学	大学院理学系研究科	Ultra-high resolution photoemission spectroscopy on Fe-based superconductor	Tepppei Yoshida	The University of Tokyo
42	鉄系超伝導体のレーザー光電子分光	下志万 貴博	東京大学	大学院工学系研究科	Laser-ARPES on Fe superconductor	Takahiro Shinojima	The University of Tokyo
43	4f電子系物質の高分解能光電子分光	松波 雅治	自然科学研究機構	分子科学研究所	Photoemission study on 4f materials	Masaharu Matsunami	Institute for Molecular Science
44	高分解能光電子分光による強相関物質の研究	横谷 尚睦	岡山大学	大学院自然科学研究科	Ultra-high resolution study on strongly correlated materials	Takayoshi Yokoya	Okayama University
45	高温超伝導体の高分解能光電子分光	藤森 淳	東京大学	大学院理学系研究科	Ultra-high resolution photoemission spectroscopy on high Tc superconductor	Atsushi Fujimori	The University of Tokyo
46	60-eVレーザーを用いた時間分解光電子分光の開発	石坂 香子	東京大学	大学院工学系研究科	The development of time-resolved photoemission using 60eV laser	Kyoko Ishizaka	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
47	小型集束型小角散乱装置の高性能化及びそれによる応用研究	古坂 道弘	北海道大学 大学院工学研究科	Development of a compact focusing small-angle neutron scattering instrument and application research using the instrument	Michihiro Furusaka	Hokkaido University
48	中性子極小角散乱実験装置のアップグレード	金子 純一	北海道大学 大学院工学研究科	Upgrade of ULS system	Junichi Kaneko	Hokkaido University
49	中性子散乱装置FONDERのアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	野田 幸男	東北大学 多元物質科学研究所	Upgrading of neutron diffractometer FONDER and contributing to user collaboration program	Yukio Noda	Tohoku University
50	中性子散乱装置の共同利用・開発による強相関電子系物質の構造物性の研究	岩佐 和晃	東北大学 大学院理学研究科	Structural studies of strongly correlated electron systems by neutron scattering method and instrumental development	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
51	中性子4軸回折計FONDERの制御プログラムの改良	木村 宏之	東北大学 多元物質科学研究所	Updating of control program for four circle neutron diffractometer FONDER	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
52	中性子散乱装置のアップグレードと共同利用研究の推進	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Upgrading of the neutron scattering device and promotion of the research and public use	Masaki Fujita	Tohoku University
53	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	大山 研司	東北大学 金属材料研究所	Propelling the inter university research cooperation	Kenji Ohoyama	Tohoku University
54	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	平賀 晴弘	東北大学 金属材料研究所	Implementation of the research plan under the cooperation-use program after upgrading neutron scattering instruments	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
55	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科	Progress of the joint research by using the neutron scattering instruments	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
56	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	松村 武	広島大学 大学院先端物質科学研究科	Promotion of joint research after the upgrade of neutron scattering instruments	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
57	J-PARC/MLFとJRR-3共存時代に向けた3軸型中性子散乱装置の高度化	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Upgrade of 3-axis neutron spectrometer for the oncoming coexistence of J-PARC/MLF and JRR-3	Masato Matsuura	Tohoku University
58	中性子分光器を用いた強相関電子系物質の微視的研究	桑原 慶太郎	茨城大学 大学院理工学研究科	Neutron scattering study of strongly correlated electron systems by using neutron triple-axis spectrometers	Keitaro Kuwahara	Ibaraki University
59	高度化した3軸分光器を用いた共同利用の推進と物質科学研究の実施	横山 淳	茨城大学 理学部	Executing user program and study of material science with the advanced triple-axis spectrometers	Makoto Yokoyama	Ibaraki University
60	冷中性子スピン干渉計の応用とMINEビームラインの整備	田崎 誠司	京都大学 大学院工学研究科	Development of cold neutron spin interferometry and improvements of MINE beam line	Seiji Tasaki	Kyoto University
61	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	中野 実	富山大学 大学院医学薬学研究部(薬学)	Induction of Phospholipid Flip-Flop by Transmembrane Peptides	Minoru Niakano	University of Toyama
62	C1-3 ULS極小角散乱装置IRT	杉山 正明	京都大学 原子炉実験所	Development of micro-focusing small-angle neutron scattering spectrometer	Masaaki Sugiyama	Kyoto University
63	集光テスト用小型SANSの開発及び冷中性子反射率計・干渉計のアップグレード	日野 正裕	京都大学 原子炉実験所	Improvement of MIEZE spectrometer and cold neutron reflectometer and interferometer	Masahiro Hino	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
64	集光テスト用小型SANSの開発及び冷中性子反射率計・干渉計のアップグレード	北口 雅暁	京都大学	原子炉実験所	Improvement of MIEZE spectrometer and cold neutron reflectometer and interferometer	Masaaki Kitaguchi	Kyoto University
65	中性子散乱用高圧セルの開発および高圧下における中性子散乱実験	藤原 哲也	山口大学	大学院理工学研究科	Neutron scattering experiments under high pressure and development of high pressure cell for neutron scattering	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
66	流動場でのソフトマターの構造変化に関する研究	高橋 良彰	九州大学	先端物質化学研究所	Studies on structural change of soft matter under flow field	Yoshiaki Takahashi	Kyushu University
67	三軸分光器を用いた極端条件下における物質科学研究の実施	阿曾 尚文	琉球大学	理学部	Material science studies under extreme conditions by using triple-axis spectrometers	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
68	糖系界面活性剤水溶液のゲル構造におけるラメラドメイン構造	川端 庸平	首都大学東京	大学院理工学研究科	Lamellar domain structures in the gel structure of a sugar surfactant solution	Yuthei Kawabata	Tokyo Metropolitan University
69	中性子散乱研究計画の実施と共同利用の推進	伊藤 晋一	高エネルギー加速器研究機構		Propelling the inter university research cooperation	Shinichi Itoh	High Energy Accelerator Research Institute
70	冷中性子干渉コントラストイメージングならびに超精密光学実験の開発研究	大竹 淑恵	理化学研究所	仁科加速器センター	Upgrade the instrument of the ultra-precise optics for cold neutron and research and development of cold neutron interferometer	Yoshie Otake	RIKEN
71	量子臨界物質の極低温磁化測定	柄木 良友	琉球大学	教育学部	Ultra low temperature measurements for quantum critical materials	Yoshitomo Karaki	University of the Ryukyus
72	テラヘルツパルス電磁波によるスピン秩序の制御の研究	中嶋 誠	千葉大学	理学部	Study of spin order control by pulsed terahertz radiation	Makoto Nakajima	Chiba University
73	高輝度軟X線を利用した強相関物質の電子状態研究	組頭 広志	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Study of electronic states in strongly correlated materials with high brilliant soft-Xray	Hiroshi Kumigashira	High Energy Accelerator Research Institute
74	時間分解光電子分光法による光触媒材料のキャリアダイナミクス研究	小澤 健一	東京工業大学	大学院理工学研究科	Study of carrier dynamics in photocatalysis materials by time-resolved photoemission spectroscopy	Kenichi Ozawa	Tokyo Institute of Technology
75	高輝度軟X線を利用する光電子顕微鏡装置の設計・開発	坂本 一之	千葉大学	大学院融合科学研究科	Research and designing of a PEEM spectrometer for high brilliance soft X ray.	Kazuyuki Sakamoto	Chiba University
76	二次元表示型スピン分解光電子エネルギー分析器の開発	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	Development of 2D display type spin resolved photoelectron energy analyzer.	Hiroshi Daimon	Nara Institute of Science and Technology
77	軟X線時間分解分光実験による磁性研究	木村 昭夫	広島大学	大学院理学研究科	Study of magnetic properties by time-resolved soft X-ray spectroscopy	Akio Kimura	Hiroshima University
78	超高分解能軟X線分光光による水素吸蔵合金中の水素の波動関数の局在性に関する研究	関場 大一郎	筑波大学	教理物質系	Study on the localization of Wave functions of hydrogen atom in hydrogen storage alloys using ultrahigh resolution soft X-ray emission spectroscopy	Daiichiro Sekiba	University of Tsukuba
79	軟X線吸収/発光分光法によるリチウムイオン電池電極材料の電子物性研究	朝倉 大輔	産業技術総合研究所	エネルギー界面技術グループ	Study on the electronic property of electrode materials for Li-ion batteries by soft X-ray absorption/emission spectroscopy	Daisuke Asakura	National Institute of Industrial Science and Technology
80	時間分解光電子分光による重い電子系の研究	関山 明	大阪大学	大学院基礎工学研究科	Study on heavy Fermion materials by time-resolved Photoemission	Akira Sekiyama	Osaka University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
81	高分解能光電子分光による酸化バナジウムの研究	藤原 秀紀	大阪大学 大学院基礎工学研究科	Study on vanadium oxides by high resolution Photoemission	Hidegori Fujiwara	Osaka University
82	鉄シリコンの円偏光電子分光の研究	中村 元彦	奈良教育大学 理科教育講座	Study of circular dichroism of photoemission on FeSi	Motohiko Nakamura	Nara University of Education
83	角度分解光電子分光法による遷移金属酸化物の表面/界面電子状態の研究	吉松 公平	東京大学 大学院理学系研究科	Angle-resolved photoemission study of the interfacial states of transition-metal oxides	Kohei Yoshimatsu	The University of Tokyo

一般研究員 (General Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	ずれ振動に対する固体ヘリウム4の応答	青木 悠樹	東京工業大学 大学院総合理工学研究科	Acoustic shear response of solid Helium 4	Yuki Aoki	Tokyo Institute of Technology
2	回転超流動ヘリウム3のテクスチャードライミックスの研究	佐々木 豊	京都大学 低温物質科学研究センター	Texture dynamics of Rotating Superfluid $^3\text{He}$	Yutaka Sasaki	Kyoto University
3	強相関電子系化合物の秩序相に対する結晶対称性および軌道縮退の効果	横山 淳	茨城大学 理学部	Effects of crystal symmetry and orbital degeneracy in ordered states of strongly correlated electron systems	Makoto Yokoyama	Ibaraki University
4	"	中野 優	茨城大学 大学院理工学研究科	"	Suguru Nakano	Ibaraki University
5	高压合成希土類6,12ホウ化物の磁化特性	伊賀 文俊	茨城大学 理学部	Magnetic property of rare earth hexa- and dodeca-borides produced by high pressure synthesis	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
6	重い電子系超伝導体の対関数対称性の決定	町田 一成	岡山大学 大学院自然科学研究科	Symmetry determination of pairing functions in heavy Fermion superconductors	Kazushige Machida	Okayama University
7	超流動ヘリウム3-A相の新奇量子渦の研究	石川 修六	大阪市立大学 大学院理学研究科	Study of novel quantum vortex of superfluid $^3\text{He}$	Osamu Ishikawa	Osaka City University
8	"	國松 貴之	大阪市立大学 大学院理学研究科	"	Takayuki Kumimatsu	Osaka City University
9	量子スピン液体 $\text{Tb}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ の比熱測定	高津 浩	首都大学東京 大学院理工学研究科	Specific heat of the quantum spin liquid of $\text{Tb}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
10	一次元フラストレート磁性体におけるネマティック相間の微視的観測	吉村 一良	京都大学 大学院理学研究科	Microscopic observation of nematic correlation in one-dimensional frustrated magnets	Kazuyoshi Yoshimura	Kyoto University
11	"	那波 和宏	京都大学 大学院理学研究科	"	Kazuhiro Nawa	Kyoto University
12	擬二次元磁性体 $\text{Sr}_2\text{VO}_4$ における磁気低温相の解明	吉村 一良	京都大学 大学院理学研究科	Investigation of a low-temperature magnetic phase in a quasi-two-dimensional magnet $\text{Sr}_2\text{VO}_4$	Kazuyoshi Yoshimura	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
13	擬二次元磁性体 $\text{Sr}_2\text{VO}_4$ における磁気低温相の解明	那波 和宏	京都大学	大学院理学研究科	Investigation of a low-temperature magnetic phase in a quasi-two-dimensional magnet $\text{Sr}_2\text{VO}_4$	Kazuhiro Nawa	Kyoto University
14	磁気トルク測定による有機導体の研究	鳥塚 潔	法政大学	理工学部	Studies on organic molecular conductors by magnetic torque measurements	Kiyoshi Torizuka	Hosei University
15	超高压プレスを用いた新規プロトニクス酸化物のゾフト化学的合成法の検討	山口 周	東京大学	大学院工学系研究科	Oxide-Protonics materials synthesis by combined use of soft chemical method and high pressure	Shu Yamaguchi	The University of Tokyo
16	"	三好 正悟	東京大学	大学院工学系研究科	"	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
17	"	田中 和彦	東京大学	大学院工学系研究科	"	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo
18	溶融亜鉛メッキ合金相の応力誘起変態	山口 周	東京大学	大学院工学系研究科	Stress-induced phase transformation of Fe-Zn alloy formed in hot-dip process	Shu Yamaguchi	The University of Tokyo
19	"	三好 正悟	東京大学	大学院工学系研究科	"	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
20	"	田中 和彦	東京大学	大学院工学系研究科	"	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo
21	幾何学的フラストレート遍歴電子系における電子相関効果	山下 靖文	日本大学	工学部	Effect of electron correlations in geometrically frustrated itinerant-electron systems	Yasufumi Yamashita	Nihon University
22	機械的応力のシリコン表面化学への影響に関する研究	成島 哲也	自然科学研究機構	分子科学研究所	Effect on Silicon Surface Chemistry of External Mechanical Stress	Tetsuya Narushima	Institute for Molecular Science
23	銅表面上ナノ構造における非線形発光の時間分解測定	河村 紀一	日本放送協会	放送技術研究所	Time resolved spectroscopy of harmonics from nano-structures on Cu surfaces	Norikazu Kawamura	NHK Science and Technology Research Laboratory
24	エピタキシャルシリセンの低温走査トンネル顕微鏡観察	高村 由起子	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	Low temperature scanning tunneling microscopy investigations of epitaxial silicene	Yukiko Takamura	Japan Advanced Institute of Science and Technology
25	"	ライナー フリードライン	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	"	Rainer Friedlein	Japan Advanced Institute of Science and Technology
26	"	アントワーン フロアンス	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	"	Antoine Fleurence	Japan Advanced Institute of Science and Technology
27	(MnCo) <sub>2</sub> Sbの一次磁気相転移の磁場中圧力効果	小山 佳一	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Pressure effect on first order magnetic transition of (MnCo) <sub>2</sub> Sb	Keiichi Koyama	Kagoshima University
28	"	折橋 広樹	鹿児島大学	大学院理工学研究科	"	Hiroki Orihashi	Kagoshima University
29	Dy <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> のカゴメアイス状態における磁気モノポール	高津 浩	首都大学東京	大学院理工学研究科	Magnetic monopole in the kagome ice state of Dy <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
30	Fe <sub>3</sub> Mo <sub>3</sub> Nの高圧下電気抵抗率測定	和氣 剛	京都大学	大学院工学研究科	Resistivity measurement of Fe <sub>3</sub> Mo <sub>3</sub> N under high pressure	Takeshi Waki	Kyoto University
31	Ni-Mn-Ga系強磁性形状記憶合金の磁化の圧力依存性	安達 義也	山形大学	大学院理工学研究科	Pressure Dependence of Magnetization for the Ferromagnetic Shape-Memory Alloys of Ni-Mn-Ga system	Yoshiya Adachi	Yamagata University
32	"	三浦 友也	山形大学	大学院理工学研究科	"	Tomoya Miura	Yamagata University
33	Pd基ホイスラー合金の高圧下輸送特性	岡田 宏成	東北学院大学	工学部	Transport properties under high pressure in Pd-based Heusler alloys	Hironari Okada	Tohoku Gakuin University
34	PrRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の高圧力下磁化測定	藤原 哲也	山口大学	大学院理工学研究科	Magnetization measurements under high pressures in PrRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
35	"	蔵田 裕也	山口大学	大学院理工学研究科	"	Yuya Kurata	Yamaguchi University
36	TmB <sub>4</sub> の磁気準周期秩序相における圧力効果	伊賀 文俊	茨城大学	理学部	Pressure effect on the magnetic quasi-period ordered phase in TmB <sub>4</sub>	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
37	"	道村 真司	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	"	Shinji Michimura	Japan Atomic Energy Agency
38	TTF-TCNQ類縁物質の高圧物性	村田 恵三	大阪市立大学	大学院理工学研究科	High Pressure Properties of TTF-TCNQ Analogue	Keizo Murata	Osaka City University
39	"	福本 雄平	大阪市立大学	大学院理工学研究科	"	Yuhei Fukumoto	Osaka City University
40	セリウム系磁性超伝導体における微小磁気モーメントの圧力下磁化測定	阿曾 尚文	琉球大学	理学部	Magnetization studies under pressure in Ce-based magnetic superconductors with small magnetic moments	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
41	"	田中 秀和	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Hidekazu Tanaka	University of the Ryukyus
42	圧力下強磁場電子スピン共鳴測定のためのハイブリッド圧力セルの開発	櫻井 敬博	神戸大学	研究基盤センター	Development of hybrid pressure cell for high field electron spin resonance measurement under pressure	Takahiro Sakurai	Kobe University
43	圧力誘起超伝導体の圧力下輸送特性	中野 智仁	新潟大学	工学部	Transport property of pressure-induced superconductor	Tomohito Nakano	Niigata University
44	"	穴田 泰士	新潟大学	工学部	"	Taishi Anada	Niigata University
45	価数揺動物質の高圧力中輸送特性の研究	仲間 隆男	琉球大学	理学部	Transport properties of valence fluctuation compounds	Takao Nakama	University of the Ryukyus
46	"	仲村 愛	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Ai Nakamura	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
47	価数揺動物質の高圧力中輸送特性の研究	平仲 裕一	琉球大学	大学院理工学研究科	Transport properties of valence fluctuation compounds	Yuichi Hiranaka	University of the Ryukyus
48	希土類トリテラレイド $RTe_3$ (R = Ce, Tb)とSmSの高圧下物性実験	佐藤 憲昭	名古屋大学	大学院理学研究科	High pressure experiments of $RTe_3$ (R=Ce, Tb) and SmS	Noriaki Sato	Nagoya University
49	"	出口 和彦	名古屋大学	大学院理学研究科	"	Kazuhiko Deguchi	Nagoya University
50	"	今井 祐也	名古屋大学	大学院理学研究科	"	Yuya Imai	Nagoya University
51	希土類強磁性体 $RA_2$ の異方的磁気体積効果	大橋 政司	金沢大学	環境デザイン学系	Anisotropic magnetovolume effect of rare earth ferromagnet $RA_2$	Masashi Ohashi	Kanazawa University
52	"	澤味 一馬	金沢大学	大学院自然科学研究科	"	Kazuma Sawami	Kanazawa University
53	希土類金属間化合物の高圧下における磁性と輸送特性	仲間 隆男	琉球大学	理学部	Magnetism and transport properties of rare-earth intermetallic compounds under high pressure	Takao Nakama	University of the Ryukyus
54	"	内間 清晴	沖縄キリスト教短期大学		"	Kiyoharu Uchima	Okinawa Christian Junior College
55	"	竹田 政貴	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Masataka Takeda	University of the Ryukyus
56	"	照屋 淳志	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Atsushi Teruya	University of the Ryukyus
57	強相関型セリウム化合物および合金の量子相転移と磁性	村山 茂幸	室蘭工業大学	大学院工学研究科	Quantum phase transition and magnetism in the strongly correlated Ce compounds and alloys	Shigeyuki Murayama	Muroran Institute of Technology
58	"	雨海 有佑	室蘭工業大学	大学院工学研究科	"	Yusuke Amakai	Muroran Institute of Technology
59	"	森岡 敦	室蘭工業大学	大学院工学研究科	"	Tsutomu Morioka	Muroran Institute of Technology
60	空間反転対称性のない $EuTX_3$ (T=Fe, Co, Ni; X=Ge, Si)の圧力誘起価数転移の探索	辺士 正人	琉球大学	理学部	Searching for pressure-induced valence transition of non-inversion symmetry structure $EuTX_3$ (T=Fe, Co, Ni; X=Ge, Si)	Masato Hedo	University of the Ryukyus
61	"	平川 先太郎	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Sentarou Hirakawa	University of the Ryukyus
62	空間反転対称性のない $CeTSi_3$ (T=Rh, Ir)の圧力下電気抵抗	阿曾 尚文	琉球大学	理学部	Electrical resistivity under pressure of non-centrosymmetric magnetic superconductors $CeTSi_3$ (T=Rh, Ir)	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
63	"	高江洲 義尚	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Yoshinao Takaesu	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
64	空間反転対称性のない EuTX <sub>3</sub> (T=Fe,Co,Ni; X=Ge,Si)の圧力誘起価数転移の探索	田中 秀和	琉球大学	大学院理工学 研究科	Searching for pressure-induced valence transition of non-inversion symmetry structure EuTX <sub>3</sub> (T=Fe,Co,Ni; X=Ge,Si)	Hidekazu Tanaka	University of the Ryukyus
65	充真型物質の作成と圧力下物性	中野 智仁	新潟大学	工学部	Magnetic properties under pressure of filled-d-type compound	Nakano Tomohito	Niigata University
66	"	青山 悠司	新潟大学	大学院自然科学 学研究科	"	Yuji Aoyama	Niigata University
67	重い電子系新物質Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub> の高圧力下磁化測定	藤原 哲也	山口大学	大学院理工学 研究科	Magnetization measurements under high pressures in new heavy fermion system Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
68	"	長谷川 貴大	山口大学	大学院理工学 研究科	"	Takahiro Hasegawa	Yamaguchi University
69	多形性化合物RIn <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の磁気転移	繁岡 透	山口大学	大学院理工学 研究科	Magnetic transition of polymorphic compounds RIn <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
70	"	大河原 遊	山口大学	大学院理工学 研究科	"	Yu Okawara	Yamaguchi University
71	大きな籠状構造を持つCeRuGe <sub>3</sub> の高圧輸送特性	辺士 正人	琉球大学	理学部	Transport properties under high pressure on large cage structure CeRuGe <sub>3</sub>	Masato Heddo	University of the Ryukyus
72	"	渡部 晋太郎	琉球大学	大学院理工学 研究科	"	Shintarou Watanabe	University of the Ryukyus
73	逐次転移を示すMn <sub>3</sub> ZnNの圧力効果	飯久保 智	九州工業大学	大学院生命体 工学研究科	Pressure Effect on Magnetic Ordering in Mn <sub>3</sub> ZnN	Satoshi Iikubo	Kyushu Institute of Technology
74	中性-イオン性転移物質の超高圧下電気伝導度測定	鹿野田 一司	東京大学	大学院工学系 研究科	Resistivity measurement of neutral-ionic phase transition materials under extreme high pressure	Kazushi Kanoda	The University of Tokyo
75	"	宮川 和也	東京大学	大学院工学系 研究科	"	Kazuya Miyagawa	The University of Tokyo
76	"	竹原 陵介	東京大学	大学院工学系 研究科	"	Ryosuke Takehara	The University of Tokyo
77	鉄系超伝導体関連物質の圧力効果	余 珊	物質・材料研究 機構	超伝導物性ユ ニット	Pressure effects of Fe-based superconductor related materials	Yu Shan	National Institute for Materials Science
78	導電性ランゲミュア・プロジェクト膜の高圧下の電気的性質に関する研究	三浦 康弘	桐蔭横浜大学	大学院工学研 究科	Studies on Electrical Properties of Conductive Langmuir-Blodgett Films under High Pressure	Yasuhiro Miura	Toin University of Yokohama
79	高N濃度(In)GaAsN系混晶薄膜の構造解析(3)	窪谷 茂幸	東京大学	大学院新領域 創成科学研究 科	Structural analysis of higher-N-content (In)GaAsN films (3)	Shigeyuki Kuboya	The University of Tokyo
80	窒素変調ビームエピタキシー法により作製した窒化物半導体超格子構造の高分解能X線回折測定	小柴 俊	香川大学	工学部	High Resolution XRD Studies of Nitride Semiconductor Superlattices by Modulated Nitrogen Beam Epitaxy	Shyun Koshiba	Kagawa University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
81	窒素変調ビームエピタキシー法により作製した窒化物半導体超格子構造の高分解能X線回折測定	矢内 俊輔	香川大学 大学院工学研究科	High Resolution XRD Studies of Nitride Semiconductor Superlattices by Modulated Nitrogen Beam Epitaxy	Syunsuke Yanai	Kagawa University
82	立方晶窒化物半導体の結晶成長と評価	角田 雅弘	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Crystal growth and characterization of cubic nitride semiconductor	Masahiro Kakuda	The University of Tokyo
83	RF-MBE法を用いた窒化物半導体超格子構造の電気特性評価	小柴 俊	香川大学 工学部	Electric characteristic of nitride semiconductor superlattice grown by radio frequency molecular beam epitaxy using modulated N radical beam method	Shyun Koshiha	Kagawa University
84	"	稲田 雅俊	香川大学 大学院工学研究科	"	Masatoshi Inada	Kagawa University
85	希薄磁性半導体GaGdAsの光学特性・光スピンドイナミクスに及ぼす成長条件・Gd濃度の影響	宮川 勇人	香川大学 工学部	Growth Condition Effect on Optical Properties and Opto-spin Dynamics of Diluted Magnetic Semiconductor GaGdAs	Hayato Miyagawa	Kagawa University
86	"	松本 翔太郎	香川大学 大学院工学研究科	"	Shotaro Matsumoto	Kagawa University
87	窒素デルタドープGaAs中の等電子トラップからの単一光子発生に関する研究	矢口 裕之	埼玉大学 大学院理工学研究科	Single photon generation from isoelectronic traps in nitrogen delta-doped GaAs	Hiroyuki Yaguchi	Saitama University
88	"	高宮 健吾	埼玉大学 大学院理工学研究科	"	Kengo Takamiya	Saitama University
89	"	吉田 直史	埼玉大学 大学院理工学研究科	"	Naofumi Yoshida	Saitama University
90	Mg <sub>2</sub> Siの高圧合成	草場 啓治	名古屋大学 大学院工学研究科	High-pressure synthesis of Mg <sub>2</sub> Si	Keiji Kusaba	Nagoya University
91	"	能丸 大器	名古屋大学 大学院工学研究科	"	Taiki Noumaru	Nagoya University
92	カゴ状構造を持つ新奇希土類ブニクタイトの探索	関根 ちひろ	室蘭工業大学 大学院工学研究科	Search for new rare-earth pnictides with cage-like structure	Chihiro Sekine	Muroran Institute of Technology
93	"	川田 友和	室蘭工業大学 大学院工学研究科	"	Tomokazu Kawata	Muroran Institute of Technology
94	新規アルカリ土類金属間化合物の超高压合成	長谷川 正	名古屋大学 大学院工学研究科	High pressure synthesis of novel alkaline earth metal intermetallic compounds	Masashi Hasegawa	Nagoya University
95	"	江口 遼	名古屋大学 大学院工学研究科	"	Ryo Eguchi	Nagoya University
96	正20面体希土類クラスターの磁気物性	廣戸 孝信	東京理科大学 大学院基礎工学研究科	Magnetic properties of intermetallic compounds made of icosahedral rare-earth clusters	Takanobu Hiroto	Tokyo University of Science
97	大型プレスを用いた新規遷移金属炭化物の高圧合成	丹羽 健	名古屋大学 大学院工学研究科	High pressure synthesis of novel transition metal carbides using large volume press	Ken Niwa	Nagoya University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
98	大型プレスを用いた新規遷移金属炭化物の高圧合成	野引 浩介	名古屋大学 大学院工学研究科	High pressure synthesis of novel transition metal carbides using large volume press	Kosuke Nobiki	Nagoya University
99	低温合成による層状酸砒化物の構造物性	小林 洋治	京都大学 大学院工学研究科	Structural properties of layered oxide-pnictide via low temperature synthesis	Yoji Kobayashi	Kyoto University
100	"	矢島 健	京都大学 大学院工学研究科	"	Takeshi Yajima	Kyoto University
101	"	ギョーム ブ イ	京都大学 大学院工学研究科	"	Guillaume Bouilly	Kyoto University
102	"	中野 晃佑	京都大学 大学院工学研究科	"	Kousuke Nakano	Kyoto University
103	六方晶Eu化合物の低温粉末X線回折	光田 曉弘	九州大学 大学院理学研究院	Powder X-ray diffraction at low temperatures of hexagonal Eu compounds	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
104	"	眞鍋 栄樹	九州大学 大学院理学府	"	Shigeki Manabe	Kyushu University
105	エンタングルメント繰り込みを用いた量子三角格子モデルの変分法	原田 健自	京都大学 大学院情報学研究科	Variational method based on an entanglement renormalization for quantum triangular lattice models	Kenji Harada	Kyoto University
106	細胞の自己推進機構の理論的解析	多羅間 充輔	京都大学 大学院理学研究科	Theoretical analysis of the mechanism of cellular spontaneous propulsion	Mitsusuke Tarama	Kyoto University
107	ヒ素の化学結合制の形成・切断を利用した電子物性開拓	野原 実	岡山大学 大学院自然科学研究科	Exploration of novel electronic states out of the arsenic bond making and breaking in solid	Minoru Nohara	Okayama University
108	(Ho,Gd)Rh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> 単結晶の磁気転移 II	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	Magnetic transitions of (Ho,Gd)Rh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> single crystal II	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
109	"	大河原 遊	山口大学 大学院理工学研究科	"	Yu Okawara	Yamaguchi University
110	LaRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の上部臨界磁場の圧力効果	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学研究科	Pressure effect on the upper critical field of LaRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
111	"	蔵田 裕也	山口大学 大学院理工学研究科	"	Yuya Kurata	Yamaguchi University
112	Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> における量子スピン液体状態の研究	門脇 広明	首都大学東京 大学院理工学研究科	Quantum spin liquid in Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
113	"	谷口 智洋	首都大学東京 大学院理工学研究科	"	Tomohiro Taniguchi	Tokyo Metropolitan University
114	近藤半導体YbB <sub>12</sub> のワントーンコイルによる100Tパルス磁場下での強磁場磁化過程	伊賀 文俊	茨城大学 理学部	High field magnetization of Kondo insulator YbB <sub>12</sub> by using one-turn coil in a 100T pulse magnet	Fumitoshi Iga	Ibaraki University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
115	DyPd <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> 単結晶の強磁場磁化	繁岡 透	山口大学 大学院理工学 研究科	High field magnetization of DyPd <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> single crystal	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
116	"	長谷川 貴大	山口大学 大学院理工学 研究科	"	Takahiro Hasegawa	Yamaguchi University
117	LaCoO <sub>3</sub> 系の強磁場誘起スピン転移の研究	佐藤 桂輔	茨城工業高等 専門学校	High-Field Induced Spin State Transition in Co perovskite	Keisuke Sato	Ibaraki National College of Technology
118	SrCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub> とその周辺化合物における遍歴電子強磁性量子臨界点近傍の物性	道岡 千城	京都大学	Physical properties in the vicinity of itinerant ferromagnetic quantum critical point in SrCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub> and its family compounds	Chishiro Michioka	Kyoto University
119	"	小林 慎太郎	京都大学	"	Shintaro Kobayashi	Kyoto University
120	"	今井 正樹	京都大学	"	Masaki Imai	Kyoto University
121	η-カーバイド型化合物の強磁場磁化測定	和氣 剛	京都大学	High field magnetization measurement of η-carbide-type compounds	Takeshi Waki	Kyoto University
122	"	古澤 大介	京都大学	"	Daisuke Furusawa	Kyoto University
123	クロミック化合物モリブデン酸コバルトの磁気相転移と強磁場磁化過程	浅野 貴行	九州大学	Magnetic Ordering and Magnetization Process in the Chromic Compound CoMoO <sub>4</sub>	Takayuki Asano	Kyushu University
124	"	福井 博章	九州大学	"	Hiroaki Fukui	Kyushu University
125	スピニングガラスを持つフォノスラー化合物の磁場中比熱	伊藤 昌和	鹿児島大学	Specific heat of Heusler compounds with spin glass under magnetic field	Masakazu Ito	Kagoshima University
126	フラストレートした格子をもつ遷移金属フッ化物の磁性	植田 浩明	京都大学	Magnetism of transition-metal fluorides with frustrated lattices	Hiroaki Ueda	Kyoto university
127	"	後藤 真人	京都大学	"	Masato Goto	Kyoto University
128	希土類カゴ状化合物Ce <sub>3</sub> Pd <sub>20</sub> (Si <sub>1-x</sub> Ge <sub>x</sub> ) <sub>6</sub> の近藤状態に関する研究	北澤 英明	物質・材料研究 機構	Study of Kondo state in rare-earth clathrate compounds Ce <sub>3</sub> Pd <sub>20</sub> (Si <sub>1-x</sub> Ge <sub>x</sub> ) <sub>6</sub>	Hideaki Kitazawa	National Institute for Materials Science
129	希土類金属間化合物の強磁場物性研究	海老原 孝雄	静岡大学	Physical phenomena at high magnetic fields in rare earth intermetallic compounds	Takao Ebihara	Shizuoka University
130	"	中井 裕人	静岡大学	"	Hirohito Nakai	Shizuoka University
131	幾何学的フラストレート磁性体の磁化研究	菊池 彦光	福井大学	Magnetization of the geometrically frustrated magnets	Hikomit-su Kikuchi	University of Fukui

