

Subjects of Joint Research

平成 25 年度 共同利用課題一覧 (前期) Joint Research List (2013 First Term)

嘱託研究員 (Commission Researcher)

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
1	幾何学的フラストレートした化合物の極低温磁化測定	柄木 良友	琉球大学	教育学部	Ultra low temperature measurements for geometrically frustrated materials	Yoshitomo Karaki	University of the Ryukyus
2	^3He - ^4He 希釈冷凍機を用いた非歪トンネル顕微鏡の改良と極低温スピントロニクス STM の開発	河江 達也	九州大学	大学院工学研究	Development of very low-temperature spin-polarized STM with a ^3He - ^4He dilution refrigerator	Tatsuya Kawae	Kyushu University
3	二次元超伝導の渦糸および近接効果に関する理論研究	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
4	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	Development of pressure cell for specific heat measurements under magnetic field	Tatsuya Kawae	Kyushu University
5	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	Effect of pressure on the organic conductor	Keizo Murata	Osaka City University
6	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
7	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	Effect of pressure on the Ce compounds	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
8	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
9	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
10	低温用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
11	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	Developments of high pressure cell for neutron diffraction	Susumu Katano	Saitama University
12	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

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
13	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
14	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 Naika	National Institute for Materials Science
15	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
16	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 fermion compounds	Makoto Isoda	Kagawa University
17	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	Development of a compact focusing small-angle neutron scattering instrument and application research using the instrument	Michihiro Furusaka	Hokkaido University
18	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	Upgrade of ULS system	Junichi Kaneko	Hokkaido University
19	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	Structural studies of strongly correlated electron systems by neutron scattering method and instrumental development	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
20	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	Improvement of neutron monochromator and control program for four circle neutron diffractometer FONDER	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
21	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
22	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
23	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	高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研	Implementation of the research plan under the cooperation-use program after upgrading neutron scattering instruments	Hanuhiro Hiraka	KEK
24	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	Progress of the joint research by using the neutron scattering instruments	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
25	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所	Promotion of joint research after the upgrade of neutron scattering instruments	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
26	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	総合科学研究機	Upgrade of 3-axis neutron spectrometer for the oncoming coexistence of J-PARC/MLF and JRR-3	Masato Matsuura	CROSS
27	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	Neutron scattering study of strongly correlated electron systems by using neutron spectrometers	Keitaro Kuwahara	Ibaraki University
28	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
29	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	Development of cold neutron spin interferometry and improvements of MINE beam line	Seiji Tasaki	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
30	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	Induction of phospholipid flip-flop by transmembrane peptides	Minoru Nakano	University of Toyama
31	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
32	集光テレスト用小型 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
33	集光テレスト用小型 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	名古屋大学 素粒子宇宙起源 研究機構	Development of compact SANS and improvement of cold neutron reflectometer and interferometer	Masaaki Kitaguchi	Nagoya University
34	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
35	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 先導物質化学研 究所	Studies on structural change of soft matter under flow field	Yoshiaki Takahashi	Kyushu University
36	三軸分光器を用いた極端条件下における物質料 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
37	非イオン界面活性剤水溶液ゲル構造に対する高 分子添加効果	川端 庸平	首都大学東京 大学院理工学研 究科	Effect of polymer addition to gel structures in a nonionic surfactant solution	Youhei Kawabata	Tokyo Metropolitan University
38	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	Shimichi Itoh	KEK
39	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 光子工学研究 領域	Research and development of interferometric imaging instruments for cold neutron	Yoshie Otake	RIKEN
40	高度化した三軸分光器を用いた共同利用の推進 とスピンドルダイナミクス研究	佐藤 卓	東北大学 多元素物質科学研 究所	Promoting user program and investigating spin dynamics using advanced triple-axis spectrometers	Taku Sato	Tohoku University
41	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 多元素物質科学研 究所	Study of strongly correlated electron systems using advanced triple-axis spectrometers	Yusuke Nambu	Tohoku University
42	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	Aisushi Fujimori	The University of Tokyo
43	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
44	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 Shimojima	The University of Tokyo
45	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 研究所	Angle-resolved photoemission study on high Tc cuprate	Tsunehiro Takeuchi	Nagoya University
46	高分解能光電子分光による強相関物質の研究	横谷 尚陸	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