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
132	幾何学的フラストレート磁性体の磁化研究	藤井 裕	福井大学 遠赤外領域開発研究センター	Magnetization of the geometrically frustrated magnets	Yutaka Fujii	University of Fukui
133	"	中田 隼人	福井大学 大学院工学研究科	"	Hayato Nakata	University of Fukui
134	近藤半導体YbB <sub>12</sub> の100T級ロングパルス磁場下での強磁場物性	伊賀 文俊	茨城大学 理学部	High field physical property of Kondo insulator YbB <sub>12</sub> up to 100T class in a long pulse magnet	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
135	金属ナノクラスターの磁化測定	稲田 貢	関西大学 システム工学部	Magnetic properties of metal nano-clusters under high magnetic field	Mitsuru Inada	Kansai University
136	"	吉原 義浩	関西大学 大学院工学研究科	"	Yoshihiro Yoshihara	Kansai University
137	金属ナノクラスター集合体の磁気抵抗測定	稲田 貢	関西大学 システム工学部	Electronic transport properties of metal clusters under high-magnetic field	Mitsuru Inada	Kansai University
138	"	高橋 康輔	関西大学 大学院工学研究科	"	Kousuke Takahashi	Kansai University
139	単結晶EuNiIn <sub>4</sub> における高磁場磁化	池田 修悟	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	High-field magnetization in EuNiIn <sub>4</sub> single crystals	Shugo Ikeda	University of Hyogo
140	"	田中 佑季	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	"	Yuki Tanaka	University of Hyogo
141	強磁場下での遷移金属酸化物の熱電特性評価	奥田 哲治	鹿児島大学 大学院工学研究科	Measurements of thermoelectric properties of transition metal oxides in a high magnetic field	Tetsuji Okuda	Kagoshima University
142	スピネル酸化物の強磁場下での振る舞い	香取 浩子	東京農工大学 大学院工学研究科	Magnetic properties of spinel oxides in high magnetic fields	Hiroko Katori	Tokyo University of Agriculture and Technology
143	"	太田 寛人	東京農工大学 工学部	"	Hiroto Ohta	Tokyo University of Agriculture and Technology
144	"	安藤 悠一	東京農工大学 大学院工学府	"	Yuichi Ando	Tokyo university of agriculture and technology
145	パワロクロア型イリジウム酸化物の強磁場下の物性研究	松平 和之	九州工業大学 大学院工学研究科	Transport and Magnetic Properties of Pyrochlore Iridates under High Field Magnetic Field	Kazuyuki Matsuhira	Kyushu Institute of Technology
146	パルス強磁場中のCu <sub>3</sub> Mo <sub>2</sub> O <sub>8</sub> の磁化・分極測定	黒江 晴彦	上智大学 理工学部	Magnetization and electric polarization measurements in Cu <sub>3</sub> Mo <sub>2</sub> O <sub>8</sub> under strong pulsed magnetic field	Haruhiko Kuroe	Sophia University
147	メタホウ酸銅における電気磁気効果の磁場方位依存性	有馬 孝尚	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Dependence of electric polarization in copper metaborate on magnetic field direction	Taka-hisa Arima	The University of Tokyo
148	"	阿部 伸行	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Nobuyuki Abe	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
149	超強磁場を利用したNiMn基およびFeMn基合金の低温異常現象の観察および起源解明	伊東 航	仙台高等専門学校	大学院工学研究科	Observation and clarification of the origin of anomalous behaviors at low temperature under strong magnetic field in NiMn based and FeMn based alloys	Wataru Ito	Sendai National College of Technology
150	"	許 嶋(キヨキヨウ)	東北大学	大学院工学研究科	"	Xiao XU	Tohoku University
151	非破壊パルス強磁場を用いたグラファイトの磁場誘起密度波相の研究	矢口 宏	東京理科大学	理工学部	Study of the Magnetic-Field Induced Density-Wave Phase in Graphite Using Non-Destructive Pulsed Magnetic Fields	Hiroshi Yaguchi	Tokyo University of Science
152	銅酸化物高温超伝導体LSCO縦ギャップ相における磁気励起スペクトラムの研究	松浦 直人	東北大学	金属材料研究所	Study of spin fluctuations in the pseudogap phase of high-Tc cuprate LSCO	Masato Matsumura	Tohoku University
153	マルチフェロイック薄膜の焦電流検出による電気磁気結合評価	木村 秀夫	物質・材料研究機構	環境・エネルギー材料部門	Evaluation of magneto-electric coupling on multiferroic thin films by pyroelectric current	Hideo Kimura	National Institute for Materials Science
154	Al系準結晶及び近似結晶中の構造欠陥の陽電子ビーム法による分析	金沢 育三	東京学芸大学	自然科学系	Analysis of structural defects in Al based icosahedral quasicrystals and approximate crystals by slow positron beam	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
155	"	齋藤 誠	東京学芸大学	大学院教育学研究科	"	Makoto Saito	Tokyo Gakugei University
156	キャリアドープボロングラスタター物質の作製と陽電子ビーム法による分析	金沢 育三	東京学芸大学	自然科学系	Preparing of carrier-doped Boron clusters and analysis by slow positron beam	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
157	"	山田 浩平	東京学芸大学	大学院教育学研究科	"	Kouhei Yamada	Tokyo Gakugei University
158	SiC (000-1)上のエビタキシャル酸化シリコン超薄膜の高分解能STM/STS測定	柄原 浩	九州大学	大学院総合理工学研究科	High-resolution STM and STS measurements of silicon-oxide ultrathin films formed epitaxially on the SiC(000-1) surface	Hiroshi Tochiyama	Kyushu University
159	微傾斜SiC表面に成長したグラフェンの電子物性	中辻 寛	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	Electronic structure of graphene grown on a vicinal SiC substrate	Kan Nakatsuji	Tokyo Institute of Technology
160	多重安定性を示す光誘起分子磁性体のサイズ効果の研究	糸井 充穂	日本大学	医学部	Size effect on photo-switchable molecular magnet $K_{0.3}Co[Fe(CN)_6]_{0.77} \cdot 3 \cdot 4H_2O$	Miho Itoi	Nihon University
161	重い電子系物質における <sup>3</sup> He温度領域での磁化測定	河江 達也	九州大学	大学院工学研究科	Magnetization measurements in <sup>3</sup> He temperature region for heavy fermion systems	Tatsuya Kawae	Kyushu University
162	"	佐藤 由昌	九州大学	大学院工学府	"	Yoshiaki Sato	Kyushu University
163	重い電子系Yb化合物の量子臨界と価数揺動	富田 崇弘	日本大学	文理学部	valence fluctuation and Quantum Criticality in Heavy Fermion System Yb compound	Takahiro Tomita	Nihon University
164	フェルミオンラジカルを用いた新規磁性体の低温磁気状態	山口 博則	大阪府立大学	大学院理学系研究科	Low-temperature magnetic state of new material with verdazyl radicals	Hironori Yamaguchi	Osaka Prefecture University
165	"	岩瀬 賢治	大阪府立大学	大学院理学系研究科	"	Kenji Iwase	Osaka Prefecture University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
166	フェルダジニルラジカルを用いた新規磁性体の低温磁気状態	天谷 直樹	大阪府立大学	大学院理学系研究科	Low-temperature magnetic state of new material with verdazyl radicals	Naoki Amaya	Osaka Prefecture University
167	ずれ振動に対する固体ヘリウム4の応答	岩佐 泉	神奈川大学	理学部	Acoustic shear response of solid Helium 4	Izumi Iwasa	Kanagawa University
168	鉄系超伝導体のパルス磁場下量子振動計測	寺嶋 太一	物質・材料研究機構	超伝導物性ユニット	Pulsed-field quantum oscillation measurements on iron-pnictide superconductors	Taichi Terashima	National Institute for Materials Science
169	FeTiO <sub>3</sub> の誘電性と磁性	山田 重樹	横浜市立大学	国際総合科学部	Dielectric and Magnetic Properties of FeTiO <sub>3</sub>	Shigeaki Yamada	Yokohama City University
170	"	清川 貴和	横浜市立大学	大学院生命ナノシステム科学研究科	"	Takayasu Kiyokawa	Yokohama City University
171	Pt-Ca-Co-O系の強磁場下における金属・絶縁体-スピン状態転移	内藤 智之	岩手大学	工学部	Metal-insulator and spin-state transition in Pt-Ca-Co-O system under high magnetic fields	Tomoyuki Naito	Iwate University
172	マルチフェロイック(Sr <sub>0.5</sub> Ba <sub>0.5</sub> )MnO <sub>3</sub> の強磁場下における磁性-強誘電性結合	鈴木 健士	理化学研究所	交差相関物質研究チーム	Coupling between magnetism and ferroelectricity at high magnetic field for multiferroic (Sr <sub>0.5</sub> Ba <sub>0.5</sub> )MnO <sub>3</sub>	Takehito Suzuki	RIKEN
173	表面プラズモンを支持する金属単結晶表面の作成と解析	渡辺 量朗	東京理科大学	大学院総合化学研究科	Fabrication and analysis of single crystal metal surfaces supporting surface plasmons	Kazuo Watanabe	Tokyo University of Science
174	"	友部 弥	東京理科大学	大学院総合化学研究科	"	Wataru Tomobe	Tokyo University of Science
175	電荷注入された低次元量子スピンの結晶育成とその評価	横尾 哲也	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Single crystal growth and physical properties of charge induced low dimensional quantum spin systems	Tetsuya Yokoo	High Energy Accelerator Research Institute
176	一次元マイエルス絶縁体の時間分解テラヘルツ分光	武田 淳	横浜国立大学	大学院工学研究院	Time-resolved THz spectroscopy for one-dimensional Peierls insulators	Jun Takeda	Yokohama National University
177	"	片山 郁文	横浜国立大学	大学院工学研究院	"	Ikuhumi Katayama	Yokohama National University
178	"	南 康夫	横浜国立大学	大学院工学研究院	"	Yasuo Minami	Yokohama National University
179	"	大島 拓也	横浜国立大学	大学院工学府	"	Takuya Ohshima	Yokohama National University
180	パルス強磁場下における比熱測定技術の開発	稲垣 祐次	九州大学	大学院工学研究院	Specific heat measurements under pulsed high magnetic field	Yuji Inagaki	Kyushu University
181	"	内田 翔也	九州大学	大学院工学府	"	Shoya Uchida	Kyushu University
182	LEED I-V法によるCu(001)上のアラニン吸着表面の構造解析	岩井 秀和	宇都宮大学	大学院工学研究科	LEED-I-V structure analysis of alanine on Cu(001) surface	Hidekazu Iwai	Utsunomiya University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
183	バネロクロア型イリジウム酸化物の強磁場下の物性研究	水鳥 雄斗	九州工業大学	大学院工学府	Transport and Magnetic Properties of Pyrochlore Iridates under High Field Magnetic Field	Yuto Mizutori	Kyushu Institute of Technology
184	磁性金属シリサイドの光電子分光	大野 真也	横浜国立大学	大学院工学研究院	Photoemission study of silicide of magnetic metals	Shinya Ohno	Yokohama National University
185	シリコン表面上の有機薄膜成長過程の光電子分光	大野 真也	横浜国立大学	大学院工学研究院	Photoemission study of organic thin film growth process on silicon surfaces	Shinya Ohno	Yokohama National University
186	"	平賀 健太	横浜国立大学	大学院工学府	"	Kenta Hiraga	Yokohama National University
187	高品質単結晶中性子モノクロメータの開発	平賀 晴弘	東北大学	金属材料研究所	Development of high-quality, single-crystal neutron monochromator	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
188	強相関伝導系のパルス磁場中の超音波測定	吉澤 正人	岩手大学	大学院工学研究院	Ultrasonic measurements of strongly correlated systems in pulsed magnetic field	Masahito Yoshizawa	Iwate University
189	"	シャラムジャンスマイ	岩手大学	大学院工学研究院	"	Shalamujiang Simayi	Iwate University
190	"	坂野 幸平	岩手大学	大学院工学研究院	"	Kouhei Sakano	Iwate University
191	空間反転対称性を欠いた系 CeNiC <sub>2</sub> の圧力下での磁気秩序と超伝導	片野 進	埼玉大学	大学院理工学研究科	Magnetic ordering and superconductivity of the non-centrosymmetric system CeNiC <sub>2</sub> under high pressure	Susumu Katano	Saitama University
192	"	吉田 透	埼玉大学	大学院理工学研究科	"	Toru Yoshida	Saitama University
193	角度分析板厚と空間解像度に関する理論・実験研究	安藤 正海	東京理科大学	総合研究機構	Theoretical and Experimental Study on Relation between Laue Angle Analyzer and Spatial Resolution	Masami Ando	Tokyo University of Science
194	有機ピラジカルによる低次元量子磁性体の強磁場磁化測定	細越 裕子	大阪府立大学	大学院理学系研究科	Magnetization measurements of organic biradical crystals in high magnetic fields	Yuko Hosokoshi	Osaka Prefecture University
195	"	岩下 健	大阪府立大学	大学院理学系研究科	"	Ken Iwashita	Osaka Prefecture University
196	GaAsNの電子輸送特性およびバンド構造の解明	稲垣 充	豊田工業大学	大学院工学研究院	Clarification of electron transport property and band structure of GaAsN	Makoto Inagaki	Toyota Technological Institute
197	CeRu <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> における超高压下反強磁性消失点近隣のバルク測定	北川 健太郎	高知大学	教育研究部	Bulk experiments around the antiferromagnetism vanishing point of CeRu <sub>2</sub> Al <sub>10</sub> under ultrahigh pressures	Kentaro Kitagawa	Kochi University
198	"	栗原 弘光	高知大学	大学院総合人間自然科学研究院	"	Hiromitsu Kurhara	Kochi University
199	量子ホール効果試料の作成	澤田 安樹	京都大学	低温物質科学研究センター	Sample Preparation for Quantum Hall Effect	Anju Sawada	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
200	圧力下強磁場電子スピン共鳴測定のためのハイブリッド圧力セルの開発	藤本 皓大	神戸大学 大学院理学研究科	Development of hybrid pressure cell for high field electron spin resonance measurement under pressure	Kohdai Fujimoto	Kobe University
201	希土類トリテラレライト $RTe_3$ (R = Ce, Tb)とSmSの高圧下物性実験	松川 周矢	名古屋大学 大学院理学研究科	High pressure experiments of $RTe_3$ (R=Ce, Tb) and SmS	Shuya Matsukawa	Nagoya University
202	偏光顕微鏡による $URu_2Si_2$ の隠れた秩序相におけるドメイン構造の観察	網塚 浩	北海道大学 大学院理学研究科	Polarization-Microscope Study on Domain Structure of Hidden Order in $URu_2Si_2$	Hiroshi Amitsuka	Hokkaido University
203	"	田端 千紘	北海道大学 大学院理学研究科	"	Chihiro Tabata	Hokkaido University

物質合成・評価設備Pクラス(Materials Synthesis and Characterization P Class Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	Ruddlesden-Popper型ペロブスカイトにおける構造相転移	陰山 洋	京都大学 大学院工学研究科	Structural Transition in Ruddlesden-Popper Type Perovskite	Hiroshi Kiageyama	Kyoto University
2	"	セトリック タンセル	京都大学 大学院工学研究科	"	Cedric Tassel	Kyoto University
3	"	山本 隆文	京都大学 大学院工学研究科	"	Takafumi Yamamoto	Kyoto University
4	"	吉井 龍大	京都大学 大学院工学研究科	"	Ryuta Yoshii	Kyoto University
5	新規フラストレート磁性体の物性評価	植田 浩明	京都大学 大学院理学研究科	Characterization of novel frustrated magnets	Hiroaki Ueda	Kyoto University
6	"	小林 慎太郎	京都大学 大学院理学研究科	"	Shintaro Kobayashi	Kyoto University
7	"	原口 祐哉	京都大学 大学院理学研究科	"	Yuya Haraguchi	Kyoto University
8	低結晶性クランソサイトの非晶質特性の実態と原因の解明	永島 真理子	山口大学 大学院理工学研究科	Properties of low crystallinity clinzoisite	Mariko Nagashima	Yamaguchi University
9	時間分解分光法を用いた超臨界流体中パルスレーザーアブレーションによるダイヤモンド合成における反応メカニズムの探索	シュタウスマ ヴェン	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Investigation of the reaction mechanisms of diamondoid synthesis by pulsed laser plasmas generated in supercritical fluids by time-resolved spectroscopy	Sven Stauss	The University of Tokyo
10	"	加藤 暢	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Toru Kato	The University of Tokyo
11	強相関系遷移金属酸化物の透過電子顕微鏡法による研究	中山 則昭	山口大学 大学院理工学研究科	TEM study of strongly correlated transition metal oxide systems	Noriaki Nakayama	Yamaguchi University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
12	強相関系遷移金属酸化物の透過電子顕微鏡法による研究	寺浦 佳宏	山口大学 大学院理工学研究科	TEM study of strongly correlated transition metal oxide systems	Yoshihiro Teraura	Yamaguchi University
13	パイロクロア型希土類酸化物の単結晶育成と磁気フラストレーションの研究	松平 和之	九州工業大学 大学院工学研究院	Single crystal growth and study of frustrated magnetism in pyrochlore rare-earth oxides	Kazuyuki Matsuhira	Kyushu Institute of Technology

物質合成・評価設備Gクラス(Materials Synthesis and Characterization G Class Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	高温高圧水中における固体塩基触媒反応の速度論的解析	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Kinetic analysis of solid base catalyzed reactions in sub- and supercritical water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
2	"	佐野 恵二	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Keiji Sano	The University of Tokyo
3	高温高圧水中における固体酸塩基触媒反応の速度論的解析	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Kinetic analysis of solid acid and base catalyzed reactions in sub- and supercritical water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
4	"	秋月 信	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Makoto Akizuki	The University of Tokyo
5	超臨界水を用いた有機・無機複合廃棄物からのマテリアルリサイクル	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Material recycling from organic-inorganic composite waste using supercritical water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
6	"	松本 祐太	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Yuta Matsumoto	The University of Tokyo
7	低温下における単結晶YbPdの構造解析	光田 暁弘	九州大学 大学院理学研究院	Structural analysis of single crystal of YbPd at low temperatures	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
8	カーボンナノタイトライドマテリアルの開発とキャラクターゼーション	佐々木 岳彦	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development and characterization of carbon-nitride materials	Takehiko Sasaki	The University of Tokyo
9	高温高圧水を利用した有機修飾微粒子の連続合成技術の開発	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	The development of continuous synthesis of organic-modified particles in high temperature and pressure water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
10	"	生駒 健太郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Kentaro Ikoma	The University of Tokyo
11	幾何学的フラストレーションと強相関に基づく物性開拓	阿部 伸行	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Research of strongly correlated electron systems with geometrical frustration	Nobuyuki Abe	The University of Tokyo
12	"	佐賀山 基	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Hajime Sagayama	The University of Tokyo
13	"	植松 大介	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Daisuke Uematsu	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
14	幾何学的フラストレーションを有する強相関電子系の設計	有馬 孝尚	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Design of strongly correlated electron systems with geometrical frustration	Taka-hisa Arima	The University of Tokyo
15	幾何学的フラストレーションを有する強相関電子系物質の電子状態の評価	佐賀山 基	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Investigation of strongly correlated electron systems with geometrical frustration	Hajime Sagayama	The University of Tokyo
16	IT-SOFCならびに金属空気電池のためのセリア系高酸化物イオン伝導性電解質の作製と特性評価	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Synthesis and characterization of high ion-conductive electrolytes of Ceria ceramics for intermediate-temperature solid oxide fuel cell and metal-air battery	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
17	"	山本 高史	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Takashi Yamamoto	The University of Tokyo
18	プロトン伝導性中温作動燃料電池電解質および空気極の研究	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of Electrolyte and Cathode Materials for Intermediate-Temperature Fuel Cells with Proton-Conducting Electrolyte	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
19	"	川村 亮人	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Ryoto Kawamura	The University of Tokyo
20	プロトン伝導性電解質を用いた中温作動燃料電池の開発	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development of an intermediate temperature fuel cell using a proton conducting electrolyte	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
21	"	嶋田 五百里	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Iori Shimada	The University of Tokyo
22	リン酸リチウムガラスセラミックスの合成とリチウムイオン伝導特性評価	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of lithium phosphate glass ceramics and evaluation of lithium ion conductivity	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
23	"	高坂 文彦	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Fumihiko Kosaka	The University of Tokyo
24	超臨界水を用いたシリコンスラッジからのシリコンの回収	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Recycle of silicon from silicon sludge using supercritical water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
25	"	横 哲	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Akira Yoko	The University of Tokyo
26	微量成分に着目したSOFCの発電性能及び製造プロセスの評価	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Evaluation of SOFC cathode performance based on trace element behavior	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
27	"	大石 淳矢	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Junya Oishi	The University of Tokyo
28	TiNマイクロ・ナノスプリングの成長パターンの観察	楊 少明	東京理科大学 理工学部	Observation of the growth pattern of the TiN micro/nano springs	Shaoming Yang	Tokyo University of Science
29	マイクロ・ナノスプリングのモルフォロジーの観察及び微細構造の解析	陳 秀琴	東京理科大学 理工学部	Observation for the morphologies of micro/nano and the solution for their microstructures	Xiuqin Chen	Tokyo University of Science
30	シリサイド系半導体単結晶の光学特性評価	鶴殿 治彦	茨城大学 工学部	Characterizations of optical properties single crystalline semiconducting silicides	Haruhiko Udono	Ibaraki University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
31	Fe基磁性材料のTEM観察	田村 隆治	東京理科大学	基礎工学部	TEM study of Fe based magnetic materials	Ryuji Tamura	Tokyo University of Science
32	"	今成 慶	東京理科大学	大学院基礎工学研究科	"	Kei Inanari	Tokyo University of Science
33	MnSiO <sub>3</sub> 成分のMgSiO <sub>3</sub> 組成とCaSiO <sub>3</sub> 組成のケイ酸塩ペロブスカイトへの分配	李 林	北海道大学	大学院理学院	Partitioning of MnSiO <sub>3</sub> content between MgSiO <sub>3</sub> and CaSiO <sub>3</sub> perovskites	Li Lin	Hokkaido University
34	ナノ構造制御による二次電池等の機能性材料開発	細野 英司	産業技術総合研究所	エネルギー技術研究部門	Development of the functional materials such as secondary battery by the nanostructure control	Eiji Hosono	National Institute of Industrial Science and Technology
35	マイクロミキサーを用いた機能性ナノ粒子の連続水熱合成	陶 究	産業技術総合研究所	ナノシステム研究部門	Continuous hydrothermal synthesis of functional nanoparticles using a micromixer	Kiwamu Sue	National Institute of Industrial Science and Technology
36	幾何学的フラストレーションを有するバイロクロア型酸化物の金属絶縁体転移に伴う結晶構造変化の解析	山本 文子	理化学研究所		Analysis of a change in crystal structure of pyrochlore-type oxides showing metal-insulator transition caused by geometrical frustration	Ayako Yamamoto	RIKEN
37	新規磁石材料の微細構造解析	齋藤 哲治	千葉工業大学	工学部	Microstructural studies of newly developed permanent magnet materials	Tetsuji Saito	Chiba Institute of Technology
38	マイクロキャピラリー超臨界流体プラズマによるカーボンナノマテリアルの合成	シュタウスマ ヴェン	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of carbon nanomaterials using supercritical fluid plasma generated in micro capillaries	Sven Stauss	The University of Tokyo
39	"	大島 郁人	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	"	Fumito Oshima	The University of Tokyo
40	超臨界セレン及び二酸化炭素中パルスレーザープラズマによるダイヤモンドの合成	シュタウスマ ヴェン	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of diamondoids by pulsed laser plasmas in high-pressure and supercritical CO <sub>2</sub> and Xe	Sven Stauss	The University of Tokyo
41	超臨界二酸化炭素プラズマによるカーボンナノマテリアルの合成、分離及び評価	シュタウスマ ヴェン	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Synthesis, separation and characterization of carbon nanomaterials using plasmas generated in supercritical CO <sub>2</sub>	Sven Stauss	The University of Tokyo
42	"	石井 千佳子	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	"	Chikako Ishii	The University of Tokyo
43	超臨界二酸化炭素中レーザー誘起プラズマによるナノ微粒子合成	シュタウスマ ヴェン	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of nanomaterials by laser induced plasmas in supercritical CO <sub>2</sub>	Sven Stauss	The University of Tokyo
44	"	加藤 智嗣	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	"	Satoshi Kato	The University of Tokyo
45	超臨界流体中プラズマによるダイヤモンド合成における反応機構の探索	パイ デイビッド	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Investigation of the reaction mechanisms in the synthesis of diamondoids by plasmas in high-pressure and supercritical fluids	David Pai	The University of Tokyo
46	正20面体準結晶および近似結晶の構造相転移	西本 一恵	東京大学	生産技術研究所	Structural phase transitions in icosahedral quasicrystals and crystalline approximants	Kazue Nishimoto	The University of Tokyo
47	Cu-Ni-Co 系合金中のCo 微粒子の析出過程と磁気特性の関係	李 東海	横浜国立大学	大学院工学府	Precipitation behavior and magnetic properties of fine Co particles in Cu-Ni-Co alloys	Lee dong hae	Yokohama National University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
48	キラル銅(II)錯体-機能性金属化合物複合系の磁性	秋津 貴城	東京理科大学	理学部	Magnetism of hybrid assemblies of chiral Cu(II) complexes and functional metal compounds	Takashiro Akitsu	Tokyo University of Science
49	ハーフメタル型ホイスラー合金の磁性と輸送特性に関する研究	重田 出	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Study on the magnetic and transport properties of half-metallic Heusler alloys	Iduru Shigeta	Kagoshima University
50	"	西迫 裕也	鹿児島大学	大学院理工学研究科	"	Yuuya Nishisako	Kagoshima University
51	高温高圧合成した銅化合物の磁気特性	草場 啓治	名古屋大学	大学院工学研究科	Magnetic properties of copper compounds synthesized under high pressure and high temperature	Keiji Kusaba	Nagoya University
52	"	光森 成生	名古屋大学	大学院工学研究科	"	Seiki Mitsuimori	Nagoya University
53	高分子前駆体高圧合成法で得られた新物質の磁気特性	長谷川 正	名古屋大学	大学院工学研究科	Magnetic properties of noble materials synthesized using high pressure polymer-derived reactions	Masashi Hasegawa	Nagoya University
54	"	堀部 太嗣	名古屋大学	大学院工学研究科	"	Taishi Horibe	Nagoya University
55	ホイスラー型化合物の磁性と伝導の研究	廣井 政彦	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Study on the magnetic and electrical properties of Heusler compounds	Masahiko Hiroi	Kagoshima University
56	"	諏訪 秀和	鹿児島大学	大学院理工学研究科	"	Suwa Hidekazu	Kagoshima University
57	Mnシリサイド薄膜試料のSQUID測定	服部 賢	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	SQUID measurements of Mn-silicide thin films	Ken Hattori	Nara Institute of Science and Technology
58	金属炭化物微粒子の超伝導磁気特性	吉田 喜孝	いわき明星大学	科学技術学部	Magnetic property in superconducting fine particles of metal carbide	Yositaka Yoshida	Iwaki-Meisei University
59	Cu-Ni-Fe系合金中における析出ナノ粒子の磁化配向と磁気特性の関係	竹田 真帆人	横浜国立大学	大学院工学研究院	The relationship between microstructure and magnetic properties of nano-scale Fe particles in Cu-Ni-Fe alloys	Mahoto Takeda	Yokohama National University
60	Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> における量子スピ液体状態の研究	門脇 広明	首都大学東京	大学院理工学研究科	Quantum spin liquid in Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
61	"	谷口 智洋	首都大学東京	大学院理工学研究科	"	Tomohiro Taniguchi	Tokyo Metropolitan University
62	13族クラスタ-固体の電子物性に関する研究	木村 薫	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Electronic Properties of Group 13 elements-based Cluster Solids	Kaoru Kimura	The University of Tokyo
63	"	高際 良樹	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	"	Yoshiki Takagiwa	The University of Tokyo
64	"	住吉 篤郎	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	"	Atsuro Sumiyoshi	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
65	13族クラスター固体の電子物性に関する研究	北原 功一	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Electronic Properties of Group 13 elements-based Cluster Solids	Kouichi Kitahara	The University of Tokyo
66	"	松浦 裕介	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Yusuke Matsuura	The University of Tokyo
67	Mnシリサイド薄膜試料のSQUID測定	木村 明日香	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科	SQUID measurements of Mn-silicide thin films	Asuka Kimura	Nara Institute of Science and Technology
68	幾何学的フラストレーションと強相関に基づく物性開拓	新居 陽一	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Research of strongly correlated electron systems with geometrical frustration	Yoichi Nii	The University of Tokyo

物質合成・評価設備ウクラス(Materials Synthesis and Characterization U Class Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	結晶膜蒸留法を用いて濃縮水に含まれるリンと窒素の回収・固定化プロセスの検討	白土 敬介	東京大学 大学院工学系研究科	Recovery and solidification of nutrients from brine in membrane distillation crystallizer	Keisuke Shirado	The University of Tokyo
2	セメント硬化体・セラミック系建材の分光反射率測定と日射熱制御に関する研究	北垣 亮馬	東京大学 大学院工学系研究科	Controlling solar radiation heat by designing surface reflectivity of cementitious/ceramic material for building use	Ryoma Kitagaki	The University of Tokyo
3	AgをドーブしたFeSe <sub>0.5</sub> Te <sub>0.5</sub> 超伝導体の構造解析	右田 稔	横浜国立大学 大学院工学府	Structural analysis of Ag doped FeSe <sub>0.5</sub> Te <sub>0.5</sub> superconductor	Minoru Migita	Yokohama National University
4	バルク高温超伝導体および関連磁性酸化物の磁性と構造組織観察	和泉 充	東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科	Magnetism and structural organization of bulk high-temperature superconductor and the related magnetic oxides	Mitsuru Izumi	Tokyo University of Marine Science and Technology
5	"	都築 啓太	東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科	"	Keita Tsuzuki	Tokyo University of Marine Science and Technology
6	"	周 迪帆	東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科	"	Zhou Difan	Tokyo University of Marine Science and Technology
7	"	李 備戰	東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科	"	Beizhan Li	Tokyo University of Marine Science and Technology
8	"	原 章悟	東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科	"	Shogo Hara	Tokyo University of Marine Science and Technology
9	SPS法によるAl基準結晶の作製と電気抵抗への熱処理の列果	田村 隆治	東京理科大学 基礎工学部	Effect of heat treatment on the electrical resistivity of icosahedral Al-based quasicrystal prepared by the SPS method	Ryuji Tamura	Tokyo University of Science
10	"	中村 敬人	東京理科大学 大学院基礎工学研究科	"	Takahito Nakamura	Tokyo University of Science
11	Vドープβ-BoronのSEMによる組成分析	金沢 育三	東京学芸大学 自然科学系	Composition analysis of Vanadium doped beta-Boron by scanning electron microscope	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
12	Vドープβ-ボロンのSEMによる組成分析	山田 浩平	東京学芸大学 大学院教育学 研究科	Composition analysis of Vanadium doped beta-Boron by scanning electron microscope	Kouhei Yamada	Tokyo Gakugei University
13	Al系準結晶の熱電特性及びSEMによる組成分析	金沢 育三	東京学芸大学 自然科学系	Thermoelectric properties and composition analysis, of Al based icosahedral quasicrystals and approximate crystals, by scanning electron microscope	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
14	"	齋藤 誠	東京学芸大学 大学院教育学 研究科	"	Makoto Saito	Tokyo Gakugei University

長期留学研究員 (Long Term Young Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	極紫外レーザー一時間分解光電子分光によるトポロジカル絶縁体の研究	山本 貴士	東京理科大学 大学院理学研 究科	Study of Topological insulator using EUV Laser time-resolved photoemission spectroscopy	Takashi Yamamoto	Tokyo University of Science
2	四極子転移を示すPrTr <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> の圧力効果と電子状態	田中 斗志貴	日本大学 大学院総合基 礎科学研究科	High Pressure effect and Electronic Structure of Quadrupolar Order PrTr <sub>2</sub> Al <sub>20</sub>	Toshiki Tanaka	Nihon University
3	低次元電子系の高周波伝導率の測定	設楽 航	東京理科大学 大学院基礎工 学研究科	Measurement of the high-frequency conductivities of low-dimensional electron systems	Wataru Shitara	Tokyo University of Science