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
47	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
48	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
49	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
50	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	KEK
51	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	Laser-Photoemission Study on Oxide Films	Shunsuke Tsuda	National Institute for Materials Science
52	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	Photoemission study on 4f materials	Masaharu Matsunami	National Institutes of Natural Sciences
53	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	九州大学 大学院総合工学研究院	Observation of magnetic domain structures by ultra-high resolution photoemission electron microscopy	Takeshi Nakagawa	Kyushu University
54	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
55	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
56	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	Hidehiko Fujiwara	Osaka University
57	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
58	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
59	軟 X 線アンジュレク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	Research and development of soft X-ray undulator beamline	Kenta Amemiya	KEK
60	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	Design and case study for the high-resolution atoms- and molecules-spectroscopy beamline at the Super SOR facility	Kenji Ito	KEK
61	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
62	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
63	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	Design and characterization of brilliance VUV beamline	Kanta Ono	KEK

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
64	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	Design and characterization of brilliance VUV beamline	Shimichi Kimura	National Institutes of Natural Sciences
65	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
66	〃	大橋 治彦	高輝度光科学研究センター	〃	Haruhiko Ohashi	Japan Synchrotron Radiation Institute
67	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	Study of electronic states in strongly correlated materials with high brilliant soft-X ray.	Hiroshi Kumigashira	KEK
68	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	Study of carrier dynamics in photocatalysis materials by time-resolved photoemission spectroscopy	Kenichi Ozawa	Tokyo Institute of Technology
69	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	Study of magnetic properties by time-resolved soft X-ray spectroscopy	Akio Kimura	Hiroshima University
70	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	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
71	二次元表示型スピンドル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	Development of 2D display type spin resolved photoelectron energy analyzer	Hiroshi Daimon	Nara Institute of Science and Technology
72	偏光制御軟 X 線アンジュレータの研究開発	北村 英男	理化学研究所	Research and development of polarization-controlled soft X-ray undulator	Hideo Kitamura	RIKEN
73	Si (111) 表面相転移におけるキャリアダイナミクスの研究	北川 匡司	東北大学	Study of carrier dynamics during Si(111) surface transition	Tadashi Abukawa	Tohoku University
74	軟 X 線吸収/放射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 Advanced Industrial Science and Technology
75	超高分解能軟 X 線発光分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	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
76	価数異常を伴う量子臨界現象	三宅 和正	豊田理化学研究所	Quantum criticality associated with valence instability	Kazumasa Miyake	Toyota Physical and Chemical Research Institute
77	有機薄膜の物性測定	田島 裕之	兵庫県立大学	Characterization of organic thin films	Hiroyuki Tajima	University of Hyogo
78	光電子分光、共鳴軟 X 線回折	和達 大樹	東京大学	Spades photoemission spectroscopy · resonant soft x-ray scattering	Hiroki Wadati	The University of Tokyo
79	幾何学的フラストレーション系における量子物性の研究	木村 健太	大阪大学	Quantum state of matter in geometrically-frustrated systems	Kenta Kimura	Osaka University