中性子 (Neutron Scattering Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	GPTAS (汎用3軸中性子分光器) IRT課題	佐藤 卓	東京大学 物性研究所	IRT: GPTAS(Triple Axis Spectrometer)	Taku J Sato	The University of Tokyo
2	La <sub>1-x</sub> U <sub>x</sub> Ru <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> (x > 0.9)における磁気秩序構造と磁気励起	網塚 浩	北海道大学 大学院理学研 究院	Magnetic Ordering Structure and excitations in La <sub>1-x</sub> U <sub>x</sub> Ru <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> (x > 0.9)	Hirsohi Amitsuka	Hokkaido University
3	重い電子系URu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の磁気励起	網塚 浩	北海道大学 大学院理学研 究院	Magnetic Excitation of Heavy-Electron Compound URu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Hirsohi Amitsuka	Hokkaido University
4	量子臨界点近傍にあるYbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> の磁気励起	阿曾 尚文	琉球大学 理学部	Magnetic excitations in YbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> in vicinity of a quantum critical point	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
5	EuCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学 研究科	Magnetic structure analysis of EuCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
6	スピニアイスにおけるトポロジカル相転移	門脇 広明	首都大学東京 大学院理工学 研究科	Topological phase transitions in spin ice	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
7	重い電子系物質YbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub> における圧力誘起反強磁性秩序の研究	松林 和幸	東京大学 物性研究所	Pressure induced antiferromagnetic order in heavy fermion YbCo <sub>2</sub> Zn <sub>20</sub>	Kazuyuki Matsubayashi	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
8	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	元屋 清一郎	東京理科大学 理工学部	Real-time observation of magnetic structural change by means of time-resolved neutron scattering experiments	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
9	鉄系超伝導体LiFe(As,P)の磁気揺らぎ	南部 雄亮	東京大学 物性研究所	Magnetic fluctuations in stoichiometric iron-based superconductors LiFe(As,P)	Yusuke Nambu	The University of Tokyo
10	マルチフェロイック物質YMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の磁気励起と磁気相互作用	野田 幸男	東北大学 多元物質科学研究所	Magnetic interaction and ferroelectricity in multiferroic YMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Yukio Noda	Tohoku University
11	強磁性超伝導体UCoGeにおけるスピン揺らぎの研究	佐藤 憲昭	名古屋大学 大学院理学研究科	Study on spin fluctuations of the superconducting ferromagnet UCoGe	Noriaki Sato	Nagoya University
12	CeTe <sub>3</sub> およびTbTe <sub>3</sub> における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	佐藤 憲昭	名古屋大学 大学院理学研究科	Study on the quantum criticality and correlation of magnetism and superconductivity in CeTe <sub>3</sub> and TbTe <sub>3</sub>	Noriaki Sato	Nagoya University
13	重い電子系超伝導体CeRh <sub>x</sub> Ir(1-x)In <sub>5</sub> における磁性と超伝導の相関の研究	佐藤 憲昭	名古屋大学 大学院理学研究科	Study on the correlation of magnetism and superconductivity in CeRh <sub>x</sub> Ir(1-x)In <sub>5</sub>	Noriaki Sato	Nagoya University
14	Dy <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub> ガーネットにおけるクーロン相の探索	佐藤 卓	東京大学 物性研究所	Search for the Coulomb phase in the Dy <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub> garnet	Taku J Sato	The University of Tokyo
15	s=1/2 籠目格子反強磁性体 volborthite の磁気励起	佐藤 卓	東京大学 物性研究所	Magnetic excitations in the s=1/2 kagome antiferromagnet volborthite	Taku J Sato	The University of Tokyo
16	強誘電体の相転移機構(変位型及び秩序無秩序型)に関する統一的理解の確立	重松 宏武	山口大学 教育学部	Establishment of the unified explanation about the phase transition mechanism (displacive and order-disorder type) in Ferroelectrics	Hirotake Shigematsu	Shimane University
17	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体 A <sub>3</sub> B <sub>3</sub> X の動的スピン相関	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科	Dynamic spin correlations in novel itinerant-electron frustrated magnets A <sub>3</sub> B <sub>3</sub> X	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
18	導電性三角格子磁性体PdCrO <sub>2</sub> の反強磁性秩序と異常伝導	高津 浩	首都大学東京 大学院理工学研究科	Antiferromagnetism and its relation to the anomalous conductivity in the metallic triangular-lattice magnet PdCrO <sub>2</sub>	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
19	10GPa級中性子散乱実験用圧力発生装置の開発	上床 美也	東京大学 物性研究所	Development of high pressure apparatus for elastic neutron scattering experiments	Yoshiya Uwatoko	The University of Tokyo
20	新しい籠状物質PrTM <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> (TM=V, Cr)の四極子秩序と結晶場励起	山 照夫	東京大学 物性研究所	Quadrupolar order and crystal field excitations in the new cage compound PrTM <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> (TM=V, Cr)	Teruo Yamazaki	The University of Tokyo
21	重い電子系ウラン化合物の隠れた秩序に対する一軸心力効果	横山 淳	茨城大学 理学部	Effect of uniaxial stress on hidden order in U-based heavy-fermion compound	Makoto Yokoyama	Ibaraki University
22	鉄系超伝導体のスピン揺動	李 哲虎	産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門	Spin fluctuations of iron-based superconductors	Chul-Ho Lee	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
23	UPd <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> におけるフラストレートした反強磁性相関の1軸心力および静水圧効果	網塚 浩	北海道大学 大学院理学研究科	Effects of Uniaxial Stress and Hydrostatic Pressure on Frustrated Antiferromagnetic Correlations in UPd <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Hiroshi Amitsuka	Hokkaido University
24	空間反転対称性を持たない超伝導体CeIrSi <sub>3</sub> の非整合磁気構造	阿曾 尚文	琉球大学 理学部	Incommensurate Magnetic Structure in a Non-Centrosymmetric Superconductor CeIrSi <sub>3</sub>	Naofumi Aso	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
25	重い電子系新物質Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub> の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学研究科	Magnetic structure analysis of new heavy fermion material Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
26	EuRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学研究科	Magnetic structure analysis of EuRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
27	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	元屋 清一郎	東京理科大学 理工学部	Dilution effect of magnetic atoms on the long-time variation of magnetic structure	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
28	中性子回折法による六方晶フェライト(Ba <sub>1-x</sub> Sr <sub>x/2</sub> Zn <sub>2/2</sub> Fe <sub>12</sub> O <sub>22</sub> およびBa(Fe <sub>1-x</sub> Sc <sub>x</sub> ) <sub>12</sub> O <sub>19</sub> )の超交換相互作用の研究	内海 重直	諏訪東京理科大学 システム工学部	Study on superexchange interactions of hexagonal ferrites (Ba <sub>1-x</sub> Sr <sub>x/2</sub> Zn <sub>2/2</sub> Fe <sub>12</sub> O <sub>22</sub> and Ba(Fe <sub>1-x</sub> Sc <sub>x</sub> ) <sub>12</sub> O <sub>19</sub> ) by neutron diffraction	Shigenori Utsumi	Tokyo University of Science, Suwa
29	PONTA (高性能偏極中性子散乱装置) IRT課題	益田 隆嗣	東京大学 物性研究所	IRT: PONTA(Polarized Neutron Triple Axis Spectrometer)	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
30	PONTA (高性能偏極中性子散乱装置) IRT課題 偏極中性子線を用いた磁気散乱中性子線ホログラフィー	林 好一	東北大学 金属材料研究所	IRT: PONTA(Polarized Neutron Triple Axis Spectrometer)	Koichi Hayashi	Tohoku University
31	高エネルギー磁気励起測定によるBi <sub>2</sub> 201の磁気励起分散の研究	榎木 勝徳	九州工業大学 大学院工学研究院	Study of magnetic excitation dispersion in Bi <sub>2</sub> 201 by measurement of high-energy excitation	Masanori Enoki	Kyushu Institute of Technology
32	一次元プラズマモード鎖量子磁性体CaCuVO <sub>4</sub> (OD)の磁気励起	萩原 雅人	東京大学 物性研究所	Magnetic excitation of one dimensional quantum frustrated chain magnetism CaCuVO <sub>4</sub> (OD)	Masato Hagihala	The University of Tokyo
33	四面体構造を持つ量子スピント磁気体Cu <sub>2</sub> (OH) <sub>3</sub> Cl(Climoatcamite)の磁気励起	萩原 雅人	東京大学 物性研究所	Magnetic excitation in tetrahedral quantum spin compound Cu <sub>2</sub> (OH) <sub>3</sub> Cl (Climoatcamite)	Masato Hagihala	The University of Tokyo
34	強磁性ダイマーCs <sub>3</sub> V <sub>2</sub> Cl <sub>9</sub> の中性子散乱	益田 隆嗣	東京大学 物性研究所	Neutron scattering study in ferromagnetic dimer Cs <sub>3</sub> V <sub>2</sub> Cl <sub>9</sub>	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
35	アルカリ超酸化物KO <sub>2</sub> の磁気励起	益田 隆嗣	東京大学 物性研究所	Magnetic excitation in Alkali superoxide KO <sub>2</sub>	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
36	リラクサーPMN-xPTIにおける低エネルギーフォノンモードの研究II	松浦 直人	金属材料研究所	Study of extremely low energy phonon mode in PNR of relaxor PMN-xPT II	Masato Matsuura	Tohoku University
37	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	元屋 清一郎	東京理科大学 理工学部	Real-time observation of magnetic structural change by means of time-resolved neutron scattering experiments	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
38	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	元屋 清一郎	東京理科大学 理工学部	Dilution effect of magnetic atoms on the long-time variation of magnetic structure	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
39	多段メタ磁性体Ca <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> O <sub>6</sub> における磁気構造の長時間変化へのdisorderの効果	茂吉 武人	東京理科大学 理工学部	Effect of Disorder on the Long-Time Variation of Magnetic Structure in a Multistep Metamagnet Ca <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	Taketo Moyoshi	Tokyo University of Science
40	マルチフェロイックCuFeO <sub>2</sub> における2軸圧力による磁気・強誘電ドメイン配向制御	中島 多朗	東京理科大学 理学部	Biaxial-pressure control of multiferroic domain structure in spin-driven ME multiferroic CuFeO <sub>2</sub>	Taro Nakajima	Tokyo University of Science
41	NiGa <sub>2</sub> S <sub>4</sub> におけるスピンネマティック相関の検出	南部 雄亮	東京大学 物性研究所	Detection of spin nematic correlation in the 2D magnet NiGa <sub>2</sub> S <sub>4</sub>	Yusuke Nambu	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
42	磁性イオンをもつラジカル誘電体におけるナノ磁気トメインの電場制御	左右田 稔	東京大学	物性研究所	Minoru Soda	The University of Tokyo
43	希釈イジング反強磁性体 $\text{Ho}_x\text{Y}_{1-x}\text{Ru}_2\text{Si}_2$ の磁気秩序相における異常スピンダイナミクス	田畑 吉計	京都大学	大学院工学研究科	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
44	導電性三角格子磁性体 $\text{PdCrO}_2$ の反強磁性秩序と異常伝導	高津 浩	首都大学東京	大学院理工学研究科	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
45	秩序型ペロブスカイト $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ のフォノン	留野 泉	秋田大学	教育文化学部	Izumi Tomeno	Akita University
46	立方晶 $\text{BaTiO}_3$ のフォノンの温度依存性	留野 泉	秋田大学	教育文化学部	Izumi Tomeno	Akita University
47	$\text{FeTe}_{1-x}\text{Se}_x$ 系のフォノン	留野 泉	秋田大学	教育文化学部	Izumi Tomeno	Akita University
48	$\text{LaCo}_{1-x}\text{Rh}_x\text{O}_3$ :非磁性状態をend phaseに持つdopingによって現れる強磁性	安井 幸夫	名古屋大学	大学院理学研究科	Yukio Yasui	Nagoya University
49	スピン $3/2$ の反強磁性交替鎖を持つ $\text{RCrGeO}_5$ (R=Sm, Y or Nd)のスピン・ギャップ励起の研究	長谷 正司	物質・材料研究機構	量子ビームユニット中性子散乱グループ	Masashi Hase	National Institute for Materials Science
50	偏極中性子を用いた $\text{Cu}_3\text{Mo}_2\text{O}_9$ 単結晶の磁気構造の決定	長谷 正司	物質・材料研究機構	量子ビームユニット中性子散乱グループ	Masashi Hase	National Institute for Materials Science
51	$(\text{CuZn})_3\text{Mo}_2\text{O}_9$ 単結晶の磁気反射の測定	長谷 正司	物質・材料研究機構	量子ビームユニット中性子散乱グループ	Masashi Hase	National Institute for Materials Science
52	鉄系超伝導体単結晶のフォノン	佐藤 正俊	総合科学研究機構	サイエンス コーディネーター	Masatoshi Sato	Comprehensive Research Organization for Science and Society
53	$\text{MnRh}$ の低温相及び高温相の磁気構造相転移	松岡 由貴	奈良女子大学	理学部	Yuki Matsuoka	Nara Women's University
54	三角格子系 $\text{Na}_x\text{NiO}_2$ の磁気構造	茂吉 武人	東京理科大学	理工学部	Taketo Moyoshi	Tokyo University of Science
55	3元合金 $\text{CuFePt}_6$ の磁気構造	高橋 美和子	筑波大学	大学院数理学部	Miwako Takahashi	University of Tsukuba
56	混晶系 $\text{Ba}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ のフォノン	留野 泉	秋田大学	教育文化学部	Izumi Tomeno	Akita University
57	TOPAN(東北大理:3軸型偏極中性子分光器) IRT課題	岩佐 和晃	東北大学	大学院理学研究科	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
58	高精度測定による $\text{Fe-LSCO}$ の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	藤田 全基	東北大学	金属材料研究所	Masaki Fujita	Tohoku University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
59	新規 $\Gamma$ 構造銅酸化物 $\text{Pr}_{2-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_4$ における磁気相関のホールドープ効果	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Hole-doping effect on spin correlations in a new cuprate oxide of $\Gamma$ -structured $\text{Pr}_{2-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_4$	Masaki Fujita	Tohoku University
60	反強磁性金属 $\text{Mn}_x\text{Si}$ における高温スピンの励起	平賀 晴弘	東北大学 金属材料研究所	High-temperature spin excitations in antiferromagnetic metal $\text{Mn}_x\text{Si}$	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
61	近藤合金 $\text{Yb}_{1-x}\text{Ti}_x\text{B}_6$ の結晶場遷移	伊賀 文俊	茨城大学 理学部	Determination of crystalline electrical field level of Kondo alloy $\text{Yb}_{1-x}\text{Ti}_x\text{B}_6$	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
62	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物 $\text{TlFe}_2\text{Se}_2$ の磁性	飯久保 智	九州工業大学 大学院生命体工学研究科	Neutron scattering study of high temperature anti-ferromagnet $\text{TlFe}_2\text{Se}_2$	Satoshi Iikubo	Kyushu Institute of Technology
63	$\text{PrIr}_2\text{Zn}_{20}$ における非Kramers二重項による四極子秩序の検証	岩佐 和晃	東北大学 大学院理学研究科	Search for a quadrupole ordering by the non-Kramers doublet in $\text{PrIr}_2\text{Zn}_{20}$	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
64	近藤半導体 $\text{CeOs}_4\text{Sb}_{12}$ における磁場によってエンハンスされる秩序変数	岩佐 和晃	東北大学 大学院理学研究科	An Order Parameter Enhanced by Magnetic Field in the Kondo Semiconductor $\text{CeOs}_4\text{Sb}_{12}+\text{F}_{519}$	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
65	電子ドープした重い電子系 $\text{Pr}(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)_4\text{P}_{12}$ の磁気励起	岩佐 和晃	東北大学 大学院理学研究科	Magnetic excitation in the electron-doped heavy-electron system $\text{Pr}(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)_4\text{P}_{12}$	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
66	$\text{CeTe}$ における圧力誘起反強四極子秩序	松村 武	広島大学 大学院先端物質科学研究科	Pressure induced antiferroquadrupole order in $\text{CeTe}$	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
67	$\text{Ce}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{B}_6$ における磁気八極子秩序の検証	松村 武	広島大学 大学院先端物質科学研究科	Magnetic Octupole Order in $\text{Ce}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{B}_6$	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
68	高温超伝導体LSCOの磁気励起における磁性不純物Ni置換効果の研究II	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Investigation of Ni-impurity doping effect on magnetic excitations in high-Tc superconductor LSCO II	Masato Matsuura	Tohoku University
69	高温超伝導体LSCOの擬ギャップ相における磁気励起の温度依存性	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Investigation of the thermal variation of magnetic spectra in pseudogap phase of high-Tc superconductor LSCO	Masato Matsuura	Tohoku University
70	極低温単結晶中性子回折による $\text{YbPd}$ の磁気構造および金属的電荷秩序の検証	光田 暁弘	九州大学 大学院理学研究科	Study on metallic charge order of $\text{YbPd}$ by single-crystal neutron diffraction at lowest temperature	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
71	希薄不純物置換 $\text{LaCoO}_3$ 系における巨大磁気モーメントを伴うスピン分子ボーンラコンの研究	富安 啓輔	東北大学 大学院理学研究科	Molecular spin polaron with colossal magnetic moment in lightly impurity doped $\text{LaCoO}_3$ system	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University
72	金属絶縁体転移を示す導電性フラストラート系 $\text{R}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$ における磁気構造と内部磁場の研究	富安 啓輔	東北大学 大学院理学研究科	Magnetic structure and internal magnetic field in conductive frustrated system $\text{R}_2\text{Ir}_2\text{O}_7$ with metal-insulator transition	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University
73	鉄系超伝導体のスピン揺動	李 哲虎	産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門	Spin fluctuations of iron-based superconductors	Chul-Ho Lee	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
74	$\text{Ce}_{0.7}\text{La}_{0.3}\text{B}_6$ の一軸圧下中性子回折	桑原 慶太郎	茨城大学 大学院理工学研究科	Neutron diffraction on $\text{Ce}_{0.7}\text{La}_{0.3}\text{B}_6$ under uniaxial pressure	Keitaro Kuwahara	Ibaraki University
75	HER(高エネルギー分解能3軸型中性子分光器)IRT課題	横山 淳	茨城大学 理学部理学研究科	IRT: HER(High Energy Resolution Triple-Axis Spectrometer)	Jun Yokoyama	Ibaraki University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
76	$La_{1-x}U_xRu_2Si_2$ ( $x > 0.9$ )における磁気秩序構造と磁気励起	網塚 浩	北海道大学	Magnetic Ordering Structure and excitations in $La_{1-x}U_xRu_2Si_2$ ( $x > 0.9$ )	Hirsohi Amitsuka	Hokkaido University
77	量子臨界点近傍にある $YbCo_2Zn_{20}$ の磁気励起	阿曾 尚文	琉球大学	Magnetic excitations in $YbCo_2Zn_{20}$ in vicinity of a quantum critical point	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
78	空間反転対称性をもたない超伝導体 $CeTlSi_3$ ( $T=Rh, Ir$ )の磁気励起	阿曾 尚文	琉球大学	Magnetic Fluctuations in a Non-Centrosymmetric Superconductor $CeTlSi_3$	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
79	高エネルギー磁気励起測定による $Bi2201$ の磁気励起分散の研究	榎木 勝徳	九州工業大学	Study of magnetic excitation dispersion in $Bi2201$ by measurement of high-energy excitation	Masanori Enoki	Kyushu Institute of Technology
80	高精度測定による $Fe-LSCO$ の異方的磁気秩序ピークの起源の研究	藤田 全基	東北大学	Origin of anisotropic magnetic peak in $Fe-LSCO$ studied with high resolution measurement	Masaki Fujita	Tohoku University
81	新規 $\Gamma$ 構造銅酸化物 $Pr_{2-x}Ca_xCuO_4$ における磁気相関のホールドープ効果	藤田 全基	東北大学	Hole-doping effect on spin correlations in a new cuprate oxide of $\Gamma$ -structured $Pr_{2-x}Ca_xCuO_4$	Masaki Fujita	Tohoku University
82	$(Pr_{1-x}Ce_x)Ru_4P_{12}$ のリエンラント型金属 非金属転移における全対称型高次多極子秩序の研究	岩佐 和晃	東北大学	Studies on totally symmetric higher-rank multipolar ordering on the reentrant metal-nonmetal transition of $(Pr_{1-x}Ce_x)Ru_4P_{12}$	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
83	電子ドープした重い $\nu$ 電子系 $Pr(Fe_{1-x}Co_x)_4P_{12}$ の磁気励起	岩佐 和晃	東北大学	Magnetic excitation in the electron-doped heavy-electron system $Pr(Fe_{1-x}Co_x)_4P_{12}$	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
84	酸素吸着 $Cu$ ジカルボン酸の低エネルギー励起	益田 隆嗣	東京大学	Low energy excitation in $O_2$ adsorbed $Cu$ -dicarboxylic acid	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
85	フラストレート強磁性鎖におけるスピンのネマティック相関の検出	益田 隆嗣	東京大学	Detection of spin nematic correlation in frustrated ferromagnetic chain	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
86	強磁性ダイマー $Cs_3V_2Cl_9$ の中性子散乱	益田 隆嗣	東京大学	Neutron scattering study in ferromagnetic dimer $Cs_3V_2Cl_9$	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
87	スピンの格子結合系 $CuFeO_2$ のスピンの波分散関係の一軸応力変化	満田 節生	東京理科大学	Spin wave dispersion relation in a spin-lattice coupled system $CuFeO_2$ under uni-axial stress	Setsuo Mitsuda	Tokyo University of Science
88	鉄系スピランダー $BaFe_2Se_3$ の磁気揺動	南部 雄亮	東京大学	Spin dynamics of the iron-based spin ladder $BaFe_2Se_3$	Yusuke Nambu	The University of Tokyo
89	鉄系超伝導体 $LiFe(As,P)$ の磁気揺らぎ	南部 雄亮	東京大学	Magnetic fluctuations in stoichiometric iron-based superconductors $LiFe(As,P)$	Yusuke Nambu	The University of Tokyo
90	マルチフェロイック物質 $YMn_2O_5$ の磁気励起と磁気相互作用	野田 幸男	東北大学	Magnetic interaction and ferroelectricity in multiferroic $YMn_2O_5$	Yukio Noda	Tohoku University
91	強磁性超伝導体 $UCoGe$ におけるスピンの揺らぎの研究	佐藤 憲昭	名古屋大学	Study on spin fluctuations of the superconducting ferromagnet $UCoGe$	Noriaki Sato	Nagoya University
92	$CeTe_3$ および $TbTe_3$ における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	佐藤 憲昭	名古屋大学	Study on the quantum criticality and correlation of magnetism and superconductivity in $CeTe_3$ and $TbTe_3$	Noriaki Sato	Nagoya University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
93	重い電子系超伝導体CeRh <sub>x</sub> Ir <sub>1-x</sub> In <sub>3</sub> における磁性と超伝導の相関の研究	佐藤 憲昭	名古屋大学 大学院理学研究科	Study on the correlation of magnetism and superconductivity in CeRh <sub>x</sub> Ir <sub>1-x</sub> In <sub>3</sub>	Noriaki Sato	Nagoya University
94	Dy <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub> ガーネットにおけるクローン相の探索	佐藤 卓	東京大学 物性研究所	Search for the Coulomb phase in the Dy <sub>3</sub> Al <sub>5</sub> O <sub>12</sub> garnet	Taku J Sato	The University of Tokyo
95	量子スピン反強磁性三量体系2b-3CuCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> Oの磁気励起	佐藤 卓	東京大学 物性研究所	Magnetic Excitations in Quantum Spin Antiferromagnetic Trimer System 2b-3CuCl <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O	Taku J Sato	The University of Tokyo
96	[Cu <sub>2</sub> (bza) <sub>4</sub> (pyz)]nにおける吸着酸素分子の磁気相関	左右田 稔	東京大学 物性研究所	Magnetic Interaction between Adsorbed O <sub>2</sub> Molecules in [Cu <sub>2</sub> (bza) <sub>4</sub> (pyz)]n	Minoru Soda	The University of Tokyo
97	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体A <sub>3</sub> B <sub>3</sub> Xの動的スピン相関	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科	Dynamic spin correlations in novel itinerant-electron frustrated magnets A <sub>3</sub> B <sub>3</sub> X	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
98	擬2次元三角格子反強磁性体Ba <sub>3</sub> MSb <sub>2</sub> O <sub>9</sub> (M=Co, Ni)の磁気励起と負の量子再規格化	田中 秀数	東京工業大学 大学院理工学研究科	Negative quantum renormalization of magnetic excitations in quasi-2D triangular-lattice antiferromagnets Ba <sub>3</sub> MSb <sub>2</sub> O <sub>9</sub> (M=Co, Ni)	Hidekazu Tanaka	Tokyo Institute of Technology
99	金属磁性体MnPにおけるDzyaloshinsky-Moriya相互作用の逆効果の検証	山 照夫	東京大学 物性研究所	Verification of the inverse effect of the Dzyaloshinsky-Moriya interaction in metallic magnet MnP	Teruo Yamazaki	The University of Tokyo
100	新しい籠状物質PrTM <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> (TM=V, Cr)の四極子秩序と結晶場励起	山 照夫	東京大学 物性研究所	Quadrupolar order and crystal field excitations in the new cage compound PrTM <sub>2</sub> Al <sub>20</sub> (TM=V, Cr)	Teruo Yamazaki	The University of Tokyo
101	逐次相転移を示した三角格子物質Co <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Brのフラストレーション磁性とスピン揺らぎ	鄭 旭光	佐賀大学 大学院工学系研究科	Study of the frustrated magnetism and spin fluctuations in triangular-lattice Co <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Br	Xu-Guang Zheng	Saga University
102	鉄系超伝導体のスピン揺動	李 哲虎	産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門	Spin fluctuations of iron-based superconductors	Chul-Ho Lee	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
103	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TlFe <sub>2</sub> Se <sub>2</sub> の磁性	飯久保 智	九州工業大学 大学院生命体工学研究科	Neutron scattering study of high temperature anti-ferromagnet TlFe <sub>2</sub> Se <sub>2</sub>	Satoshi Iikubo	Kyushu Institute of Technology
104	量子スピンアイスの研究	門脇 広明	首都大学東京 大学院理工学研究科	Quantum spin ice	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
105	S=1/2擬一次元スピン・ギャップ物質Pb <sub>2</sub> V <sub>3</sub> O <sub>9</sub> の磁気励起	益田 隆嗣	東京大学 物性研究所	Magnetic excitation in S=1/2 quasi 1D spin-gap compound Pb <sub>2</sub> V <sub>3</sub> O <sub>9</sub>	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
106	PrRh <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> の逐次磁気転移	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	Successive magnetic transitions of PrRh <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub>	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
107	成分分離逐次磁気転移の研究	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	Study of component s-separated magnetic transition	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
108	TbCu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の複雑な磁気相図	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	Complex magnetic phase diagrams of TbCu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
109	希薄不純物置換LaCoO <sub>3</sub> 系における巨大磁気モーメントを伴うスピン分子ボラーロン研究	富安 啓輔	東北大学 大学院理学研究科	Molecular spin polaron with colossal magnetic moment in lightly impurity doped LaCoO <sub>3</sub> system	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
110	金属絶縁体転移を示す導電性フラストレート系 $R_2Ir_2O_7$ における磁気構造と内部磁場の研究	富安 啓輔	東北大学 大学院理学研究科	Magnetic structure and internal magnetic field in conductive frustrated system $R_2Ir_2O_7$ with metal-insulator transition	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University
111	atacamite型四面体構造 $Mn_2(OD)_3Cl$ , $Mn_2(OD)_3Br$ のスピントラッキング	鄭 旭光	佐賀大学 大学院工学系研究科	Investigation of spin fluctuations in atacamite-type pyrochlore compounds $Mn_2(OD)_3Cl$ and $Mn_2(OD)_3Br$	Xu-Guang Zheng	Saga University
112	SANS-U(二次元位置測定小角散乱装置)IRT課題	柴山 充弘	東京大学 物性研究所	IRT: SANS-U(Small Angle Neutron Scattering Instrument, University of Tokyo)	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
113	phosphonate型イオン液体を溶解剤とするセルロースの溶存状態	藤井 健太	東京大学 物性研究所	Solution structure of phosphonate-based ionic liquid containing cellulose	Kenta Fujii	The University of Tokyo
114	新規Fe系超伝導体 $K_{0.8}Fe_2Se_2$ の磁束格子実験	古川 はづき	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	SANS experiment on flux line lattice in $K_{0.8}Fe_2Se_2$	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
115	新規Fe系超伝導 $BaFe_2(AS,P)_2$ の磁束研究	古川 はづき	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	Vortex study on Fe-based superconductor	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
116	中性子小角散乱実験による $Sr_2RuO_4$ の異常金属状態の研究	古川 はづき	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	Anomalous vortex state in $Sr_2RuO_4$ studied by SANS experiments	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
117	希釈冷凍機温度領域における $CeInH_5$ の磁束の磁気形状因子の異常	古川 はづき	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	Anomalous magnetic form factor in the vortex state on $CeInH_5$	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
118	高分子流動結晶化における高分子量成分と低分子量成分の役割	金谷 利治	京都大学 化学研究所	Role of high and low molecular weight components in flow induced polymer crystallization	Toshiji Kanaya	Kyoto University
119	抗ガン作用のあるハイブリッドリポソームの構造と揺らぎの観測	片岡 幹雄	奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科	The structure and dynamics of hybrid liposome with anticancer function	Mikio Kataoka	Nara Institute of Science and Technology
120	温度依存性界面不活性/界面活性転移高分子のミセル形成とナノ構造転移	松岡 秀樹	京都大学 大学院工学研究科	Micelle Formation and Nanostructure Transition of Temperature Responsive Non-Surface Active/Surface Active Transition Polymers	Hideki Matsuoka	Kyoto University
121	界面不活性イオン性両親媒性高分子ミセルのナノ構造転移—誘電率の効果	松岡 秀樹	京都大学 大学院工学研究科	Nanostructure Transition of Non-Surface Active Ionic Amphiphilic Diblock Copolymers --- Effect of Dielectric Constant	Hideki Matsuoka	Kyoto University
122	リラクサー誘電体における自己相似プロファイルの研究	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Investigation of power law profile in relaxor ferroelectrics	Masato Matsuura	Tohoku University
123	メソ細孔を発達させたフラクタルポラスシリカの構造評価	眞山 博幸	北海道大学 電子科学研究所	Structural investigation of fractal porous silica created by novel template and nano-composite methods	Hiroyuki Mayama	Hokkaido University
124	POPCナノデバイスの構造とダイナミクス	中野 実	京都大学 大学院薬学研究科	Structure and Dynamics of POPC Nanodiscs	Minoru Nakano	Kyoto University
125	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	中野 実	京都大学 大学院薬学研究科	Induction of Flip-Flop by Transmembrane Peptides	Minoru Nakano	Kyoto University
126	膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価	中野 実	京都大学 大学院薬学研究科	Effects of Curvature on Dynamics of Membrane Lipids	Minoru Nakano	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
127	N-isopropylacrylamide水溶液における相分離挙動と疎水性水和への電解質効果の分子論的解明	岡部 哲士	九州大学	大学院理学研究院	Molecular understanding of the effect of electrolytes on phase separation and hydrophobic hydration in the aqueous solutions of NIPA	Satoshi Okabe	Kyushu University
128	水/有機溶媒/塩混合溶液系の秩序構造に対する圧力の効果	貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Pressure-induced phase transition in a mixture of water / organic solvent	Koichiro Sadakane	High Energy Research Organization
129	高圧条件下における2成分混合溶液の新奇な臨界挙動	貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Novel critical behavior in a mixture of water / organic solvent under high-pressure condition	Koichiro Sadakane	High Energy Research Organization
130	界面不活性の働きをする界面活性剤	貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Amphiphilic molecules acting as a surface inactive substance	Koichiro Sadakane	High Energy Research Organization
131	温度応答性部位を有するTetraゲルの構造解析	酒井 崇匡	東京大学	大学院工学系研究科	Structural analysis of thermo-responsive Tetra gel	Takamasa Sakai	The University of Tokyo
132	自発曲率による脂質分子のソーティング	佐久間 由香	お茶の水女子大学	理学部	Lipids Sorting Induced by Membrane Curvature and Geometrical Shape of Lipids	Yuuka Sakuma	Ochanomizu University
133	後期エンドソームにおける特異的脂質BMPの分布の非対称性	佐久間 由香	お茶の水女子大学	理学部	Asymmetric Distribution of BMP on Late Endosome	Yuuka Sakuma	Ochanomizu University
134	ナノメートルサイズベンシクル上でのドメインダイナミクス	佐久間 由香	お茶の水女子大学	理学部	Dynamics of Domains on a Nanometer-Sized Vesicle	Yuuka Sakuma	Ochanomizu University
135	毛髪の内部分解解析	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Structural analysis of hair	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
136	燃料電池電極用触媒インクの構造解析	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Structural studies on catalyst ink for fuel cell electrodes	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
137	Tetra-PEGイオンゲルの均一網目構造に対するイオン液体の特殊反応効果	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Effect of ionic liquid type on the structure of Tetra-PEG ion-gel. Solvent effect of network structure of Tetra-PEG iongel studied by SANS	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
138	結合不均一性を有するTetra-PEGゲルの延伸下における構造解析	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Structural Analysis of Connective Defects Induced Tetra-PEG gel Under Uniaxial Deformation	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
139	Rheo-FocusingSANSを用いたすり粘糊効果に伴う紐状ミセル伸長機構の解明	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Rheo-Focusing SANS study on shear induced transition of wormlike micelle	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
140	時分割SANS法によるイオン液体中のゲル化反応メカニズム解明	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Relation process of Tetra-PEG ion gel studied by time-resolved small angle neutron scattering	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
141	中性子小角散乱によるGMI含有Bicelleの構造解析	杉山 正明	京都大学	原子炉実験所	Structural Investigation of GMI-containing Bicelle by Small-Angle Neutron Scattering	Masaaki Sugiyama	Kyoto University
142	マルチドメインタンパク質の動的性質の解明	杉山 正明	京都大学	原子炉実験所	Investigation of Dynamics on Multi-domain Proteins	Masaaki Sugiyama	Kyoto University
143	イオン液体と低分子液体混合系の動的秩序構造の検討	高橋 良彰	九州大学	先端物質化学研究所	Examination of dynamically ordered structure in mixtures of ionic liquid and low molecular weight liquids	Yoshiaki Takahashi	Kyusyu University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
144	溶媒極性による硝酸ミダゾリウムの会合挙動の相違	高原 利幸	佐賀大学	大学院工学系 研究科	Aggregation of Imidazolium Nitrate Depending on Solvent Polarities	Toshiyuki Takamuku	Saga University
145	アルカリ電解質が誘起するアセトニトリル水混合溶液の相分離	高原 利幸	佐賀大学	大学院工学系 研究科	Alkali Electrolytes-Induced Phase Separation of Acetonitrile-Water Mixtures	Toshiyuki Takamuku	Saga University
146	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	吉田 亨次	福岡大学	理学部	Phase separation of ionic liquids and surfactant mixtures	Koji Yoshida	Fukuoka University
147	環境負荷低減を目指した新規ジェミニ型非イオン性界面活性剤のミセル特性	吉村 倫一	奈良女子大学	大学院人間文 化研究科	Micelle Properties of Novel Nonionic Gemini Surfactants to Preserve Environment	Tomokazu Yoshimura	Nara Women's University
148	中性スピニンエコー法を用いたStaphylococcal nucleaseの水溶液中でのメソスコピックダイナミクス研究	遠藤 仁	日本原子力研究 開発機構	量子ビーム応用 研究部門	Mesoscopic Dynamics of Staphylococcal Nuclease in Aqueous Solution Investigated by Neutron Spin Echo Technique	Hitoshi Endo	Japan Atomic Energy Agency
149	DNA担持ナノ粒子におけるDNA密生相の構造解析	藤田 雅弘	独立行政法人 理化学研究所	前田バイオ工学 研究室	Structural study on DNA coronal layer in DNA-functionalized nanoparticle	Masahiro Fujita	RIKEN
150	F-アラクチンの構造多形性と運動特性の相関Ⅱ	藤原 悟	日本原子力研究 開発機構	量子ビーム応用 研究部門	Relationship between the structural polymorphism and the dynamics of F-actin II	Satoru Fujiwara	Japan Atomic Energy Agency
151	アミロイド線維形成初期過程中間体のダイナミクスⅡ	藤原 悟	日本原子力研究 開発機構	量子ビーム応用 研究部門	Dynamics of the intermediate structures of the early stages of the amyloid fibril formation II	Satoru Fujiwara	Japan Atomic Energy Agency
152	高世代デンドロロンを有する両親媒性デンドリマー会合体の構造解析	岩瀬 裕希	総合科学研究所 機構	利用研究促進 部	Structure analysis of newly synthesized amphiphilic dendrimers with high-generation dendrons in aqueous solution	Hiroki Iwase	Comprehensive Research Organization for Science and Society
153	高分子密集条件下におけるタンパク質の構造とダイナミクス	平井 光博	群馬大学	大学院工学研 究科	Structure and dynamics of proteins under crowded polymer conditions	Mitsuhiro Hirai	Gunma University
154	小角中性子散乱によるインスリンアミロイド線維形成機構に関する研究	井上 倫太郎	京都大学	化学研究所	Mechanism of insulin amyloid fibril formation as studied by small angle neutron scattering	Rintaro Inoue	Institute for Chemical Research
155	エポキシ樹脂の重合誘起相分離と架橋構造	金谷 利治	京都大学	化学研究所	Polymerization Induced Phase Separation of Epoxy Resin and Network Structure	Toshiji Kanaya	Kyoto University
156	フェノール樹脂ゲル化過程の不均一性解析	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Inhomogeneity of Phenolic Resins during Gelation Process	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
157	水性アクリル樹脂分散体における粒子構造解析	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	Particle Structure for Aqueous Acrylic Polymer Dispersion	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
158	ひも状セルのシアーバンディング領域における構造の不安定性	高橋 良彰	九州大学	先導物質化学 研究所	Structure instability of thread-like micelle in shear banding region	Yoshiaki Takahashi	Kyusyu University
159	セルロースの1-ブチル-3-メチルイミダゾリウムクロリド溶液中の分子量と回転半径	高橋 良彰	九州大学	先導物質化学 研究所	Molecular weight and radius of gyration of cellulose in 1-buthyl-3-methylimidazolium chloride solution	Yoshiaki Takahashi	Kyusyu University
160	脂質二重膜の曲げ弾性係数に対する面内ネットワーク構造の影響	山田 悟史	高エネルギー加 速器研究機構	物質構造科学 研究所	Effect of network structure in lipid bilayers on bending modulus	Norifumi Yamada	KENS

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
161	ULS(極小角散乱装置)IRT課題	大竹 淑恵	理化学研究所		IRT: ULS(Ultra Small Angle Scattering Instrument)	Yoshie Otake	RIKEN
162	C1-3 小型集束型小角散乱装置 IRT 課題	古坂 道弘	北海道大学	大学院工学研究科	IRT: m <sup>2</sup> -SANS(mini-focusing Small Angle Neutron Scattering Instrument)	Michihiro Furusaka	Hokkaido University
163	iNSE(中性子スピンエコー分光器)IRT課題	柴山 充弘	東京大学	物性研究所	IRT: iNSE(New issp Neutron Spin Echo Spectrometer)	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
164	高分子密集条件下におけるタンパク質の構造とダイナミクス	平井 光博	群馬大学	大学院工学研究科	Structure and dynamics of proteins under crowded polymer conditions	Mitsuhiro Hirai	Gunma University
165	抗ガン作用のあるハイブリッドリポソームの構造と機能の観測	片岡 幹雄	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	The structure and dynamics of hybrid liposome with anticancer function	Mikio Kataoka	Nara Institute of Science and Technology
166	POPCナノデイスクの構造とダイナミクス	中野 実	京都大学	大学院薬学研究科	Structure and Dynamics of POPC Nanodiscs	Minoru Nakano	Kyoto University
167	N-isopropylacrylamide水溶液における相分離挙動と疎水性水和への電解質効果の分子論的解明	岡部 哲士	九州大学	大学院理学研究院	Molecular understanding of the effect of electrolytes on phase separation and hydrophobic hydration in the aqueous solutions of NIPA	Satoshi Okabe	Kyushu University
168	水/有機溶媒/塩混合溶液系の秩序構造に対する圧力の効果	貞包 浩一朗	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Pressure-induced phase transition in a mixture of water/organic solvent/salt	Koichiro Sadakane	High Energy Research Organization
169	マルチドメインタンパク質の動的性質の解明	杉山 正明	京都大学	原子炉実験所	Investigation of Dynamics on Multi-domain Proteins	Masaaki Sugiyama	Kyoto University
170	溶媒極性による硝酸イミダゾリウムの会合挙動の相違	高原 利幸	佐賀大学	大学院工学系研究科	Aggregation of Imidazolium Nitrate Depending on Solvent Polarities	Toshiyuki Takamuku	Saga University
171	アルカリ電解質が誘起するアセトニトリル水混合溶液の相分離	高原 利幸	佐賀大学	大学院工学系研究科	Alkali Electrolytes-Induced Phase Separation of Acetonitrile-Water Mixtures	Toshiyuki Takamuku	Saga University
172	脂質二重膜の曲げ弾性係数に対する面内ネットワーク構造の影響	山田 悟史	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Effect of network structure in lipid bilayers on bending modulus	Norifumi Yamada	KENS
173	イオン液体と界面活性剤の混合物の相分離現象	吉田 亨次	福岡大学	理学部	Phase separation of ionic liquids and surfactant mixtures	Koji Yoshida	Fukuoka University
174	中性子スピンエコー法を用いたStaphylococcal nucleaseの水溶液中でのメソスコピックダイナミクス研究	遠藤 仁	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	Mesoscopic Dynamics of Staphylococcal Nuclease in Aqueous Solution Investigated by Neutron Spin Echo Technique	Hitoshi Endo	Japan Atomic Energy Agency
175	F-アクチンの構造多形性と運動特性の相関 II	藤原 悟	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	Relationship between the structural polymorphism and the dynamics of F-actin II	Satoru Fujiwara	Japan Atomic Energy Agency
176	アミロイド線維形成初期過程中間体のダイナミクス II	藤原 悟	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	Dynamics of the intermediate structures of the early stages of the amyloid fibril formation II	Satoru Fujiwara	Japan Atomic Energy Agency
177	重元素イオンを選択的に認識する配位子がづく逆ミセルの構造	鈴木 伸一	日本原子力研究開発機構	量子ビーム応用研究部門	Structure of Reverse Micelles Self-Assembled by Organic Ligands with Selective Recognition for Heavy Metal Ion.	Shinichi Suzuki	Japan Atomic Energy Agency

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
178	ナフイオン膜イオンチャンネル中の水分子のダイナミクス	能田 洋平	日本原子力研究開発機構	Dynamics of water in ion-channel of Nafion	Yohei Noda	Japan Atomic Energy Agency
179	AGNES(高分解能パルス冷中性分光器)IRT課題	山室 修	東京大学	IRT: AGNES(Angle Focusing Cold Neutron Spectrometer)	Osamu Yamamuro	The University of Tokyo
180	マルチフェロイック物質CuFe <sub>1-x</sub> MxO <sub>2</sub> (M=Al,Mn)の中性子弾性散乱	林 慶	東北大学	Quasielastic neutron scattering of multiferroic CuFe <sub>1-x</sub> MxO <sub>2</sub> (M=Al,Mn)	Kei Hayashi	Tohoku University
181	非晶性高分子の分子運動に関する超臨界二酸化炭素の影響	金子 文俊	大阪大学	Influence of supercritical carbon dioxide on dynamical properties of synthetic rubbers	Fumitoshi Kaneko	Osaka University
182	M(OH)(bdc)R(M = Fe, Al, bdc = terephthalate, R = NH <sub>2</sub> , OH, (COOH) <sub>2</sub> )によるプロトン伝導性の制御	北川 宏	京都大学	Control of Proton Conductivity in Porous Coordination Polymers, M(OH)(bdc)R(M = Fe, Al, bdc = terephthalate, R = NH <sub>2</sub> , OH, (COOH) <sub>2</sub> )	Hiroshi Kitagawa	Kyoto University
183	中性子弾性散乱によるアルキルイミダゾリウム系イオン液体におけるアルキル鎖運動の系統的な研究	古府 麻衣子	東京大学	Systematic QENS study on dynamics of alkyl-chain in alkylimidazolium ionic liquids	Maiko Kofu	The University of Tokyo
184	メタノール水溶液における疎水性水和による水分子の拡散遅延効果	丸山 健二	新潟大学	The retardation effect of hydrophobic hydration on diffusion dynamics of water molecules in methanol aqueous solution	Kenji Maruyama	Niigata University
185	有機無機ハイブリッドメソポーラスシリカ中に閉じ込めた水とメタノールのダイナミクス	山口 敏男	福岡大学	Dynamics of water and methanol confined in organic-inorganic hybrid mesoporous silica	Toshio Yamaguchi	Fukuoka University
186	規則構造型メソポーラスカーボン中に閉じ込めた分子液体のダイナミクス	山口 敏男	福岡大学	Dynamics of molecular liquids confined in ordered mesoporous carbon	Toshio Yamaguchi	Fukuoka University
187	両性イオン-グリシンの水和構造とダイナミクス	山室 憲子	東京電機大学	Dynamics and hydration structures of aqueous solutions of zwitterionic glycine	Noriko Yamamuro	Tokyo Denki University
188	逆浸透膜表面における水のダイナミクス	山室 修	東京大学	Dynamics of water on surface of reverse osmosis membranes	Osamu Yamamuro	The University of Tokyo
189	MINE1(京大炉・多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT課題	日野 正裕	京都大学	IRT: MINE(Multilayer Interferometer and Reflectometer for Neutron) 1	Masahiro Hino	Kyoto University
190	2次元中性子集光デバイスの開発	日野 正裕	京都大学	Development of 2D focusing supermirror device	Masahiro Hino	Kyoto University
191	MIEZE分光法を用いた量子井戸滞在時間の実時間測定	日野 正裕	京都大学	Direct measurement of dwell time in quasi-bound state by mean of MIEZE spectroscopy	Masahiro Hino	Kyoto University
192	中性子スピン位相イメージングを用いた電流分布の可視化 III	田崎 誠司	京都大学	Visualization of electric current distribution using neutron spin phase imaging III	Seiji Tasaki	Kyoto University
193	冷中性子による全断面積測定	田崎 誠司	京都大学	Measurement of total cross section for cold neutron	Seiji Tasaki	Kyoto University
194	中性子スピン位相コントラスト法による磁気ヒステリシス分布可視化技術の開発	林田 洋寿	日本原子力研究開発機構	Development of imaging technique of magnetic hysteresis distribution with neutron spin phase contrast method	Hiroto Hayashida	Japan Atomic Energy Agency

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
195	MINE2(京大炉・多層膜中性子干渉計・反射率計)IRT課題	日野 正裕	京都大学	原子炉実験所	Masahiro Hino	Kyoto University
196	水と接触した多層積層高分子電解質膜の凝集状態	藤井 義久	九州大学	大学院工学研究院	Yoshihisa Fujii	Kyushu University
197	経路を完全分離するJamin型冷中性子干渉計の開発と応用	舟橋 春彦	京都大学	高等教育研究開発推進機構	Haruhiko Funahashi	Kyoto University
198	2次元中性子集光デバイスの開発	日野 正裕	京都大学	原子炉実験所	Masahiro Hino	Kyoto University
199	MIEZE分光法を用いた量子井戸滞在時間の実時間測定	日野 正裕	京都大学	原子炉実験所	Masahiro Hino	Kyoto University
200	中性子反射率法による潤滑下磨擦低減のための金属基板上ポリマーブランク層の膜厚・密度測定	平山 朋子	同志社大学	理工学部	Tomoko Hirayama	Doshisha University
201	中性子反射率法による疎水性表面上におけるアルコール分子の密度測定	平山 朋子	同志社大学	理工学部	Tomoko Hirayama	Doshisha University
202	中性子反射率法による各種DLC被膜/潤滑油界面の構造解析	平山 朋子	同志社大学	理工学部	Tomoko Hirayama	Doshisha University
203	中性子反射率法によるポリメチルメタクリレート薄膜におけるガラス転移温度の分布	井上 倫太郎	京都大学	化学研究所	Rintaro Inoue	Kyoto University
204	ディップコート薄膜の熱的物性	井上 倫太郎	京都大学	化学研究所	Rintaro Inoue	Kyoto University
205	超冷中性子光学系のためのデバイス開発	北口 雅暁	京都大学	原子炉実験所	Masaaki Kitaguchi	Kyoto University
206	高分子/水界面領域におけるタンパク質吸着状態に関する研究	松野 寿生	九州大学	大学院工学研究院	Hisao Matsuno	Kyushu University
207	イオン液体   固体界面におけるイオン多層構造の中性子反射率測定による研究	西 直哉	京都大学	大学院工学研究院	Naoya Nishi	Kyoto University
208	偏極超冷中性子輸送ガイドの開発	川崎 真介	高エネルギー加速器研究機構	素粒子原子核研究所	Kawasaki Shinsuke	KEK
209	混合液体と接触した高分子界面の凝集状態	田中 敬二	九州大学	大学院工学研究院	Keiji Tanaka	Kyushu University
210	中性子スピン位相イメージングを用いた電流分布の可視化 III	田崎 誠司	京都大学	大学院工学研究院	Seiji Tasaki	Kyoto University
211	多層膜冷中性子干渉計による重力起因位相の精密測定	関 義親	理化学研究所	仁科加速器研究センター	Yoshichika Seki	RIKEN

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
212	HQR(高分解能中性子散乱装置)IRT課題	吉沢 英樹	東京大学	IRT: HQR(High Q Resolution Triple Axis Spectrometer)	Hideki Yoshizawa	The University of Tokyo
213	新規T'構造銅酸化物Pr <sub>2-x</sub> Ca <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub> における磁気相関のホールドープ効果	藤田 全基	東北大学	Hole-doping effect on spin correlations in a new cuprate oxide of T'-structured Pr <sub>2-x</sub> Ca <sub>x</sub> CuO <sub>4</sub>	Masaki Fujita	Tohoku University
214	EuCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of EuCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
215	重い電子系新物質Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub> の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of new heavy fermion material Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
216	EuRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of EuRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
217	フラスレート強磁性鎖におけるスピン・ネマティック相関の検出	益田 隆嗣	東京大学	Detection of spin nematic correlation in frustrated ferromagnetic chain	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
218	磁性イオン置換によりフラスレート相関を抑制したスピン誘導型強誘電体CuFeO <sub>2</sub>	満田 節生	東京理科大学	Cross-correlation in spin-driven ME multiferroic CuFeO <sub>2</sub> with Mn-magnetic doping	Setsuo Mitsuda	Tokyo University of Science
219	スピン格子結合系CuFeO <sub>2</sub> のスピン波分散関係の一軸応力変化	満田 節生	東京理科大学	Spin wave dispersion relation in a spin-lattice coupled system CuFeO <sub>2</sub> under uni-axial stress	Setsuo Mitsuda	Tokyo University of Science
220	スピン誘導型強誘電体CuFeO <sub>2</sub> における磁気ビエゾ効果	満田 節生	東京理科大学	spin-mediated piezoelectric effect in spin-driven magneto-electric multiferroic CuFeO <sub>2</sub>	Setsuo Mitsuda	Tokyo University of Science
221	時間分割中性子散乱測定による磁気構造変化過程の実時間追跡	元屋 清一郎	東京理科大学	Real-time observation of magnetic structural change by means of time-resolved neutron scattering experiments	Kiyoichiro Motoya	Tokyo University of Science
222	磁気構造の長時間変化と磁性原子希釈効果	元屋 清一郎	東京理科大学	Dilution effect of magnetic atoms on the long-time variation of magnetic structure	Kiyoichiro Motoya	Tokyo University of Science
223	多段メタ磁性体Ca <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> O <sub>6</sub> における磁気構造の長時間変化へのdisorderの効果	茂吉 武人	東京理科大学	Effect of Disorder on the Long-Time Variation of Magnetic Structure in a Multistep Metamagnet Ca <sub>3</sub> Co <sub>2</sub> O <sub>6</sub>	Taketo Moyoshi	Tokyo University of Science
224	マルチフェロイックCuFeO <sub>2</sub> における2軸圧力による磁気・強誘電ドメイン配向制御	中島 多朗	東京理科大学	Biaxial-pressure control of multiferroic domain structure in spin-driven ME multiferroic CuFeO <sub>2</sub>	Taro Nakajima	Tokyo University of Science
225	三角格子反強磁性体CuCuO <sub>2</sub> 磁性と誘電性に対する一軸圧力効果	中島 多朗	東京理科大学	Uniaxial pressure effect on magnetic and dielectric properties of a triangular lattice antiferromagnet CuCuO <sub>2</sub>	Taro Nakajima	Tokyo University of Science
226	CeTe <sub>3</sub> およびTbTe <sub>3</sub> における量子臨界現象および磁性と超伝導の相関の研究	佐藤 憲昭	名古屋大学	Study on the quantum criticality and correlation of magnetism and superconductivity in CeTe <sub>3</sub> and TbTe <sub>3</sub>	Noriaki Sato	Nagoya University
227	Rb <sub>3</sub> MoO <sub>4</sub> における多形転移とソフトフォノン	重松 宏武	山口大学	Polymorph Transition and Soft Phonon in Rb <sub>3</sub> MoO <sub>4</sub>	Hirotake Shigematsu	Shimane University
228	強誘電体の相転移機構(変位型及び秩序無秩序型)に関する統一的理解の確立	重松 宏武	山口大学	Establishment of the unified explanation about the phase transition mechanism (displacive and order-disorder type) in Ferroelectrics	Hirotake Shigematsu	Shimane University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
229	PrRh <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub> の逐次磁気転移	繁岡 透	山口大学 大学院理工学 研究科	Successive magnetic transitions of PrRh <sub>2</sub> Ge <sub>2</sub>	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
230	成分分離逐次磁気転移の研究	繁岡 透	山口大学 大学院理工学 研究科	Study of component s-separated magnetic transition	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
231	秩序型ペロブスカイトCaCu <sub>3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>12</sub> のフォノン	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Phonons in ordered perovskite CaCu <sub>3</sub> Ti <sub>4</sub> O <sub>12</sub>	Izumi Tomeno	Akita University
232	立方晶BaTiO <sub>3</sub> のフォノンの温度依存性	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Temperature dependence of phonons in cubic BaTiO <sub>3</sub>	Izumi Tomeno	Akita University
233	混晶系Ba <sub>1-x</sub> Ca <sub>x</sub> TiO <sub>3</sub> のフォノン	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Phonons in (Ba,Ca)TiO <sub>3</sub>	Izumi Tomeno	Akita University
234	FeTe <sub>1-x</sub> Se <sub>x</sub> 系のフォノン	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Phonons in FeTe <sub>1-x</sub> Se <sub>x</sub>	Izumi Tomeno	Akita University
235	マルチフェロイック物質YBaCuFeO <sub>5</sub> の非自明な磁気構造	安井 幸夫	名古屋大学 大学院理学研 究科	Non-trivial Magnetic Structure of Multiferroic System YBaCuFeO <sub>5</sub>	Yukio Yasui	Nagoya University
236	ダブルペロブスカイト酸化物Sr <sub>2</sub> YRuO <sub>6</sub> およびSr <sub>2</sub> CrNbO <sub>6</sub> の磁気構造	安井 幸夫	名古屋大学 大学院理学研 究科	Magnetic Structure of double perovskite oxides Sr <sub>2</sub> YRuO <sub>6</sub> and Sr <sub>2</sub> CrNbO <sub>6</sub>	Yukio Yasui	Nagoya University
237	逐次相転移を示した三角格子物質Co <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Brのフラストレーション磁性とスピンの揺らぎ	鄭 旭光	佐賀大学 大学院工学系 研究科	Study of the frustrated magnetism and spin fluctuations in triangular-lattice Co <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Br	Xu-Guang Zheng	Saga University
238	atacamite型四面体構造Mn <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Cl, Mn <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Brのスピンの揺らぎ	鄭 旭光	佐賀大学 大学院工学系 研究科	Investigation of spin fluctuations in atacamite-type pyrochlore compounds Mn <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Cl and Mn <sub>2</sub> (OD) <sub>3</sub> Br	Xu-Guang Zheng	Saga University
239	空間反転対称性を欠く系CeNiC <sub>2</sub> の複雑な磁気構造	片野 進	埼玉大学 大学院理工学 研究科	Complex magnetic structures of the non-centrosymmetric system CeNiC <sub>2</sub>	Susumu Katano	Saitama University
240	三角格子系Na <sub>4</sub> NiO <sub>2</sub> の磁気構造	茂吉 武人	東京理科大学 理工学部	Magnetic structure of a triangular system Na <sub>4</sub> NiO <sub>2</sub>	Taketo Moyoshi	Tokyo University of Science
241	TbCu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の複雑な磁気相図	繁岡 透	山口大学 大学院理工学 研究科	Complex magnetic phase diagrams of TbCu <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
242	NdCoO <sub>3</sub> の格子ダイナミクス	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Lattice dynamics of NdCoO <sub>3</sub>	Izumi Tomeno	Akita University
243	(Sr,Ca)VO <sub>3</sub> のフォノン	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Phonons in (Sr,Ca)VO <sub>3</sub>	Izumi Tomeno	Akita University
244	中性子回折を用いたNd <sub>5</sub> Ge <sub>3</sub> における磁場誘起非可逆反強磁性 強磁性転移の研究 II	髙岡 孝則	広島大学 大学院教育学 研究科	Neutron diffraction studies for Magnetic field induced irreversible antiferromagnetic to ferromagnetic transition in Nd <sub>5</sub> Ge <sub>3</sub> II	Takanori Tsutaoka	Hiroshima University
245	10GPa級中性子散乱実験用圧力発生装置の開発	上床 美也	東京大学 物性研究所	Development of high pressure apparatus for elastic neutron scattering experiments	Yoshiya Uwatoko	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
246	AKANE(東北大金研:三軸型中性子分光器)IRT課題	大山 研司	東北大学 金属材料研究所	IRT: AKANE(Advanced Kinken Neutron Spectrometer)	Kenji Ohoyama	Tohoku University
247	高エネルギー磁気励起測定によるBi2201の磁気励起分散の研究	榎木 勝徳	九州工業大学 大学院工学研究院	Study of magnetic excitation dispersion in Bi2201 by measurement of high-energy excitation	Masanori Enoki	Kyushu Institute of Technology
248	高精度測定によるFe-LSCOの異方的磁気秩序ピークの起源の研究	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Origin of anisotropic magnetic peak in Fe-LSCO studied with high resolution measurement	Masaki Fujita	Tohoku University
249	反強磁性金属Mn <sub>3</sub> Siにおける高温スピンの励起	平賀 晴弘	東北大学 金属材料研究所	High-temperature spin excitations in antiferromagnetic metal Mn <sub>3</sub> Si	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
250	高い反強磁性転移温度をもつ鉄系化合物TiFe <sub>2</sub> Se <sub>2</sub> の磁性	飯久保 智	九州工業大学 大学院生命体工学研究科	Neutron scattering study of high temperature anti-ferromagnet TiFe <sub>2</sub> Se <sub>2</sub>	Satoshi Iikubo	Kyushu Institute of Technology
251	マルチフェロイック物質(Bi,Eu)Mn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の圧力誘起磁気秩序と強誘電性	木村 宏之	東北大学 多元物質科学研究所	Pressure induced magnetic order and ferroelectricity in multiferroic (Bi,Eu)Mn <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
252	マルチフェロイックBiMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の非磁性不純物置換による強誘電性と磁性の制御	木村 宏之	東北大学 多元物質科学研究所	Control of ferroelectricity and magnetism by non-magnetic impurity substitution in Multiferroic BiMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
253	MPO <sub>4</sub> (M: 遷移金属) のカイラル磁気構造の検証	高阪 勇輔	青山学院大学 理工学部	Chiral Magnetism in MPO <sub>4</sub> (M: Transition Metal)	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
254	CrX (Cr=Si, Ge) のカイラル磁気構造の検証	高阪 勇輔	青山学院大学 理工学部	Chiral Magnetic Structure in CrX (X=Si, Ge)	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
255	幾何学的フラストレート系(Mn,Mg)Cr <sub>2</sub> O <sub>4</sub> におけるらせん磁気構造のクロスオーバー	高阪 勇輔	青山学院大学 理工学部	Crossover between conical and screw magnetic phase in (Mn,Mg)Cr <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
256	Mn <sub>2</sub> Sbのスピンの揺らぎの研究	小山 佳一	鹿児島大学 大学院理工学研究科	Experimental study of spin fluctuation on Mn <sub>2</sub> Sb	Keiichi Koyama	Kagoshima University
257	Ce <sub>0.5</sub> La <sub>0.5</sub> B <sub>6</sub> における磁気八極子秩序の検証	松村 武	広島大学 大学院先端物質科学研究科	Magnetic Octupole Order in Ce <sub>0.5</sub> La <sub>0.5</sub> B <sub>6</sub>	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
258	高温超伝導体LSCOの磁気励起における磁性不純物Ni置換効果の研究II	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Investigation of Ni-impurity doping effect on magnetic excitations in high-Tc superconductor LSCO II	Masato Matsuura	Tohoku University
259	極低温単結晶中性子回折によるYbPdの磁気構造および金属的電荷秩序の検証	光田 暁弘	九州大学 大学院理学研究院	Study on metallic charge order of YbPd by single-crystal neutron diffraction at lowest temperature	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
260	磁場中性子回折によるYbPdの金属的電荷秩序構造の研究	光田 暁弘	九州大学 大学院理学研究院	Study on metallic charge order in YbPd by neutron diffraction in a magnetic field	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
261	HERMES(東北大金研:中性子粉末回折装置)IRT課題	大山 研司	東北大学 金属材料研究所	IRT: HERMES(Kinken Powder Diffractometer for High Efficiency and High Resolution MeasurementS)	Kenji Ohoyama	Tohoku University
262	希土類 遷移金属複合酸化物の磁気構造	土井 貴弘	北海道大学 大学院理学研究院	Magnetic structure of lanthanide transition metal oxides	Yoshihiro Doi	Hokkaido University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
263	ニオブ酸リチウム型構造をもつ遷移金属酸化物の磁気構造	藤田 晃司	京都大学 大学院工学研究科	Magnetic structure of transition metal oxides with lithium niobate-type structure	Koji Fujita	Kyoto University
264	擬一次元鎖フラスレート磁性体SrCo <sub>2</sub> V <sub>2</sub> O <sub>8</sub> の中性子回折	萩原 雅人	東京大学 物性研究所	Neutron diffraction of quasi-1D frustrate magnetism SrCo <sub>2</sub> V <sub>2</sub> O <sub>8</sub>	Masato Hagihala	The University of Tokyo
265	(Bi,Nb)(Ti,Nb,Ta)O <sub>3</sub> 系無鉛圧電セラミックスの結晶構造に与える分極処理の影響	井手本 康	東京理科大学 理工学部	Effect of poling process on crystal structure of (Bi,Nb)(Ti,Nb,Ta)O <sub>3</sub> -based lead-free piezoelectric ceramics	Yasushi Idemoto	Tokyo University of Science
266	近藤合金Yb <sub>1-x</sub> Tm <sub>x</sub> B <sub>6</sub> の低温磁気秩序構造	伊賀 文俊	茨城大学 理学部	Magnetic structure of Kondo alloy Yb <sub>1-x</sub> Tm <sub>x</sub> B <sub>6</sub> at low temperatures	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
267	高い保磁力を有する水素化FeCoナノ粒子の結晶構造	飯久保 智	九州工業大学 大学院生命体工学研究科	Crystal structure of a hydrogenated FeCo nano-particle with high coercive force	Satoshi Iikubo	Kyushu Institute of Technology
268	ペロブスカイト型チタン酸水素化物の構造	陰山 洋	京都大学 大学院工学研究科	The structure of perovskite type titanium oxyhydride	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
269	層間酸素を含んだ鉄平面4配位酸化物	陰山 洋	京都大学 大学院工学研究科	Square Planar Iron Oxide with Apical Oxygen	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
270	異常高原子価鉄を持つ(Ba,Sr)FeO <sub>3</sub> の磁気構造と相境界の解明	陰山 洋	京都大学 大学院工学研究科	Investigation for Magnetic Structure and Phase Boundary of (Ba,Sr)FeO <sub>3</sub> with an Unusually High Valence State of Iron	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
271	混晶系マルチフェロイクス(1-x)BiFeO <sub>3-x</sub> PbTiO <sub>3</sub> のMPB相近傍の結晶構造と磁気構造	木村 宏之	東北大学 多元物質科学研究所	Crystal and magnetic structure in MPB phase of multiferroic composite (1-x)BiFeO <sub>3-x</sub> PbTiO <sub>3</sub>	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
272	(CuCl)LaNb <sub>2</sub> O <sub>7-x</sub> F <sub>x</sub> の構造決定	小林 洋治	京都大学 大学院工学研究科	Structural determination of (CuCl)LaNb <sub>2</sub> O <sub>7-x</sub> F <sub>x</sub>	Yoji Kobayashi	Kyoto University
273	チタン酸化物のマグネシウム還元	小林 洋治	京都大学 大学院工学研究科	Reduction of titanates with Mg	Yoji Kobayashi	Kyoto University
274	新規カイラル磁性体MPO <sub>4</sub> (M: 遷移金属)の磁気構造解析	高阪 勇輔	青山学院大学 理工学部	Magnetic Structure Analysis in New Chiral Magnetic Compounds MPO <sub>4</sub> (M: Transition Metal)	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
275	新規カイラル磁性体CrGeの磁気構造解析	高阪 勇輔	青山学院大学 理工学部	Magnetic Structure Analysis in New Chiral Magnetic Compounds CrGe	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
276	電子ドープ型マンガン酸化物の磁化の反転と磁気構造	松川 倫明	岩手大学 工学部	Magnetization reversal and magnetic structure in electron doped manganites	Michiaki Matsukawa	Iwate University
277	高温超伝導体LSCOの格子における磁性不純物Ni置換効果の研究	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Investigation of Ni-impurity doping effect on crystal structure in high-Tc superconductor LSCO	Masato Matsuura	Tohoku University
278	極低温粉末中性子回折によるYbPdの磁気構造および金属的電荷秩序の検証	光田 暁弘	九州大学 大学院理学研究科	Study on metallic charge order of YbPd by powder neutron diffraction at lowest temperature	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
279	二層三角格子反強磁性体Fe <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> S <sub>5</sub> の結晶構造と磁気構造	南部 雄亮	東京大学 物性研究所	Crystal and magnetic structures of the bilayer triangular antiferromagnet Fe <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> S <sub>5</sub>	Yusuke Nambu	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
280	新しいS = 3/2三角格子反強磁性体の結晶構造と磁気構造	南部 雄亮	東京大学 物性研究所	Crystal and magnetic structures of a new S = 3/2 triangular antiferromagnet	Yusuke Nambu	The University of Tokyo
281	反強磁性三量体2b-3CuCl <sub>2</sub> ・2H <sub>2</sub> Oの磁気構造	佐藤 卓	東京大学 物性研究所	Magnetic Structure of Antiferromagnetic Trimer 2b-3CuCl <sub>2</sub> ・2H <sub>2</sub> O	Taku J Sato	The University of Tokyo
282	リチウムイオンを含む新規複合酸化物の合成と結晶構造解析	単 躍進	宇都宮大学 大学院工学研究科	Synthesis and crystal structure analysis of a novel multiple oxide with lithium and tellurium	Yue Jin Shan	Utsunomiya University
283	次世代固体照明用セリウム・ニオブ・タングステン系蛍光体におけるサイト選択性の解明	末廣 隆之	東北大学 多元物質科学研究所	Analyses of site preference in cerium silicon nitride phosphors for solid-state lighting	Takayuki Suehiro	Tohoku University
284	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体Fe <sub>3</sub> W <sub>6</sub> Cにおける非磁気的秩序相	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科	Non-magnetic ordered states in novel itinerant-electron frustrated magnets Fe <sub>3</sub> W <sub>6</sub> C	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
285	層状金属硫化物Co <sub>x</sub> NbS <sub>2</sub> の結晶構造と磁気構造	高橋 美和子	筑波大学 大学院数理物質科学研究科	Crystal and magnetic structures of Co <sub>x</sub> NbS <sub>2</sub>	Miwako Takahashi	University of Tsukuba
286	酸素空孔をもつCaWO <sub>4</sub> 系酸化物イオン伝導体の欠陥構造	高井 茂臣	鳥取大学 大学院工学研究科	Defect Structure of CaWO <sub>4</sub> -based O <sub>x</sub> Vacancies Ion Conductor with Oxygen Vacancies	Shigeomi Takai	Tottori University
287	スピントロニクス格子反強磁性体Cs <sub>2</sub> LiMn <sub>3</sub> F <sub>12</sub> の基底状態	田中 秀数	東京工業大学 大学院理工学研究科	Ground state of spin-2 kagome-lattice antiferromagnet Cs <sub>2</sub> LiMn <sub>3</sub> F <sub>12</sub>	Hidekazu Tanaka	Tokyo Institute of Technology
288	クロム硫化物の結晶構造と磁気転移	手塚 慶太郎	宇都宮大学 大学院工学研究科	Crystal Structures and Magnetic Transitions of Chromium Complex Sulfides	Keitaro Tezuka	Utsunomiya University
289	金属絶縁体転移を示す導電性フラストレート系R <sub>2</sub> Ir <sub>2</sub> O <sub>7</sub> における磁気構造と内部磁場の研究	富安 啓輔	東北大学 大学院理工学研究科	Magnetic structure and internal magnetic field in conductive frustrated system R <sub>2</sub> Ir <sub>2</sub> O <sub>7</sub> with metal-insulator transition	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University
290	層状鉄オキシカルコゲナイドの磁気構造	分島 亮	北海道大学 大学院理学院	Magnetic structures of layered iron oxychalcogenides	Makoto Wakeshima	Hokkaido University
291	巨大な負の熱膨張を示すペロブスカイトの結晶・磁気構造解析	山田 幾也	愛媛大学 大学院理工学研究科	Crystal and Magnetic Structure Analysis of Perovskites Showing Giant Negative Thermal Expansion	Ikuya Yamada	Ehime University
292	イミダゾリウム系イオン液体の短・中距離構造	山室 修	東京大学 物性研究所	Short- and intermediate-range structures of imidazolium-based ionic liquids	Osamu Yamamuro	The University of Tokyo
293	鉛フリー圧電体ニオブ酸銀系材料の結晶構造と誘電性	八島 正知	東京工業大学 大学院理工学研究科	Crystal structure and dielectric properties of Pb-free piezoelectric silver niobate-based materials	Masatomo Yashima	Tokyo Institute of Technology
294	層状ペロブスカイト型酸化物の結晶構造とイオン拡散経路	八島 正知	東京工業大学 大学院理工学研究科	Crystal structure and ion conduction pathway of layered perovskite-type oxides	Masatomo Yashima	Tokyo Institute of Technology
295	格子間酸素を利用したイオン伝導性セラミックスの結晶構造とイオン拡散経路	八島 正知	東京工業大学 大学院理工学研究科	Crystal structure and diffusion pathway of oxide ions in ionic conducting ceramics via interstitial oxide ions	Masatomo Yashima	Tokyo Institute of Technology
296	排ガス浄化触媒の構造物性	八島 正知	東京工業大学 大学院理工学研究科	Crystal structure catalysis correlation of exhaust gas catalysts	Masatomo Yashima	Tokyo Institute of Technology

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
297	可視光心管型酸窒化物光触媒の構造物性	八島 正知	東京工業大学	Structure-property correlation of visible-light responsive metal-oxyinitride photocatalysts	Masatomo Yashima	Tokyo Institute of Technology
298	新しい三角格子系物質M(OD)X [M:Cu,Ni,Co etc.; X:Cl,Br,I]の幾何学的フラストレーション磁性と磁気構造の解明	鄭 旭光	佐賀大学	Study of geometric frustration in a new triangular lattice series compounds M(OD)X[M:Cu,Ni,Cu etc.; X:Cl,Br,I]	Xu-Guang Zheng	Saga University
299	三角格子系水酸塩化物M <sub>2</sub> (OD) <sub>2</sub> X[M:Cu,Ni,Cu etc.; X:Cl,Br,I]の幾何学的フラストレーション磁性と磁気構造の解明 II	鄭 旭光	佐賀大学	Study of geometric frustration in triangular-lattice M <sub>2</sub> (OD) <sub>2</sub> X[M:Cu,Ni,Cu etc.; X:Cl,Br,I] II	Xu-Guang Zheng	Saga University
300	リチウムイオン電池材料の粉末中性子回折	木嶋 倫人	産業技術総合研究所	Neutron Powder Diffraction Studies of Lithium-ion Battery materials	Norihito Kijima	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
301	鉄系超伝導体の結晶構造と超伝導の相関	李 哲虎	産業技術総合研究所	Relationship between crystal structure and superconductivity in Fe-based superconductors	Chul-Ho Lee	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
302	白金含有ペロブスカイト酸化物の中性子回折測定	野村 勝裕	産業技術総合研究所	Neutron diffraction study of platinum containing perovskite oxides	Katsuhiko Nomura	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
303	電子ドープVO <sub>2</sub> の磁気構造解析	奥山 大輔	理化学研究所	Magnetic structure analysis on electron-doped VO <sub>2</sub>	Daisuke Okuyama	RIKEN
304	FONDER(中性子4軸回折装置)IRT課題	野田 幸男	東北大学	IRT: FONDER(Four-circle-Off-center-type Neutron Diffractometer)	Noda Yukio	Tohoku University
305	マルチフェロイック物質(Bi,Eu)Mn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の圧力誘起磁気秩序と強誘電性	木村 宏之	東北大学	Pressure induced magnetic order and ferroelectricity in multiferroic (Bi,Eu)Mn <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
306	マルチフェロイックBiMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub> の非磁性不純物置換による強誘電性と磁性の制御	木村 宏之	東北大学	Control of ferroelectricity and magnetism by non-magnetic impurity substitution in Multiferroic BiMn <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
307	塑性歪みを加えたPt <sub>3</sub> Fe反強磁性体における強磁性の発現機構	小林 悟	岩手大学	Mechanism of ferromagnetism in plastically deformed Pt <sub>3</sub> Fe antiferromagnet	Satoru Kobayashi	Iwate University
308	KH <sub>2</sub> AsO <sub>4</sub> の低温構造と相転移	増山 博行	山口大学	Low Temperature Structure and the Phase Transition of KH <sub>2</sub> AsO <sub>4</sub>	Hiroyuki Mashiyama	Yamaguchi University
309	アルカリ超酸化物KO <sub>2</sub> の磁気構造	益田 隆嗣	東京大学	Magnetic structure of Alkali superoxide KO <sub>2</sub>	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
310	磁性イオン置換によりスピンプラストレーションを制御したスピントラソ型強誘電体CuFeO <sub>2</sub> (4軸)	満田 節生	東京理科大学	Magnetic structures in spin frustration system CuFeO <sub>2</sub> with magnetic doping	Setsuo Mitsuda	Tokyo University of Science
311	三角格子反強磁性体CuCrO <sub>2</sub> 磁性と誘電性に対する一軸圧力効果(4軸)	中島 多朗	東京理科大学	Effect of uniaxial pressure on a triangular lattice antiferromagnet CuCrO <sub>2</sub> (4-circle neutron diffraction)	Taro Nakajima	Tokyo University of Science
312	マルチフェロイック物質Ca <sub>2</sub> Fe <sub>1.5</sub> Al <sub>0.5</sub> O <sub>5</sub> の磁気構造の解明	佐賀山 基	東京大学	Study of magnetic structure in multiferroic material Ca <sub>2</sub> Fe <sub>1.5</sub> Al <sub>0.5</sub> O <sub>5</sub>	Hajime Sagayama	The University of Tokyo
313	二糖類水和物の結晶構造	高橋 美和子	筑波大学	Crystal structure of hydrate disaccharide	Miwako Takahashi	University of Tsukuba

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
314	$\text{Pr}(1-x)\text{Mn}_x(x=0.11\sim 0.14)$ の規則構造と磁性	高橋 美和子	筑波大学	大学院数理学部 質科学研究科	Structure and magnetism in $\text{Pr}(1-x)\text{Mn}_x$ ( $x=0.11\sim 0.14$ )	Miwako Takahashi	University of Tsukuba
315	I型クラスレートにおける非調和熱振動	金子 耕士	日本原子力研究 開発機構	量子ビーム応用 研究部門	Anharmonic thermal motion in type I clathrate compounds	Koji Kaneko	Japan Atomic Energy Agency
316	$\beta$ -ハイドロクロア化合物における非調和熱振動	金子 耕士	日本原子力研究 開発機構	量子ビーム応用 研究部門	Anharmonic thermal motion in beta-pyrochlore compounds	Koji Kaneko	Japan Atomic Energy Agency
317	アクセサリー-IRT課題	上床 美也	東京大学	物性研究所		Yoshiya Uwatoko	The University of Tokyo

平成24年度 共同利用課題一覧(後期) Joint Research List (2012 Latter Term)

嘱託研究員 (Commission Researcher)

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
1	$^3\text{He}$ - $^4\text{He}$ 希釈冷凍機を用いた走査トンネル顕微鏡の改良と極低温スピノ偏極STMの開発	河江 達也	九州大学	大学院工学研究院	Development of very Low-temperature spin-polarized STM with a $^3\text{He}$ - $^4\text{He}$ dilution refrigerator	Tatsuya Kawai	Kyushu University
2	二次元超伝導の渦糸に関する理論研究	林 伸彦	大阪府立大学	ナノ科学・材料研究センター	Theoretical study on vortices in two-dimensional superconductors	Nobuhiko Hayashi	Osaka Prefecture University
3	低温スピノ偏極走査トンネル顕微鏡の開発	山田 豊和	千葉大学	大学院工学研究科	Development of spin-polarized scanning tunneling microscope at low temperatures	Toyokazu Yamada	Chiba University
4	表面薄膜超伝導体の探索	坂本 一之	千葉大学	大学院融合科学研究科	Search for surface/thin film superconductors	Kazuyuki Sakamoto	Chiba University
5	極性結晶のイオン散乱分光	大西 剛	物質・材料研究機構	国際ナノ・マイクロ研究拠点	Ion scattering spectroscopy of polar crystals	Tsuyoshi Ohnishi	National Institute for Materials Science
6	AgPdCu合金圧力セルを用いた磁場中比熱測定	河江 達也	九州大学	大学院工学研究院	Development of pressure cell for specific heat measurements under magnetic field	Tatsuya Kawai	Kyushu University
7	有機伝導体の圧力効果	村田 恵三	大阪市立大学	大学院理学研究科	Effect of pressure on the organic conductor	Keizo Murata	Osaka City University
8	多重極関連装置の調整	高橋 博樹	日本大学	文理学部	Adjustment of Cubic Anvil apparatus	Hiroki Takahashi	Nihon University
9	Ce化合物の単結晶試料評価とその圧力効果	藤原 哲也	山口大学	大学院理工学研究科	Effect of Pressure on the Ce Compounds	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
10	磁性体の圧力効果	巨海 玄道	久留米工業大学		Effect of pressure on the Magnetic Materials	Gendo Oomi	Kurume Institute of Technology
11	圧力下NMR測定法に関する開発	藤原 直樹	京都大学	大学院人間・環境学研究科	Development of NMR measurement method under high pressure	Naoki Fujiwara	Kyoto University
12	新しい122化合物の単結晶成長の試みと圧力効果	池田 伸一	産業技術総合研究所	ナノエレクトロニクス研究部門	Pressure effect of new materials	Shinichi Ikeda	National Institute of Industrial Science and Technology
13	中性子回析に用いる圧力装置の開発	片野 進	埼玉大学	大学院理工学研究科	Developments of high pressure cell for neutron diffraction	Susumu Katano	Saitama University
14	擬一次元有機物質の圧力下物性研究	糸井 充穂	日本大学	医学部	Study on pressure induced superconductivity of quasi organic conductor	Miho Itoi	Nihon University
15	高圧下の比熱測定装置の開発	梅原 出	横浜国立大学	工学部	Development of apparatus for specific heat measurements under high pressure	Izuru Unehara	Yokohama National University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
16	NiCrAlを用いた圧力装置の開発	松本 武彦	物質・材料研究機構	The development of the pressure equipment using NiCrAl	Tskehiko Matsumoto	National Institute for Materials Science
17	磁化測定装置の開発	名嘉 節	物質・材料研究機構	Development of the magnetometer	Takashi Naka	National Institute for Materials Science
18	3d遷移金属化合物の圧力下における磁気特性	鹿又 武	東北学院大学	Investigation of magnetic properties for 3d transition intermetallic compounds under pressure	Takeshi Kanomata	Tohoku Gakuin University
19	重い電子系物質における圧力下電気抵抗測定の研究	磯田 誠	香川大学	Effect of Pressure on the Electrical Resistivity of Heavy Fermi on Compounds	Makoto Isoda	Kagawa University
20	テラヘルツパルス電磁波によるスピン秩序の制御の研究	中嶋 誠	千葉大学	Study of spin order control by pulsed terahertz radiation	Makoto Nakajima	Chiba University
21	高温超伝導体の高分解能光電子分光	藤森 淳	東京大学	Ultra-high resolution photoemission spectroscopy on high Tc superconductor	Atsushi Fujimori	The University of Tokyo
22	60-eVレーザーを用いた時間分解光電子分光の開発	石坂 香子	東京大学	The development of time-resolved photoemission using 60eV laser	Kyoko Ishizaka	The University of Tokyo
23	鉄系超伝導体のレーザー光電子分光	下志万 貴博	東京大学	Laser-ARPES on Fe superconductor	Takahiro Shimojima	The University of Tokyo
24	鉄ニクタイトの高分解能光電子分光	吉田 鉄平	東京大学	Ultra-high resolution photoemission spectroscopy on Fe-based superconductor	Teppet Yoshida	The University of Tokyo
25	Bi系超伝導体の角度分解光電子分光	竹内 恒博	名古屋大学	Angle-resolved photoemission study on high Tc cuprate	Tsunehiro Takeuchi	Nagoya University
26	光電子分光法を用いた各種分子性結晶の電子状態の研究及び装置の低温化	木須 孝幸	大阪大学	Research on electron state of molecular crystals using photoemission spectroscopy	Takayuki Kisu	Osaka University
27	高分解能光電子分光による強相関物質の研究	横谷 尚睦	岡山大学	ultra-high resolution study on strongly correlated materials	Takayoshi Yokoya	Okayama University
28	酸化バナジウムの高分解能光電子分光	江口 律子	岡山大学	Photoemission study on vanadium oxides	Ritsuko Eguchi	Okayama University
29	有機化合物の光電子分光	金井 要	東京理科大学	Photoemission study on organic compounds	Kaname Kanai	Tokyo University of Science
30	準結晶の高分解能光電子分光	田村 隆治	東京理科大学	High-resolution photoemission study on quasi crystals	Ryuji Tamura	Tokyo University of Science
31	重い電子系ウラン化合物の高分解能光電子分光	藤森 伸一	日本原子力研究開発機構	Ultra high resolution photoemission study on heavy fermion uranium compounds	Shinichi Fujimori	Japan Atomic Energy Agency
32	レーザーPEEMによる磁性体の研究	小野 寛太	高エネルギー加速器研究機構	Study on magnetism by laser PEEM	Kanta Ono	High Energy Accelerator Research Institute

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
33	レーザー光電子分光による酸化物薄膜の研究	津田 俊輔	物質・材料研究機構	若手国際研究拠点	Laser-Photoemission Study on Oxide Films	Shunsuke Tsuda	National Institute for Materials Science
34	4f電子系物質の高分解能光電子分光	松波 雅治	自然科学研究機構	分子科学研究所	Photoemission study on 4f materials	Masaharu Matsumami	Institute for Molecular Science
35	超高空間分解能光電子顕微鏡による磁区構造観察	中川 剛志	自然科学研究機構	分子科学研究所	Observation of magnetic domain structures by ultra-high resolution photoemission electron microscopy	Takeshi Nakagawa	Institute for Molecular Science
36	Mn化合物の時間分解光電子分光	大川 万里生	東京理科大学	理学部	Time resolved Photoemission on Mn compounds	Mario Okawa	Tokyo University of Science
37	時間分解光電子分光による重い電子系の研究	関山 明	大阪大学	大学院基礎工学研究科	Study on heavy Fermion materials by time-resolved Photoemission	Akira Sekiyama	Osaka University
38	高分解能光電子分光による酸化バナジウムの研究	藤原 秀紀	大阪大学	大学院基礎工学研究科	Study on vanadium oxides by high resolution Photoemission	Hideori Fujiwara	Osaka University
39	鉄シリコンの円二色性光電子分光の研究	中村 元彦	奈良教育大学	理科教育講座	Study of circular dichroism of photoemission on FeSi	Motohiko Nakamura	Nara University of Education
40	角度分解光電子分光法による遷移金属酸化物の表面/界面電子状態の研究	吉松 公平	東京大学	大学院理学系研究科	Angle-resolved photoemission study of the interfacial states of transition-metal oxides	Kohei Yoshimatsu	The University of Tokyo
41	X線回折法による表面近傍の半導体微小格子ひずみ解析に関する研究	秋本 晃一	日本女子大学	理学部	Analysis of strain field near the surface of semiconductors by surface-sensitive x-ray diffraction	Koichi Akimoto	Japan Women's University
42	高輝度放射光軟X線を用いた時間分解光電子分光による表面ダイナミクス研究	近藤 寛	慶應義塾大学	理工学部	Study of surface dynamics by time-resolved photoemission spectroscopy with high-brilliant soft x-ray synchrotron radiation	Hiroshi Kondoh	Keio University
43	軟X線アンジュレタービームラインの分光光学系の開発研究	雨宮 健太	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Research and development of soft X-ray undulator beamline	Kenta Amemiya	High Energy Accelerator Research Institute
44	高輝度光源計画における直入射ビームラインおよびその利用計画の検討	伊藤 健二	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Design and case study for the high-resolution atoms- and molecules-spectroscopy beamline at the Super SOR facility	Kenji Ito	High Energy Accelerator Research Institute
45	光電子スピン検出器の開発・研究	奥田 太一	広島大学	放射光科学研究センター	Research and development of a new photoelectron spin detector	Taichi Okuda	Hiroshima University
46	光電子顕微鏡による磁性ナノ構造物質の磁化過程	木下 豊彦	高輝度光科学研究センター		Magnetization in process of magnetic nano structure by PEEM	Toyohiko Kinoshita	Japan Synchrotron Radiation Institute
47	高輝度極紫外ビームラインの設計・評価	小野 寛大	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Design and characterization of brilliance VUV beamline	Kanta Ono	High Energy Accelerator Research Institute
48	〃	木村 真一	自然科学研究機構	分子科学研究所	〃	Shinichi Kimura	Institute for Molecular Science
49	高輝度光源ビームラインにおける分光光学系の設計・開発	後藤 俊治	高輝度光科学研究センター		Design of the new undulator beamline at Spring-8	Shunji Goto	Japan Synchrotron Radiation Institute

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
50	高輝度光源ビームラインにおける分光光学系の設計・開発	大橋 治彦	高輝度光科学研究センター		Design of the new undulator beamline at Spring-8	Haruhiko Ohashi	Japan Synchrotron Radiation Institute
51	高輝度軟X線を利用した強相関物質の電子状態研究	組頭 広志	高エネルギー加速器研究機構	物質構造科学研究所	Study of electronic states in strongly correlated materials with high brilliant soft-Xray.	Hiroshi Kumigashira	High Energy Accelerator Research Institute
52	時間分解光電子分光法による光触媒材料のキャリアダイナミクス研究	小澤 健一	東京工業大学	大学院理工学研究科	Study of carrier dynamics in photocatalysis materials by time-resolved photoemission spectroscopy	Kenichi Ozawa	Tokyo Institute of Technology
53	軟X線時間分解分光実験による磁性研究	木村 昭夫	広島大学	大学院理学研究科	Study of magnetic properties by time-resolved soft X-ray spectroscopy	Akio Kimura	Hiroshima University
54	高輝度軟X線を利用する光電子顕微鏡装置の設計・開発	坂本 一之	千葉大学	大学院融合科学研究科	Research and designing of a PEEM spectrometer for high brilliance soft X ray	Kazuyuki Sakamoto	Chiba University
55	二次元表示型スピンドル分光電子エネルギー分析器の開発	大門 寛	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	Development of 2D display type spin resolved photoelectron energy analyzer	Hiroshi Daimon	Nara Institute of Science and Technology
56	軟X線吸収/発光分光法によるリチウムイオン電池電極材料の電子物性研究	朝倉 大輔	産業技術総合研究所	エネルギー界面技術グループ	Study on the electronic property of electrode materials for Li-ion batteries by soft X-ray absorption/emission spectroscopy	Daisuke Asakura	National Institute of Industrial Science and Technology
57	超高分解能軟X線発光分光法による水素吸蔵合金中の水素の波動関数の局在性に関する研究	関場 大一郎	筑波大学	数理物質系	Study on the localization of Wave functions of hydrogen atom in hydrogen storage alloys using ultrahigh resolution soft X-ray emission spectroscopy	Daichiro Sekiba	University of Tsukuba
58	小型集束型小角散乱装置の高性能化及びそれによる応用研究	古坂 道弘	北海道大学	大学院工学研究科	Development of a compact focusing small-angle neutron scattering instrument and application research using the instrument	Michihiro Furusaka	Hokkaido University
59	中性子極小角散乱実験装置のアップグレード	金子 純一	北海道大学	大学院工学研究科	Upgrade of ULS system	Junichi Kaneko	Hokkaido University
60	中性子散乱装置FONDERのアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	野田 幸男	東北大学	多元物質科学研究所	Upgrading of neutron diffractometer FONDER and contributing to user collaboration program	Yukio Noda	Tohoku University
61	中性子散乱装置の共同利用・開発による強相関電子系物質の構造物性の研究	岩佐 和晃	東北大学	大学院理学研究科	Structural studies of strongly correlated electron systems by neutron scattering method and instrumental development	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
62	中性子モノクロメータの改良と中性子4軸回折計FONDERの制御プログラムの改良	木村 宏之	東北大学	多元物質科学研究所	Improvement of neutron monochromator and control program for four circle neutron diffractometer FONDER	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
63	中性子散乱装置のアップグレードと共同利用研究の推進	藤田 全基	東北大学	金属材料研究所	Upgrading of the neutron scattering device and promotion of the research and public use	Masaki Fujita	Tohoku University
64	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	大山 研司	東北大学	金属材料研究所	Propelling the inter university research cooperation	Kenji Ohoyama	Tohoku University
65	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	平賀 晴弘	東北大学	金属材料研究所	Implementation of the research plan under the cooperation-use program after upgrading neutron scattering instruments	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
66	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	田畑 吉計	京都大学	大学院工学研究科	Progress of the joint research by using the neutron scattering instruments	Yoshikazu Tabata	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
67	中性子散乱装置のアップグレード後の研究計画の実施と共同利用の推進	松村 武	広島大学	Promotion of joint research after the upgrade of neutron scattering instruments	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
68	J-PARC/MLFとJRR-3共存時代に向けた3軸型中性子散乱装置の高度化	松浦 直人	東北大学	Upgrade of 3-axis neutron spectrometer for the oncoming coexistence of J-PARC/MLF and JRR-3	Masato Matsuura	Tohoku University
69	中性子分光器を用いた強相関電子系物質の微視的研究	桑原 慶太郎	茨城大学	Neutron scattering study of strongly correlated electron systems by using neutron triple-axis spectrometers	Keitaro Kuwahara	Ibaraki University
70	高度化した3軸分光器を用いた共同利用の推進と物質科学研究の実施	横山 淳	茨城大学	Executing user program and study of material science with the advanced triple-axis spectrometers	Makoto Yokoyama	Ibaraki University
71	冷中性子スピン干渉計の応用とMINEビームラインの整備	田崎 誠司	京都大学	Development of cold neutron spin interferometry and improvements of MINE beam line	Seiji Tasaki	Kyoto University
72	膜貫通ペプチドのフリップフロップ誘起能の評価	中野 実	富山大学	Induction of Phospholipid Flip-Flop by Transmembrane Peptides	Minoru Nakano	University of Toyama
73	C1-3 ULS極小角散乱装置IRT	杉山 正明	京都大学	Development of micro-focusing small-angle neutron scattering spectrometer	Masaaki Sugiyama	Kyoto University
74	集光テスト用小型SANSの開発及び冷中性子反射率計・干渉計のアップグレード	日野 正裕	京都大学	Improvement of MIEZE spectrometer and cold neutron reflectometer and interferometer	Masahiro Hino	Kyoto University
75	"	北口 雅暁	京都大学	"	Masaaki Kitaguchi	Kyoto University
76	中性子散乱用高圧セルの開発および高圧下における中性子散乱実験	藤原 哲也	山口大学	Neutron Scattering Experiments under High Pressure and Development of High Pressure Cell for Neutron Scattering	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
77	流動場でのソフトマターの構造変化に関する研究	高橋 良彰	九州大学	Studies on structural change of soft matter under flow field	Yoshiaki Takahashi	Kyushu University
78	三軸分光器を用いた極端条件下における物質科学研究の実施	阿曾 尚文	琉球大学	Material science studies under extreme conditions by using triple-axis spectrometers	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
79	非イオン界面活性剤水溶液におけるベシクル系の高分子添加効果	川端 庸平	首都大学東京	Effect of polymer addition to vesicles in a nonionic surfactant solution	Youhei Kawabata	Tokyo Metropolitan University
80	中性子散乱研究計画の実施と共同利用の推進	伊藤 晋一	高エネルギー加速器研究機構	propelling the inter university research cooperation	Shinichi Itoh	High Energy Accelerator Research Institute
81	冷中性子干渉イメージング装置開発研究	大竹 淑恵	理化学研究所	Research and Development of interferometric imaging instruments for cold neutron	Yoshie Otake	RIKEN
82	高度化した三軸分光器を用いた共同利用の推進とスピンドynaミックスの研究	佐藤 卓	東北大学	Promoting user program and investigating spin dynamics using triple-axis spectrometers	Taku Sato	Tohoku University
83	高度化した三軸分光器を用いた強相関電子系物質の研究	南部 雄亮	東北大学	Study of strongly correlated electron systems using advanced triple-axis spectrometers	Yusuke Nambu	Tohoku University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
84	強磁場量子ビーム科学のためのパルスマグネットの開発	鳴海 康雄	東北大学 金属材料研究所	Development of pulse magnets for synchrotron and neutron experiments in pulsed high magnetic fields	Yasuo Narumi	Tohoku University
85	軟X線吸収/発光分光法によるリチウムイオン電池電極材料の電子物性研究	細野 英司	産業技術総合研究所	Study on the electronic property of electrode materials for Li-ion batteries by soft X-ray absorption/emission spectroscopy	Eiji Hosono	National Institute of Industrial Science and Technology
86	遷移金属化合物の結晶合成と構造物性	山浦 淳一	東京工業大学 元素戦略研究センター	Crystal synthesis and the structural properties of transition metal compounds	Jun-ichi Yamaura	Tokyo Institute of Technology

一般研究員 (General Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	回転超流動ヘリウム3のテクスチャードイナミクス研究	佐々木 豊	京都大学 低温物質科学研究センター	Texture dynamics of Rotating Superfluid $^3\text{He}$	Yutaka Sasaki	Kyoto University
2	強相関伝導系のパルス磁場中の超音波測定	吉澤 正人	岩手大学 大学院工学研究科	Ultrasonic measurements of strongly correlated systems in pulsed magnetic field	Masahito Yoshizawa	Iwate University
3	"	中西 良樹	岩手大学 大学院工学研究科	"	Yoshiaki Nakamishi	Iwate University
4	"	シャラムジヤンスマイ	岩手大学 大学院工学研究科	"	Shalamujang Simayi	Iwate University
5	"	坂野 幸平	岩手大学 大学院工学研究科	"	Kouhei Sakano	Iwate University
6	強相関電子系化合物の秩序相に対する結晶対称性および軌道縮退の効果	横山 淳	茨城大学 理学部	Effects of crystal symmetry and orbital degeneracy in ordered states of strongly correlated electron systems	Makoto Yokoyama	Ibaraki University
7	"	石川 沙羅	茨城大学 大学院理工学研究科	"	Sara Ishikawa	Ibaraki University
8	固体ヘリウム4の非古典的回転慣性の遮断効果	青木 悠樹	東京工業大学 大学院総合理工学研究科	Blocking effect of Non classical rotational momentum inertia for Solid Helium 4	Yuki Aoki	Tokyo Institute of Technology
9	"	岩佐 泉	神奈川大学 理学部	"	Izumi Iwasa	Kanagawa University
10	磁気フラストレートした一次元量子スピンをもつCuO <sub>2</sub> リボン鎖系の磁場相図	安井 幸夫	明治大学 理工学部	Magnetic Phase Diagram of CuO <sub>2</sub> Ribbon Chain System with Frustrated One-Dimensional Quantum Spins	Yukio Yasui	Meiji University
11	重い電子系超伝導体の対称性の決定	町田 一成	岡山大学 大学院自然科学研究科	Determination of pairing symmetry in heavy fermion superconductors	Kazushige Machida	Okayama University
12	新しいスピンフィルターを用いた超流動ヘリウム3スピン流制御の研究	山口 明	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	New spin filter for spin current control in superfluid helium-3	Akira Yamaguchi	University of Hyogo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
13	新しいスピントランジスタを用いた超流動ヘリウム3スピントランジスタの研究	鎌田 尚史	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	New spin filter for spin current control in superfluid helium-3	Naofumi Kamada	University of Hyogo
14	量子スピン液体 $Tb_2Ti_2O_7$ の磁化測定	高津 浩	首都大学東京 大学院理工学研究科	Magnetization measurements of the quantum spin liquid of $Tb_2Ti_2O_7$	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
15	"	谷口 智洋	首都大学東京 大学院理工学研究科	"	Tomohiro Taniguchi	Tokyo Metropolitan University
16	一次元フラストレート磁性体におけるSDW相関とネマティック相関の異方性	吉村 一良	京都大学 大学院理学研究科	Anisotropy of a SDW and a nematic correlations in one-dimensional frustrated magnets	Kazuyoshi Yoshimura	Kyoto University
17	"	那波 和宏	京都大学 大学院理学研究科	"	Kazuhiro Nawa	Kyoto University
18	高温高圧下における石英の水素流体への溶解メカニズム	篠崎 彩子	東京大学 大学院理学系研究科	Dissolution of quartz into hydrogen fluid under high pressure and temperature	Ayako Shinozaki	The University of Tokyo
19	純良化試料を用いた擬二次元磁性体 $Sr_2VO_4$ の磁気低温相の解明	那波 和宏	京都大学 大学院理学研究科	Investigation of a low-temperature magnetic phase in a quasi-two-dimensional magnet $Sr_2VO_4$ using a purified sample	Kazuhiro Nawa	Kyoto University
20	有機薄膜の低温物性測定	鳥塚 潔	法政大学 理工学部	Measurements of Low Temperature Properties of Organic Thin Films	Kiyoshi Torizuka	Hosei University
21	有機薄膜素子の物性研究	松田 真生	熊本大学 大学院自然科学研究科	Studies on organic thin film devices	Masaki Matsuda	Kumamoto University
22	"	清島 啓大	熊本大学 大学院自然科学研究科	"	Keita Kiyoshima	Kumamoto University
23	1/4フェイルド・チェッカーボードハバードモデルの基底状態相図	山下 清文	日本大学 工学部総合教育	Ground-state phase diagram of the checkerboard Hubbard model at 1/4 filling	Yasufumi Yamashita	Nihon University
24	太陽電池応用を目指したエネルギー材料の研究	伊高 健治	北日本新エネルギー研究所 弘前大学	Research of the energy materials for solar cell application	Kenji Itaka	Hirosaki University
25	パルスレーザー堆積法による多成分系ナノ相分離酸化物薄膜の構造と物性	松本 祐司	東京工業大学 応用セラミクス研究所	Structural and material-property characterization of multi-component oxide films with nano-scale phase separation	Yuji Matsumoto	Tokyo Institute of Technology
26	Pb置換Bi2201相超伝導体のCu価数とホール濃度の精密測定	神戸 士郎	山形大学 大学院理工学研究科	Precise measurement of Cu valence and hole density for Pb-substituted Bi2201 superconductor	Shiro Kambe	Yamagata University
27	グラファイト表面の化学修飾	エムディザキールホサン	群馬大学 先端科学研究指導者育成ユニット	Chemical modification of graphene	Md. Zakir Hossain	Gunma University
28	機械的応力のシリコン表面化学への影響に関する研究	成島 哲也	自然科学研究機構 分子科学研究所	Effect on Silicon Surface Chemistry under External Mechanical Stress	Tetsuya Narushima	Institute for Molecular Science
29	表面プラズモンを支持する金属単結晶表面の作成と解析 (2)	渡辺 量朗	東京理科大学 大学院総合化学研究科	Fabrication and analysis of single crystal metal surfaces supporting surface plasmons (2)	Kazuo Watanabe	Tokyo University of Science

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
30	表面プラズモンを支持する金属単結晶表面の作成と解析 (2)	長井 健太	東京理科大学	大学院総合化学研究科	Fabrication and analysis of single crystal metal surfaces supporting surface plasmons (2)	Kenta Nagai	Tokyo University of Science
31	Al系準結晶及び近似結晶中の構造欠陥の陽電子ビーム法による分析	金沢 育三	東京学芸大学	自然科学系	Analysis of structural defects in Al based icosahedral quasicrystals and approximate crystals by slow positron beam	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
32	"	齋藤 誠	東京学芸大学	大学院教育学研究科	"	Makoto Saito	Tokyo Gakugei University
33	Mo及びSiC上のエピタキシャル酸化シリコン超薄膜の作製とSTM/STS観測	柄原 浩	九州大学	大学院総合理工学研究科	Formation of an epitaxial silicon-oxide ultrathin film on Mo and SiC surfaces and STM/STS measurement	Hiroshi Tochihara	Kyushu University
34	キャリアドープボロンクラスター物質の作製と陽電子ビーム法による分析する。	金沢 育三	東京学芸大学	自然科学系	Preparing of carrier-doped Boron clusters and analysis by slow positron beam	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
35	"	山田 浩平	東京学芸大学	大学院教育学研究科	"	Kouhei Yamada	Tokyo Gakugei University
36	金属/半導体表面上ナノ構造の形成とその非線形発光の時間分解測定	河村 紀一	日本放送協会	放送技術研究所	Time resolved spectroscopy of harmonics from nano-structures on Cu surfaces	Norikazu Kawamura	NHK Science and Technology Research Laboratory
37	磁性金属シリサイドの光電子分光	大野 真也	横浜国立大学	大学院工学研究科	Photoemission study of silicide of magnetic metals	Shinya Ohno	Yokohama National University
38	半導体基板上に成長したグラフェンおよびシリシンの電子物性	中辻 寛	東京工業大学	大学院総合理工学研究科	Electronic structure of graphene and silicene grown on semiconductor substrates	Kan Nakatsuji	Tokyo Institute of Technology
39	エピタキシャルシリセンの低温走査トンネル顕微鏡観測	高村 由起子	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	Low temperature scanning tunneling microscopy investigations of epitaxial silicene	Yukiko Takamura	Japan Advanced Institute of Science and Technology
40	"	ライナー フリードライン	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	"	Rainer FRIEDLEIN	Japan Advanced Institute of Science and Technology
41	"	アントワーン フロランス	北陸先端科学技術大学院大学	マテリアルサイエンス研究科	"	Antoine FLEURENCE	Japan Advanced Institute of Science and Technology
42	(Ho,Gd)Rh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> 単結晶の磁気転移	繁岡 透	山口大学	大学院理工学研究科	Magnetic transitions of (Ho,Gd)Rh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> single crystal	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
43	"	大河原 遊	山口大学	大学院理工学研究科	"	Yu Okawara	Yamaguchi University
44	CeTeにおける圧力誘起四極子秩序と近藤効果	松村 武	広島大学	大学院先端物質科学研究科	Pressure induced quadrupole order and Kondo effect in CeTe	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
45	"	林 佑弥	広島大学	大学院先端物質科学研究科	"	Yuya Hayashi	Hiroshima University
46	Dy <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> のスピンダイナミクスと磁気モノポール	高津 浩	首都大学東京	大学院理工学研究科	Spin dynamics and magnetic monopole in Dy <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
47	Dy <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> のスピンダイナミクスと磁気モノポール	後藤 和基	首都大学東京 大学院理工学 研究科	Spin dynamics and magnetic monopole in Dy <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Kazuki Goto	Tokyo Metropolitan University
48	EuRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub> の高圧下磁化測定	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学 研究科	Magnetization measurements under high pressures in EuRu <sub>2</sub> P <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
49	"	蔵田 裕也	山口大学 大学院理工学 研究科	"	Yuya Kurata	Yamaguchi University
50	HoRh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の単結晶育成	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学 研究科	Single crystal growth of HoRh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
51	"	長谷川 貴大	山口大学 大学院理工学 研究科	"	Takahiro Hasegawa	Yamaguchi University
52	Mn <sub>2-x</sub> Co <sub>x</sub> Sbの高圧下磁気緩和	小山 佳一	鹿児島大学 大学院理工学 研究科	Magnetic relaxation in Mn <sub>2-x</sub> Co <sub>x</sub> Sb under high pressure	Keiichi Koyama	Kagoshima University
53	"	折橋 広樹	鹿児島大学 大学院理工学 研究科	"	Hiroki Orihashi	Kagoshima University
54	セリウム系磁性超伝導体における微小磁気モーメントの圧力下磁化測定II	阿曾 尚文	琉球大学 理学部	Magnetization studies under pressure in Ce-based magnetic superconductors with small magnetic moments II	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
55	"	田中 秀和	琉球大学 大学院理工学 研究科	"	Hidekazu Tanaka	University of the Ryukyus
56	ホイスラー化合物Fe <sub>2</sub> MnSiの圧力下電気抵抗率	伊藤 昌和	鹿児島大学 大学院理工学 研究科	Transport properties of Heusler alloy Fe <sub>2</sub> MnSi under pressure.	Masakazu Ito	Kagoshima University
57	圧力下での磁気および価数ゆらぎが生み出すEu化合物の新しい電子状態の探索	杉山 清寛	大阪大学 大学院理学研 究科	Investigation of exotic electronic properties of Eu compounds driven by magnetic and valence fluctuation under high pressure	Kiyohiro Sugiyama	Osaka University
58	"	大貫 惇睦	琉球大学 理学部	"	Yoshichika Onuki	University of the Ryukyus
59	圧力下での磁気および価数ゆらぎが生み出すEu化合物の新しい電子状態の探索	本多 史憲	東北大学 金属材料研究 所	Investigation of exotic electronic properties of Eu compounds driven by magnetic and valence fluctuation under high pressure	Fuminori Honda	Tohoku University
60	"	廣瀬 雄介	新潟大学 大学院自然科 学研究科	"	Yusuke Hirose	Niigata University
61	"	森 晶宣	大阪大学 大学院理学研 究科	"	Akinobu Mori	Osaka University
62	圧力下磁場中点接分光実験の試み	本山 岳	兵庫県立大学 大学院物質理 学研究科	Development of a new method of Point-Contact-Spectroscopy under pressure	Gaku Motoyama	University of Hyogo
63	"	太刀掛 勇哉	兵庫県立大学 大学院物質理 学研究科	"	Yuya Tachikake	University of Hyogo

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
64	価数転移及び価数秩序を示すEu化合物の高圧下物性	光田 曉弘	九州大学	大学院理学研究院	Physical properties under high pressure of Eu compounds performing valence transition and valence ordering	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
65	"	眞鍋 栄樹	九州大学	大学院理学府	"	Shigeki Manabe	Kyushu University
66	価数揺動物質の高圧力中輸送特性の研究	仲間 隆男	琉球大学	理学部	Transport properties of valence fluctuation compounds	Takao Nakama	University of the Ryukyus
67	"	仲村 愛	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Ai Nakamura	University of the Ryukyus
68	"	平仲 裕一	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Yuichi Hiranaka	University of the Ryukyus
69	希土類化合物における低温物性の圧力効果	中野 智仁	新潟大学	工学部	Pressure effect of low-temperature properties of the rare-earth compound.	Tomohito Nakano	Niigata University
70	"	武田 大地	新潟大学	大学院自然科学研究科	"	Daichi Takeda	Niigata University
71	希土類金属間化合物の高圧下における磁性と輸送特性	仲間 隆男	琉球大学	理学部	Magnetism and transport properties of rare-earth intermetallic compounds under high pressure	Takao Nakama	University of the Ryukyus
72	"	内間 清晴	沖縄キリスト教短期大学	総合教育系	"	Kiyoharu Nakama	Okinawa Christian Junior College
73	"	照屋 淳志	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Atsushi Teruya	University of the Ryukyus
74	強磁性Ce化合物の高圧下における量子臨界点の探索	杉山 清寛	大阪大学	大学院理学研究科	Investigation of a quantum critical point of ferromagnetic Ce compound under high pressure	Kiyohiro Sugiyama	Osaka University
75	"	大貫 惇睦	琉球大学	理学部	"	Yoshichika Onuki	University of the Ryukyus
76	"	本多 史憲	東北大学	金属材料研究所	"	Fuminori Honda	Tohoku University
77	"	廣瀬 雄介	新潟大学	大学院自然科学研究科	"	Yusuke Hirose	Niigata University
78	"	石田 一裕	大阪大学	大学院理学研究科	"	Kazuhiro Ishida	Osaka University
79	強相関型セリウム化合物および合金の量子相転移と磁性	村山 茂幸	室蘭工業大学	大学院工学研究科	Quantum phase transition and magnetism in the strongly correlated Ce compounds and alloys	Shigeyuki Murayama	Muroran Institute of Technology
80	"	雨海 有佑	室蘭工業大学	大学院工学研究科	"	Yusuke Amakai	Muroran Institute of Technology

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
81	狭バンドギャップ半導体FeSb <sub>2</sub> の高圧下精密磁化測定	小山 佳一	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Precise magnetization measurement of narrow-gap semiconductor FeSb <sub>2</sub> under high pressure	Keiichi Koyama	Kagoshima University
82	"	出口 拓也	鹿児島大学	大学院理工学研究科	"	Takuya Deguchi	Kagoshima University
83	空間反転対称性のないCeTSi <sub>3</sub> (T=Rh,Ir)の圧力下電気抵抗II	阿曾 尚文	琉球大学	理学部	Electrical resistivity under pressure of non-centrosymmetric magnetic superconductors CeTSi <sub>3</sub> (T=Rh,Ir) II	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
84	"	高江洲 義尚	沖縄キリスト教短期大学		"	Yoshinao Takaesu	Okinawa Christian Junior College
85	"	田中 秀和	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Hidekazu Tanaka	University of the Ryukyus
86	固体ヘリウムの超流動的挙動に対する回転効果	白濱 圭也	慶應義塾大学	理工学部	Rotation Effect on Supersolid Behavior of Solid <sup>4</sup> He	Keiya Shirahama	Keio University
87	"	高橋 大輔	足利工業大学	共通課程	"	Daisuke Takahashi	Ashikaga Institute of Technology
88	"	立木 智也	慶應義塾大学	大学院理工学研究科	"	Tomoya Tsuiki	Keio University
89	磁化測定用対抗アンビル型高圧力発生装置の開発	藤原 哲也	山口大学	大学院理工学研究科	Development of opposed-anvil type high pressure apparatus for magnetization measurement	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
90	"	長谷川 貴大	山口大学	大学院理工学研究科	"	Takahiro Hasegawa	Yamaguchi University
91	充填スクテルダイト化合物LaFe <sub>4</sub> P <sub>12</sub> における超伝導の圧力効果	関根 ちひろ	室蘭工業大学	大学院工学研究科	Pressure Effect of Superconductivity on Filled Skutterudite LaFe <sub>4</sub> P <sub>12</sub>	Chihiro Sekine	Muroran Institute of Technology
92	"	川村 幸裕	室蘭工業大学	大学院工学研究科	"	Yukihiro Kawamura	Muroran Institute of Technology
93	"	川合 拓馬	室蘭工業大学	大学院工学研究科	"	Takuma Kawaai	Muroran Institute of Technology
94	重い電子系物質における <sup>3</sup> He温度領域での磁化測定	河江 達也	九州大学	大学院工学研究院	Magnetization measurements in <sup>3</sup> He temperature region for heavy fermion systems	Tatsuya Kawae	Kyushu University
95	"	佐藤 由昌	九州大学	大学院工学府	"	Yoshiaki Sato	Kyushu University
96	新規希土類化合物の作成と圧力下物性	中野 智仁	新潟大学	工学部	Magnetic properties under pressure of the new rare earth compound	Tomohito Nakano	Niigata University
97	"	青山 悠司	新潟大学	大学院自然科学研究科	"	Yuji Aoyama	Niigata University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
98	層状有機物質(BPDT-TTF) <sub>2</sub> I <sub>3</sub> の超高压下新電子相探索	谷口 弘三	埼玉大学	大学院理工学研究科	Search for novel electronic phase in a layered organic material, (BPDT-TTF) <sub>2</sub> I <sub>3</sub> under ultra-high pressure	Hiromi Taniguchi	Saitama University
99	"	新川 貴晃	埼玉大学	大学院理工学研究科	"	Takaaki Shinkawa	Saitama University
100	導電性ラングミュア・ブロッジェット膜の高压下の電気的性質に関する研究	三浦 康弘	桐蔭横浜大学	大学院工学研究科	Studies on Electrical Properties of Conductive Langmuir-Blodgett Films under High Pressure	Yasuhiro Miura	Toin University of Yokohama
101	超流動ヘリウム3-A相の新奇渦状態の探索	石川 修六	大阪市立大学	大学院理学研究科	Investigation of novel quantum vortex of superfluid <sup>3</sup> He-A	Osamu Ishikawa	Osaka City University
102	"	國松 貴之	大阪市立大学	大学院理学研究科	"	Takayuki Kunimatsu	Osaka City University
103	空間反転対称を持たない炭化物 CeNiC <sub>2</sub> の圧力下での磁気秩序の安定性	片野 進	埼玉大学	大学院理工学研究科	Stability of magnetic ordering of the non-centrosymmetric carbide CeNiC <sub>2</sub> under high pressure	Susumu Katano	Saitama University
104	角度分析板厚と空間解像度に関する理論・実験研究	安藤 正海	東京理科大学	総合研究機構	Theoretical and Experimental Study on Relation between Thickness of Laue Angle Analyzer and Spatial Resolution	Masami Ando	Tokyo University of Science
105	高N濃度(In)GaAsN系混晶薄膜の構造解析(4)	窪谷 茂幸	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Structural analysis of higher-N-content (In)GaAsN films (4)	Shigeuyuki Kuboya	The University of Tokyo
106	歪み半導体の表面近傍の歪み量の精密測定	武田 さくら	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	Precise measurement of Strain beneath the surface of strained semiconductors	Sakura Takeda	Nara Institute of Science and Technology
107	壱素アルタドープGaAs中の等電子トラップからの発光の光子相関測定	矢口 裕之	埼玉大学	大学院理工学研究科	Photon correlation measurement of luminescence from isoelectronic traps in nitrogen delta-doped GaAs	Hiroyuki Yaguchi	Saitama University
108	"	高宮 健吾	埼玉大学	大学院理工学研究科	"	Kengo Takamiya	Saitama University
109	"	吉田 直史	埼玉大学	大学院理工学研究科	"	Naofumi Yoshida	Saitama University
110	新規遷移金属炭化物の高压合成と物性評価	丹羽 健	名古屋大学	大学院工学研究科	High pressure synthesis and characterization of new transition metal carbides	Ken Niwa	Nagoya University
111	正20面体準結晶およびその近似結晶の磁性	廣戸 孝信	東京理科大学	大学院基礎工学研究科	Magnetic properties of icosahedral quasicrystals and their approximants	Takanobu Hiroto	Tokyo University of Science
112	超高压プレスを用いた新規プロトニクス酸化物のソフト化学的合成法の検討	山口 周	東京大学	大学院工学系研究科	Oxide-Protonics materials synthesis by combined use of soft chemical method and high pressure	Shu Yamaguchi	The University of Tokyo
113	"	三好 正悟	東京大学	大学院工学系研究科	"	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
114	"	田中 和彦	東京大学	大学院工学系研究科	"	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
115	超高圧プレスを用いた新規プロトニクス酸化物の ソフト化学的合成法の検討	ドロクサリブ ラス ティンブ ル	東京大学 大学院工学系 研究科	Oxide-Protonics materials synthesis by combined use of soft chemical method and high pressure	Doloksaribu Rolas Timbul	The University of Tokyo
116	超伝導を示すAs系充填スक्ワテルダイト化合物の 探索	関根 ちひろ	室蘭工業大学 大学院工学研 究科	Search for As-based filled-skutterudite compounds show superconductivity	Chihiro Sekine	Muroran Institute of Technology
117	超伝導を示すAs系充填スक्ワテルダイト化合物の 探索	川田 友和	室蘭工業大学 大学院工学研 究科	Search for new rare-earth pnictides with cage-like structure	Tomokazu Kawada	Muroran Institute of Technology
118	溶融亜鉛メッキ合金相の応力誘起変態	山口 周	東京大学 大学院工学系 研究科	Stress-induced phase transformation of Fe-Zn alloy formed in hot-dip process	Shu Yamaguchi	The University of Tokyo
119	"	三好 正悟	東京大学 大学院工学系 研究科	"	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
120	"	田中 和彦	東京大学 大学院工学系 研究科	"	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo
121	イオン交換性層状酸化物を基にしたアモルファス 酸化物の合成とキャラクタリゼーション	小林 洋治	京都大学 大学院工学研 究科	Synthesis and Characterization of Amorphous Oxides Based on Ion-exchangeable Layered Oxides	Yoji Kobayashi	Kyoto University
122	"	スボード ガネ サン ボツタイ	京都大学 大学院工学研 究科	"	Subodh Ganesan Potti	Kyoto University
123	"	浅井 啓	京都大学 大学院工学研 究科	"	Kei Asai	Kyoto University
124	高品質単結晶中性子モノクロメータの開発	平賀 晴弘	金属材料研究 所	Development of high-quality, single-crystal neutron monochromator	Haruhito Hiraka	Tohoku University
125	三角スピッチェューブのスピンダイナミクス	真中 浩貴	鹿児島大学 大学院理工学 研究科	Spin dynamics of triangular spin tubes	Hirofumi Manaka	Kagoshima University
126	中性子散乱研究用大型単結晶試料の結晶性評 価	阿曾 尚文	琉球大学 理学部	Crystal Quality Evaluation of large single crystals for neutron scattering	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
127	電荷注入された低次元量子スピンの結晶育成 とその評価	横尾 哲也	高エネルギー加 速器研究機構	Single crystal growth and physical properties of charge induced low dimensional quantum spin systems	Tetsuya Yokoo	High Energy Accelerator Research Institute
128	通歴反強磁性体Ni(SSe) <sub>2</sub> における磁気励起スベク トラムの研究	松浦 直人	金属材料研究 所	Study of spin fluctuations in the itinerant antiferromagnet Ni(SSe) <sub>2</sub>	Masato Matsuura	Tohoku University
129	Tb <sub>2</sub> (Sn <sub>1-x</sub> Ti <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>7</sub> におけるスピン液体状態の研究	門脇 広明	首都大学東京 大学院理工学 研究科	Spin liquid state in Tb <sub>2</sub> (Sn <sub>1-x</sub> Ti <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
130	"	松澤 光司	首都大学東京 大学院理工学 研究科	"	Koji Matsuzawa	Tokyo Metropolitan University
131	Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> における量子スピン液体状態の研究	門脇 広明	首都大学東京 大学院理工学 研究科	Quantum spin liquid in Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
132	Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub> における量子スピン液体状態の研究	谷口 智洋	首都大学東京	大学院理工学研究科	Quantum spin liquid in Tb <sub>2</sub> Ti <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	Tomohiro Taniguchi	Tokyo Metropolitan University
133	重い電子系新物質Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub> の比熱測定	藤原 哲也	山口大学	大学院理工学研究科	Specific heat measurement in new heavy fermion system Ce <sub>2</sub> Pt <sub>3</sub> Ge <sub>5</sub>	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
134	"	蔵田 裕也	山口大学	大学院理工学研究科	"	Yuuya Kurata	Yamaguchi University
135	多形性化合物TbIr <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> の磁気転移	繁岡 透	山口大学	大学院理工学研究科	Magnetic transition of polymorphic compounds TbIr <sub>2</sub> Si <sub>2</sub>	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
136	"	大河原 遊	山口大学	大学院理工学研究科	"	Yu Okawara	Yamaguchi University
137	鉄系超伝導体1111系の比熱測定	佐藤 卓	東北大学	多元物質科学研究所	Specific heat measurement of the 111 systems among iron-based superconductors	Taku Sato	Tohoku University
138	鉄系超伝導体Fe <sub>1+y</sub> Te <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> における酸素中アニールによる物性変化	矢口 宏	東京理科大学	理工学部	Progress of physical property by annealing in Fe-based superconductor in Fe <sub>1+y</sub> Te <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub>	Hiroshi Yaguchi	Tokyo University of Science
139	"	山崎 照夫	東京理科大学	理工学部	"	Teruo Yamazaki	Tokyo University of Science
140	"	櫻井 辰弥	東京理科大学	大学院理工学研究科	"	Tatsuya Sakurai	Tokyo University of Science
141	HoRh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> 単結晶における磁化の角度依存	繁岡 透	山口大学	大学院理工学研究科	Angular dependence of magnetization on a HoRh <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> single crystal	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
142	"	長谷川 貴大	山口大学	大学院理工学研究科	"	Takahiro Hasegawa	Yamaguchi University
143	クロミック化合物の結晶粒径と磁気的性質の相関	浅野 貴行	九州大学	大学院理学研究院	Correlation between grain size and magnetic property in chromic compound	Takayuki Asano	Kyushu University
144	"	福井 博章	九州大学	大学院理学府	"	Hiroaki Fukui	Kyushu University
145	パルス強磁場下における比熱測定技術の開発	稲垣 祐次	九州大学	大学院工学研究院	Specific heat measurements under pulsed high magnetic field	Yuji Inagaki	Kyushu University
146	ホイスラー化合物Ru <sub>2-x</sub> Fe <sub>x</sub> CrSiの強磁場磁化	廣井 政彦	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Magnetization of Heusler compounds Ru <sub>2-x</sub> Fe <sub>x</sub> CrSi in high magnetic field	Masahiko Hiroi	Kagoshima University
147	価数揺動Eu化合物の強磁場磁化過程	光田 曉弘	九州大学	大学院理学研究院	Magnetization in a pulsed magnetic field of valence fluctuating Eu compounds	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
148	"	浜野 卓	九州大学	大学院理学府	"	Suguru Hamano	Kyushu University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
149	希土類金属間化合物の強磁場物性研究	海老原 孝雄	静岡大学 理学部	Physical Phenomena at high magnetic fields in rear earth intermetallic compounds	Takao Ebihara	Shizuoka University
150	"	中井 裕人	静岡大学 大学院理学研究科	"	Hirohito Nakai	Shizuoka University
151	幾何学的フラストレート磁性体の磁化研究	菊池 彦光	福井大学 大学院工学研究科	Magnetization of the geometrically frustrated magnets	Hikomitsu Kikuchi	University of Fukui
152	"	藤井 裕	福井大学 遠赤外線域開発研究センター	"	Yutaka Fujii	University of Fukui
153	"	高田 晋弥	福井大学 大学院工学研究科	"	Shinya Takada	University of Fukui
154	強磁場を用いたトポロジカル絶縁体の輸送特性に関する研究	柏木 隆成	筑波大学 教理物質系	Study of the transport properties of topological insulator under high magnetic fields.	Takanari Kashiwagi	University of Tsukuba
155	"	鈴木 悠介	筑波大学 大学院教理物質科学研究科	"	Yusuke Suzuki	University of Tsukuba
156	金属ナノクラスターネットワークの磁気抵抗測定	稲田 貢	関西大学 システム理工学部	Electronic transport properties of metal cluster networks under high-magnetic field	Mitsuru Inada	Kansai University
157	"	小川 智矢	関西大学 大学院理工学研究科	"	Tomoya Ogawa	Kansai University
158	金属ナノクラスターの磁化測定	稲田 貢	関西大学 システム理工学部	Magnetic properties of metal nano-clusters under high magnetic field	Mitsuru Inada	Kansai University
159	"	吉原 義浩	関西大学 大学院理工学研究科	"	Yoshihiro Yoshihara	Kansai University
160	新規フラストレート磁性体の強磁場磁性	植田 浩明	京都大学 大学院理学研究科	Magnetism of novel frustrated magnetic fluorides under very strong magnetic field	Hiroaki Ueda	Kyoto University
161	"	原口 祐哉	京都大学 大学院理学研究科	"	Yuya Haraguchi	Kyoto University
162	複合極限装置のためのワイドボアパルスマグネットの開発	萩原 政幸	大阪大学 極限量子科学研究センター	Development of a wide-bore pulse magnet for experimental apparatus used under multiple extreme conditions	Masayuki Hagiwara	Osaka University
163	"	谷口 一也	大阪大学 極限量子科学研究センター	"	Kazuya Taniguchi	Osaka University
164	通歴電子メタ磁性体 $\text{SrCo}_2\text{P}_2$ 周辺物質の強磁場測定	道岡 千城	京都大学 大学院理学研究科	High field magnetization of the itinerant electron metamagnet $\text{SrCo}_2\text{P}_2$ and its family compounds	Chihiro Michioka	Kyoto University
165	"	小林 慎太郎	京都大学 大学院理学研究科	"	Shintaro Kobayashi	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
166	通歴電子マタ磁性体SrCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub> 周辺物質の強磁場測定	今井 正樹	京都大学	大学院理学研究科	High field magnetization of the itinerant electron metamagnet SrCo <sub>2</sub> P <sub>2</sub> and its family compounds	Masaki Imai	Kyoto University
167	LaCoO <sub>3</sub> 系の強磁場誘起スピン転移の研究	佐藤 桂輔	茨城工業高等専門学校	自然科学	High-Field Induced Spin State Transition in Co perovskite	Keisuke Sato	Ibaraki National College of Technology
168	GaAsNの電子輸送特性およびバンド構造の解明	稲垣 充	豊田工業大学	大学院工学研究科	Clarification of electron transport property and band structure of GaAsN	Makoto Inagaki	Toyota Technological Institute
169	コバルト酸化物の磁気形状記憶効果	佐藤 桂輔	茨城工業高等専門学校	自然科学	Magnetic shape memory effect in cobalt oxide	Keisuke Sato	Ibaraki National College of Technology
170	バイロクロア型イリジウム酸化物の強磁場下の物性研究	松平 和之	九州工業大学	大学院工学研究科	Transport and Magnetic Properties of Pyrochlore Iridates under High Field Magnetic Field	Kazuyuki Matsuhira	Kyushu Institute of Technology
171	"	水鳥 雄斗	九州工業大学	大学院工学府	"	Yuto Mizutori	Kyushu Institute of Technology
172	パルス強磁場を用いたグラファイトの強磁場相の研究	矢口 宏	東京理科大学	理工学部	Study of High Magnetic Field Phase in Graphite Using Pulsed Magnetic Fields	Hiroshi Yaguchi	Tokyo University of Science
173	幾何学的フラストレート磁性体の強磁場下での振る舞い	香取 浩子	東京農工大学	大学院工学研究科	Properties of geometrically frustrated magnets in high magnetic fields	Hiroko Katori	Tokyo University of Agriculture and Technology
174	"	安藤 悠一	東京農工大学	大学院工学府	"	Yuichi Ando	Tokyo University of Agriculture and Technology
175	通歴電子系磁性体の強磁場下での振る舞い	太田 寛人	東京農工大学	大学院工学府	Magnetic behavior of itinerant electronic magnets under high magnetic field	Hiroto Ohta	Tokyo University of Agriculture and Technology
176	"	野口 大介	東京農工大学	大学院工学府	"	Daisuke Noguchi	Tokyo University of Agriculture and Technology
177	Mn <sub>3</sub> Siの超強磁場磁化測定	小山 佳一	鹿児島大学	大学院理工学研究科	High field magnetization measurement of Mn <sub>3</sub> Si	Keiichi Koyama	Kagoshima University
178	"	折橋 広樹	鹿児島大学	大学院理工学研究科	"	Hiroki Orihashi	Kagoshima University
179	EuNiSi <sub>3</sub> の圧力誘起価数転移の探索と低温異常の解明	仲間 隆男	琉球大学	理学部	Searching for pressure-induced valence transition and resolution of low temperature anomalies on EuNiSi <sub>3</sub>	Takao Nakama	University of the Ryukyus
180	"	平川 先太郎	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Sentaro Hirakawa	University of the Ryukyus
181	立方晶 CeT <sub>3</sub> Sn <sub>3</sub> (T=Ni, Rh) の高圧輸送特性	仲間 隆男	琉球大学	理学部	High pressure transport properties of cubic structure CeT <sub>3</sub> Sn <sub>3</sub> (T=Ni, Rh)	Takao Nakama	University of the Ryukyus
182	"	渡部 晋太郎	琉球大学	大学院理工学研究科	"	Shintaro Watanabe	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
183	スピングロスオーバー伝導体に対する光照射効果の観測	高橋 一志	神戸大学 大学院理学研究科	Photo effect on spin crossover conductors	Kazuyuki Takahashi	Kobe University
184	スピングロスオーバー錯体の誘電率測定	高橋 一志	神戸大学 大学院理学研究科	Permittivity measurements of spin-crossover complexes	Kazuyuki Takahashi	Kobe University
185	"	川向 希昂	神戸大学 大学院理学研究科	"	Kiko Kawamukai	Kobe University
186	量子ホール効果試料の作成	澤田 安樹	京都大学 低温物質科学研究センター	Sample Preparation for Quantum Hall Effect	Anju Sawada	Kyoto University
187	Pd-Mn-Sn合金のマルテンサイト変態の圧力効果	岡田 宏成	東北学院大学 工学部	Pressure effect on martensitic transition in Pd-Mn-Sn alloy	Hironari Okada	Tohoku Gakuin University
188	Ni-Mn-Ca系強磁性形状記憶合金の磁化の圧力依存性	安達 義也	山形大学 大学院理工学研究科	Pressure Dependence of Magnetization for the Ferromagnetic Shape-Memory Alloys of Ni-Mn-Ga system	Yoshiya Adachi	Yamagata University
189	"	三浦 友也	山形大学 大学院理工学研究科	"	Tomoya Miura	Yamagata University
190	部分酸化型一次元核白金錯体の伝導挙動の圧力依存性	満身 稔	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	Pressure Dependence of Electrical Conductivity of Partially Oxidized One-Dimensional Platinum Complex	Minoru Mitsumi	University of Hyogo
191	超強磁場を利用したNiMnおよびCoCr基合金の低温異常現象の観察および起源解明	伊藤 航	仙台高等学校 マテリアル環境工学科	Observation and clarification of the origin of anomalous behaviors at low temperature under strong magnetic field in NiMn based and CoCr based alloys	Wataru Ito	Sendai National College of Technology
192	"	許 晶 (キョキョウ)	東北大学 大学院工学研究科	"	Xiao XU	Tohoku University
193	低次元有機ラジカル磁性体の極低温磁化測定	山口 博則	大阪府立大学 大学院理学系研究科	Magnetization measurements of organic low-dimensional magnets at low temperature	Hironori Yamaguchi	Osaka Prefecture University
194	"	岩瀬 賢治	大阪府立大学 大学院理学系研究科	"	Kenji Iwase	Osaka Prefecture University
195	"	奥 雄太	大阪府立大学 大学院理学系研究科	"	Yuta Oku	Osaka Prefecture University
196	マルチフェロイック物質の低エネルギー励起状態の研究	佐賀山 基	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Research of low-energy excitations in multiferroics	Hajime Sagayama	The University of Tokyo
197	"	阿部 伸行	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Nobuyuki Abe	The University of Tokyo
198	強磁場下における酸化コバルト反強磁性相のバリエーション再配列現象の観察	寺井 智之	大阪大学 大学院工学研究科	Observation of variant rearrangement of CoO antiferromagnetic phase under high magnetic field	Tomoyuki Terai	Osaka University
199	In <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> CuO <sub>7</sub> の単結晶合成	萩原 政幸	大阪大学 極限量子科学研究センター	Growth of single crystals of In <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> CuO <sub>7</sub>	Masayuki Hagiwara	Osaka University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
200	In <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> CuO <sub>7</sub> の単結晶合成	奥谷 顕	大阪大学 大学院理学研究科	Growth of single crystals of In <sub>2</sub> Ga <sub>2</sub> CuO <sub>7</sub>	Akira Okutani	Osaka University
201	強相関型セリウム化合物および合金の量子相転移と磁性	野本 光春	室蘭工業大学 大学院工学研究科	Quantum phase transition and magnetism in the strongly correlated Ce compounds and alloys	Mitsuharu Nomoto	Muroran Institute of Technology
202	フラーライド単結晶の伝導性と磁性	森山 広思	東邦大学 理学部	Magnetic and Transport Properties of Fullereide Single Crystals	Hiroshi Moriyama	Toho University
203	"	山本 翔平	東邦大学 大学院理学研究科	"	Shohei Yamamoto	Toho University
204	配向制御されたニオブ酸カリウム系非鉛圧電材料に関する研究	森田 剛	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Orientation controlled KN family piezoelectric material with hydrothermal synthesis powder	Takeshi Morita	The University of Tokyo
205	"	藤内 由紀子	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	"	Yukiko Fujituchi	The University of Tokyo
206	TmB <sub>4</sub> の磁気準周期秩序相における圧力効果	伊賀 文俊	茨城大学 理学部	Pressure effect on the magnetic quasi-period ordered phase in TmB <sub>4</sub>	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
207	"	道村 真司	埼玉大学 研究機構科学分析支援センター	"	Shinji Michimura	Saitama University
208	水溶性シリコンナノ結晶の作製と機能デバイスへの応用	佐藤 井一	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	Fabrication of hydrophilic silicon nanocrystals and application to functional devices	Seichi Sato	University of Hyogo
209	BiCo <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>3</sub> のバリス強磁場中スピンの状態転移	岡 研吾	東京工業大学 応用セラミックス研究所	Field Induced Spin-State Transition in BiCo <sub>1-x</sub> Fe <sub>x</sub> O <sub>3</sub>	Kengo Oka	Tokyo Institute of Technology
210	S=2-次元ハイゼンベルグ反強磁性体の極低温磁化測定	萩原 政幸	大阪大学 極限量子科学研究センター	Magnetization measurements on an S=2 one-dimensional Heisenberg antiferromagnet at ultra-low temperatures	Masayuki Hagiwara	Osaka University
211	"	池田 真実	大阪大学 大学院理学研究科	"	Masami Ikeda	Osaka University

物質合成・評価設備Pクラス (Materials Synthesis and Characterization P Class Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	Ruddlesden-Popper 型ペロブスカイト酸化物における構造相転移	陰山 洋	京都大学 大学院工学研究科	Structural Transition in Ruddlesden-Popper Type Perovskite oxides	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
2	"	セドリック タッセル	京都大学 大学院工学研究科	"	Cedric Tassel	Kyoto University
3	"	山本 隆文	京都大学 大学院工学研究科	"	Takafumi Yamamoto	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
4	Ruddlesden-Popper 型ペロブスカイト酸化物における構造相転移	吉井 龍太	京都大学 大学院工学研究科	Structural Transition in Ruddlesden-Popper Type Perovskite oxides	Ryuta Yoshii	Kyoto University
5	スピン・電荷・軌道の自由度を有する新規ブラストレート磁性体の物性評価	植田 浩明	京都大学 大学院理学研究科	characterization of novel frustrated magnets with spin-charge-orbital degrees of freedom	Hiroaki Ueda	Kyoto University
6	"	小林 慎太郎	京都大学 大学院理学研究科	"	Shintaro Kobayashi	Kyoto University
7	"	後藤 真人	京都大学 大学院理学研究科	"	Masato Goto	Kyoto University
8	時間分解分光法を用いた超臨界流体中パルスレーザーアブレーションによるダイヤモンド合成における反応メカニズムの探索	シュタウスマ ヴェン	東京大学 大学院新領域 創成科学研究科	Investigation of the reaction mechanisms of diamondoid synthesis by pulsed laser plasmas generated in supercritical fluids by time-resolved spectroscopy	Sven Stauss	The University of Tokyo
9	"	加藤 暢	東京大学 大学院新領域 創成科学研究科	"	Toru Kato	The University of Tokyo
10	炭素質コンドライト隕石にみられる水質変成組織の微細組織観察	瀬戸 雄介	神戸大学 大学院理学研究科	Microscopic characterization of aqueous alteration texture in carbonaceous chondrites	Yusuke Seto	Kobe University
11	"	松本 恵	神戸大学 大学院理学研究科	"	Megumi Matsumoto	Kobe University
12	"	宇津木 綾香	神戸大学 大学院理学研究科	"	Ayaka Utsuki	Kobe University
13	強相関系遷移金属酸化物の透過電子顕微鏡法による研究	中山 則昭	山口大学 大学院理工学研究科	TEM study of strongly correlated transition metal oxide systems	Noriaki Nakayama	Yamaguchi University
14	バイロクロア型希土類酸化物の単結晶育成と磁気フラストレーションの研究	松平 和之	九州工業大学 大学院工学研究科	Single crystal growth and study of frustrated magnetism in pyrochlore rare-earth oxides	Kazuyuki Matsuhira	Kyushu Institute of Technology

物質合成・評価設備Gクラス (Materials Synthesis and Characterization G Class Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	高温高压水中における固体酸塩基触媒反応の速度論的解析	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究科	Kinetic analysis of solid acid and base catalyzed reactions in sub- and supercritical water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
2	"	秋月 信	東京大学 大学院新領域 創成科学研究科	"	Makoto Akizuki	The University of Tokyo
3	高温高压水中における固体酸触媒反応の速度論的解析	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究科	Kinetic analysis of solid acid catalyzed reactions in sub- and supercritical water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
4	"	佐野 恵二	東京大学 大学院新領域 創成科学研究科	"	Keiji Sano	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
5	重い電子系反強磁性体Yb(Ni <sub>1-x</sub> Cu <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> Al <sub>9</sub> の結晶構造	大原 繁男	名古屋工業大学	Structure study of heavy-fermion antiferromagnet; Yb(Ni <sub>1-x</sub> Cu <sub>x</sub> ) <sub>2</sub> Al <sub>9</sub>	Shigeo Ohara	Nagoya Institute of Technology
6	超臨界水を用いた有機・無機複合廃棄物からのマテリアルリサイクル	大友 順一郎	東京大学	Material recycling from organic-inorganic composite waste using supercritical water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
7	"	松本 祐太	東京大学	"	Yuta Matsumoto	The University of Tokyo
8	ケミカルループ法における鉄系酸素キャリア材料の酸化還元反応特性と担体効果	大友 順一郎	東京大学	Reduction and Oxidation Kinetics of Iron Oxide Carriers and effect of support materials for Chemical Looping Combustion	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
9	"	磯貝 俊介	東京大学	"	Shunsuke Isogai	The University of Tokyo
10	固体酸化物形燃料電池の劣化挙動におけるインピーダンススペクトルの解析	大友 順一郎	東京大学	Analysis of electrochemical impedance spectra for the identification of degradation mechanisms in solid oxide fuel cells	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
11	"	伊原 冬樹	東京大学	"	Fuyuki Ihara	The University of Tokyo
12	高温高圧水を利用した有機修飾微粒子の連続式合成技術の開発	大友 順一郎	東京大学	The development of continuous synthesis of organic-modified particles in high temperature and pressure water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
13	"	生駒 健太郎	東京大学	"	Kentarō Ikoma	The University of Tokyo
14	酸化セリウムナノマテリアルのキャラクタリゼーション	佐々木 岳彦	東京大学	Characterization for cerium oxide nanomaterials	Takehiko Sasaki	The University of Tokyo
15	"	梶 智大	東京大学	"	Tomohiro Kaji	The University of Tokyo
16	酸化物イオン伝導体とプロトン伝導体を用いた新規二次電池の開発	大友 順一郎	東京大学	Development of novel rechargeable battery using oxide ion and proton conductors	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
17	"	櫻井 健一朗	東京大学	"	Kenichiro Sakurai	The University of Tokyo
18	中温作動プロトン伝導型燃料電池における多様な燃料の直接利用	大友 順一郎	東京大学	Direct use of diverse fuels in a proton-conducting intermediate temperature fuel cell	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
19	"	嶋田 五百里	東京大学	"	Iori Shimada	The University of Tokyo
20	中温作動型燃料電池におけるプロトン伝導型固体電解質の開発	大友 順一郎	東京大学	Development of proton conducting electrolyte for intermediate temperature fuel cells	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
21	"	庄野 洋平	東京大学	"	Yohei Shono	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
22	複合固体電解質の合成と大容量蓄電池の開発	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Synthesis of glass ceramics composite electrolyte and development of novel rechargeable battery.	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
23	"	高坂 文彦	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Fumihiko Kosaka	The University of Tokyo
24	プロトン伝導性中温作動燃料電池における新規リン酸ガラスセラミックス電解質の開発	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Development of Phosphate Glass-Ceramics Electrolyte for Intermediate-Temperature Fuel Cells with Proton-Conducting Electrolyte	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
25	"	川村 亮人	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Ryoto Kawamura	The University of Tokyo
26	幾何学的フラストレーションを有する強相関電子系の設計	有馬 孝尚	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Design of strongly correlated electron systems with geometrical frustration	Taka-hisa Arima	The University of Tokyo
27	"	阿部 伸行	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Nobuyuki Abe	The University of Tokyo
28	"	佐賀山 基	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Hajime Sagayama	The University of Tokyo
29	"	新居 陽一	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Yoichi Nii	The University of Tokyo
30	"	スイエン ドゥーイ カ ン	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Nguyen Duy Khanh	The University of Tokyo
31	"	豊田 新悟	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Shingo Toyoda	The University of Tokyo
32	SOFEC空気極における製造プロセス由来微量成分の電極特性に対する影響評価	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Evaluation of correlation between SOFC cathode performance and trace element behavior in a SOFC production process	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
33	"	大石 淳矢	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Junya Oishi	The University of Tokyo
34	超臨界水を反応場としたナノ材料の創成	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Synthesis of nano-materials using supercritical water as a reaction medium	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
35	"	横 哲	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Akira Yoko	The University of Tokyo
36	複合型酸化物イオン伝導体の合成と金属-空気二次電池への応用	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Synthesis and utilization of nanocomposite materials for highly oxide ion conducting electrolytes of metal-air secondary battery	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
37	"	山本 高史	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Takashi Yamamoto	The University of Tokyo
38	超臨界二酸化炭素中ハルレスレーザープラズマによるナノ微粒子の合成	シュタウス ヴェン	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Synthesis of nanomaterials by pulsed-laser plasmas in high-pressure and supercritical CO <sub>2</sub>	Sven Stauss	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
39	超臨界二酸化炭素中ハルスレーザープラズマによるナノ微粒子の合成	加藤 智嗣	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of nanomaterials by pulsed-laser plasmas in high-pressure and supercritical CO <sub>2</sub>	Satoshi Kato	The University of Tokyo
40	超臨界二酸化炭素中レーザプラズマ生成現象の分光学的基礎研究	占部 継一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Spectroscopic investigation of laser plasma generation mechanisms in supercritical carbon-dioxide	Keiichiro Urabe	The University of Tokyo
41	超臨界流体中プラズマによるダイヤモンド合成における反応機構の探索	ハイデビッド	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Investigation of the reaction mechanisms in the synthesis of diamondoids by plasmas in high-pressure and supercritical fluids	David Pai	The University of Tokyo
42	Al系準結晶の熱電特性及びSEMによる組成分析	金沢 育三	東京学芸大学 自然科学系	Thermoelectric properties and composition analysis, of Al-based icosahedral quasicrystals and approximate crystals, by scanning electron microscope	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
43	"	齋藤 誠	東京学芸大学 大学院教育学研究科	"	Makoto Saito	Tokyo Gakugei University
44	SPS法によるAl基準結晶の作製と電気抵抗への熱処理の効果	田村 隆治	東京理科大学 基礎工学部	Effect of heat treatment on the electrical resistivity of icosahedral Al-based quasicrystal prepared by the SPS method	Ryuji Tamura	Tokyo University of Science
45	SPS法によるAl基準結晶の作製と電気抵抗への熱処理の効果	中村 敬人	東京理科大学 大学院基礎工学研究科	The electrical properties of icosahedral Al-based quasicrystal prepared by the SPS method	Takahito Nakamura	Tokyo University of Science
46	VDOP-β-ボロンのSEMによる組成分析	金沢 育三	東京学芸大学 自然科学系	composition analysis of Vanadium doped beta-Boron by scanning electron microscope	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
47	"	山田 浩平	東京学芸大学 大学院教育学研究科	"	Kouhei Yamada	Tokyo Gakugei University
48	ナノ構造制御による二次電池等の機能性材料開発	細野 英司	産業技術総合研究所 エネルギー技術研究部門	Development of the functional materials such as secondary battery by the nanostructure control	Eiji Hosono	National Institute of Industrial Science and Technology
49	下水汚泥の超臨界水ガス化プロセスにおける栄養塩回収・固定化の実験的検討	澤井 理	東京大学 環境安全研究センター	Recovery and immobilization of nutrients salts in the supercritical water gasification process of municipal sewage sludge	Osamu Sawai	The University of Tokyo
50	高温高圧水とマイクロミキサーを用いた機能性ナノ粒子の連続合成	陶 究	産業技術総合研究所 ナノシステム研究部門	Continuous hydrothermal synthesis of functional nanoparticles using a micromixer	Kiwamu Sue	National Institute of Industrial Science and Technology
51	新規磁石材料の微細構造解析	齋藤 哲治	千葉工業大学 工学部	Microstructural studies of newly developed permanent magnet materials	Tetsuji Saito	Chiba Institute of Technology
52	低結晶性クランノサイトの非晶質特性の実態と原因の解明	永島 真理子	山口大学 大学院理工学研究科	Properties of low crystallinity clinzoisite	Mariko Nagashima	Yamaguchi University
53	鉄カルコゲナイト超伝導体FeTe <sub>1-x</sub> S <sub>x</sub> における表面の酸化状態と超伝導性	山崎 照夫	東京理科大学 理工学部	Superconductivity and the state of oxidation on the surface in iron calcogenide superconductors	Teruo Yamazaki	Tokyo University of Science
54	"	櫻井 辰弥	東京理科大学 大学院理工学研究科	"	Tatsuya Sakurai	Tokyo University of Science
55	様々な不純物をドープした超伝導体の結晶構造解析	右田 稔	横浜国立大学 大学院工学府	Structure analysis of the superconductor which doped various impurities	Minoru Migita	Yokohama National University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
56	MnSiO <sub>3</sub> 成分のMgSiO <sub>3</sub> 組成とCaSiO <sub>3</sub> 組成のケイ酸塩ペロブスカイトへの分配	李 林	北海道大学	大学院理学院	Partitioning of MnSiO <sub>3</sub> content between MgSiO <sub>3</sub> and CaSiO <sub>3</sub> perovskites	Li Lin	Hokkaido University
57	Cu-Ni-Co 系合金中のCo 微粒子の析出過程と磁気特性の関係	李 東海	横浜国立大学	大学院工学府	Precipitation behavior and magnetic properties of fine Co particles in Cu-Ni-Co alloys	Lee Dong Hae	Yokohama National University
58	バルク高温超伝導体および関連磁性酸化物の磁性と構造組織観察	和泉 充	東京海洋大学	大学院海洋科学技術研究科	Magnetism and structural organization of bulk high-temperature superconductor and the related magnetic oxides	Mitsuru Izumi	Tokyo University of Marine Science and Technology
59	"	都築 啓太	東京海洋大学	大学院海洋科学技術研究科	"	Keita Tsuzuki	Tokyo University of Marine Science and Technology
60	"	周 迪帆	東京海洋大学	大学院海洋科学技術研究科	"	Zhou Difan	Tokyo University of Marine Science and Technology
61	"	李 備載	東京海洋大学	大学院海洋科学技術研究科	"	Li Beizhan	Tokyo University of Marine Science and Technology
62	"	原 章悟	東京海洋大学	大学院海洋科学技術研究科	"	Shogo Hara	Tokyo University of Marine Science and Technology
63	正20面体クラスター固体の構造に関する研究	西本 一恵	東京大学	生産技術研究所	The structural studies of icosahedral cluster solids	Kazue Nishimoto	The University of Tokyo
64	Mnシリサイド薄膜試料のSQUID測定	服部 賢	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	SQUID measurements of Mn-silicide thin films	Ken Hattori	Nara Institute of Science and Technology
65	"	木村 明日香	奈良先端科学技術大学院大学	物質創成科学研究科	"	Asuka Kimura	Nara Institute of Science and Technology
66	ハーフメタル型ホイスラー合金の磁性と輸送特性に関する研究	重田 出	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Study on the magnetic and transport properties of half-metallic Heusler alloys	Iduru Shigeta	Kagoshima University
67	"	春森 浩平	鹿児島大学	大学院理工学研究科	"	Kouhei Harumori	Kagoshima University
68	パルスレーザー堆積法により作製したTaO <sub>2</sub> 薄膜の物性評価	村岡 祐治	岡山大学	大学院自然科学研究科	Characterization of physical properties for TaO <sub>2</sub> thin films prepared by pulsed laser deposition method	Yuji Muraoka	Okayama University
69	"	藤本 佑樹	岡山大学	大学院自然科学研究科	"	Yuki Fujimoto	Okayama University
70	ホイスラー型化合物の磁性と伝導の研究	廣井 政彦	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Study on the magnetic and electrical properties of Heusler compounds	Masahiko Hiroi	Kagoshima University
71	"	諏訪 秀和	鹿児島大学	大学院理工学研究科	"	Hidekazu Suwa	Kagoshima University
72	金属炭化物微粒子の超伝導磁性特性	吉田 喜孝	いわき明星大学	科学技術学部	Magnetic property in superconducting fine particles of metal carbides	Yositaka Yosida	Iwaki-Meisei University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
73	13族クラスター固体の電子物性に関する研究	木村 薫	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Electronic Properties of Group 13 elements-based Cluster Solids	Kaoru Kimura	The University of Tokyo
74	"	住吉 篤郎	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Atsuro Sumiyoshi	The University of Tokyo
75	"	北原 功一	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Kouichi Kitahara	The University of Tokyo
76	"	松浦 裕介	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	"	Yusuke Matsuura	The University of Tokyo
77	Cu-Ni-Co系合金中のCo微粒子析出過程と磁気特性の関係	竹田 真帆人	横浜国立大学 大学院工学研 究院	Precipitation behavior and magnetic properties of fine Co particles in Cu-Ni-Co based alloys	Mahoto Takeda	Yokohama National University
78	ホウ化物セラミックスサンプルの相形成及び酸化挙動の研究およびアーケ風洞の開発	桃沢 愛	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Investigation on phase formation and oxidation behavior of boride ceramics, and development of arc-heater	Ai Momozawa	The University of Tokyo
79	多重安定性を示す光誘起分子磁性体のサイズ効果の研究	糸井 充穂	日本大学 医学部	Size effect on photo-switchable molecular magnet $K_{0.3}Co[Fe(CN)_6]_{0.77} \cdot 3 \cdot 4H_2O$	Miho Itoi	Nihon University
80	セメント硬化体・セラミック系建材の分光反射率測定と日射熱制御に関する研究	北垣 亮馬	東京大学 大学院工学系 研究科	Controlling solar radiation heat by designing surface reflectivity of cementitious/ceramic material for building use	Ryoma Kitagaki	The University of Tokyo

物質合成・評価設備Uクラス (Materials Synthesis and Characterization U Class Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	炭素材料の高分解能透過電子顕微鏡による微細構造解析	齋藤 幸恵	東京大学 大学院農学生 命科学研究科	Structural analysis of carbon materials using high resolution transmission electron microscopy	Yukie Saito	The University of Tokyo
2	イリジウム酸化物系の結晶構造評価	有馬 孝尚	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Characterization of the crystal structure in iridate materials	Taka-hisa Arima	The University of Tokyo
No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
3	イリジウム酸化物系の結晶構造評価	植松 大介	東京大学 大学院新領域 創成科学研究 科	Characterization of the crystal structure in iridate materials	Daisuke Uematsu	The University of Tokyo
4	シリサイド系半導体単結晶の光学特性評価	鶴殿 治彦	茨城大学 工学部	Characterizations of optical properties single crystalline Semiconducting Silicides	Haruhiko Udono	Ibaraki University