一般研究員 (General Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	スピン液体 Tb ₂ Ti ₂ 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 measurements on a spin liquid candidate Tb ₂ Ti ₂ O ₇	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
2	〃	谷口 智洋	首都大学東京 大学院理工学研究科	〃	Tomohiro Taniguchi	Tokyo Metropolitan University
3	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
4	〃	竹澤 遼	岩手大学 大学院工学研究科	〃	Haruka Takezawa	Iwate University
5	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
6	〃	石川 沙羅	茨城大学 大学院理工学研究科	〃	Sara Ishikawa	Ibaraki University
7	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 大学院総合工学研究科	Blocking effect of nonclassical rotational momentum inertia for Solid Helium 4	Yuki Aoki	Tokyo Institute of Technology
8	〃	岩佐 泉	神奈川大学 理学部	〃	Izumi Iwasa	Kanagawa University
9	〃	三浦 尊	東京工業大学 大学院理工学研究科	〃	Takeru Miura	Tokyo Institute of Technology
10	新しいスピンスフィールドを用いた超流動ヘリウム3スピンの流制御の研究	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
11	〃	鎌田 尚史	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	〃	Naofumi Kamada	University of Hyogo
12	新奇な強磁性転移をもつバイクロクロア化合物 Yb ₂ Ti ₂ O ₇ の磁気相図	安井 幸夫	明治大学 理工学部	Magnetic phase diagram of pyrochlore compound Yb ₂ Ti ₂ O ₇ with anomalous ferromagnetic transition	Yukio Yasui	Meiji University
13	超流動ヘリウム3-A 相の半整数量子渦の研究	石川 修六	大阪市立大学 大学院理学研究科	Study of half quantized vortex in superfluid ³ He-A phase	Osamu Ishikawa	Osaka City University
14	〃	國松 貴之	大阪市立大学 大学院理学研究科	〃	Takayuki Kumimatsu	Osaka City University
15	有機ラジカルを用いた新規磁性体の低温磁気測定	山口 博則	大阪府立大学 大学院理学系研究科	Low temperature magnetic properties of new organic radical compounds	Hironori Yamaguchi	Osaka Prefecture University
16	〃	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
17	有機ラジカルを用いた新規磁性体の低温磁気測定	奥 雄太	大阪府立大学 大学院理学系研究科	Low temperature magnetic properties of new organic radical compounds	Yuta Oku	Osaka Prefecture University
18	スピントロニクスオーバー伝導体に対する圧力効果	高橋 一志	神戸大学 大学院理学研究科	Pressure effect on spin crossover conductors	Kazuyuki Takahashi	Kobe University
19	”	川向 希昂	神戸大学 大学院理学研究科	”	Kiko Kawamukai	Kobe University
20	フラーライト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 fullerene single crystals	Hiroshi Moriyama	Toho University
21	”	山本 翔平	東邦大学 大学院理学研究科	”	Shohei Yamamoto	Toho University
22	高温高圧下において水素分子が石英の結晶構造に与える影響	篠崎 彩子	東京大学 大学院理学系研究科	Effect of hydrogen molecules to crystal structure of quartz under high pressure	Ayako Shimozaki	The University of Tokyo
23	充填スクリンゲルダイト構造を有する新熱電変換材料の開発	関根 ちひろ	室蘭工業大学 大学院工学研究科	Development of new thermoelectric materials with filled-skutterudite structure	Chihiro Sekine	Muroran Institute of Technology
24	”	川合 拓馬	室蘭工業大学 大学院工学研究科	”	Takuma Kawaai	Muroran Institute of Technology
25	超硬窒化炭素の高温高圧合成	寒川 匡哉	岡山理科大学 理学部	Synthesis of superhard carbon nitride at high temperature and high pressure	Masaya Sougawa	Okayama University of Science
26	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 大学院工学研究科	Oxide-protonics materials synthesis by combined use of soft chemical method and high pressure	Shu Yamaguchi	The University of Tokyo
27	”	三好 正悟	東京大学 大学院工学研究科	”	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
28	”	田中 和彦	東京大学 大学院工学研究科	”	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo
29	”	ドロクサリブ ロラス ティンブル	東京大学 大学院工学研究科	”	Doloksaribu Rolas Timbul	The University of Tokyo
30	”	飯田 勇気	東京大学 大学院工学研究科	”	Yuki Iida	The University of Tokyo
31	溶融亜鉛メッキ合金相の応力誘起変態	山口 周	東京大学 大学院工学研究科	Stress-induced phase transformation of Fe-Zn alloy formed in hot-dip process	Shu Yamaguchi	The University of Tokyo
32	”	三好 正悟	東京大学 大学院工学研究科	”	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
33	”	田中 和彦	東京大学 大学院工学研究科	”	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
34	溶融亜鉛メッキ合金相の応力誘起変態	上田 涼平	東京大学	Stress-induced phase transformation of Fe-Zn alloy formed in hot-dip process	Ryohei Ueda	The University of Tokyo
35	スピンドロスオーバー伝導体の電流電圧特性の光応答	高橋 一志	神戸大学	Photo response of I-V characteristics of spin crossover conductors	Kazuyuki Takahashi	Kobe University
36	〃	袋井 克平	神戸大学	〃	Kappei Fukuroi	Kobe University
37	分子性導電体の磁気・光物性研究	松田 真生	熊本大学	Studies on magnetic and optical properties of molecular conductors	Masaki Matsuda	Kumamoto University
38	〃	浜田 佑美	熊本大学	〃	Yumi Hamada	Kumamoto University
39	有機伝導体の低温物性測定	鳥塚 潔	法政大学	Measurements of low temperature properties of organic thin films (2)	Kiyoshi Torizuka	Hosei University
40	1/5 欠損正方格子ハバードモデルの磁気相図	山下 靖文	日本大学	Magnetic phase diagram of the 1/5-depleted square-lattice Hubbard model	Yasufumi Yamashita	Nihon University
41	B サイト秩序型ペロブスカイト酸化物のエピタキシャル薄膜におけるマルチフェロイック特性	大久保 勇男	物質・材料研究機構	Multiferroicity in epitaxial films of B-site ordered perovskite oxides	Isao Ohkubo	National Institute for Materials Science
42	太陽電池応用を目指したシリコン材料プロセスの研究	伊高 健治	弘前大学	Research of the process of silicon products for solar cell application	Kenji Itaka	Hirosaki University
43	カーボンナノマテリアル表面からの2次電子放出機構の研究	田中 慎一郎	大阪大学	Mechanism of the secondary-electron emission from the surface of carbon nanomaterials	Shin-ichiro Tanaka	Osaka University
44	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	Effect on silicon surface chemistry under external mechanical stress	Tetsuya Narushima	National Institutes of Natural Sciences
45	表面プラズモンを支持する金属単結晶面の作成と解析 (3)	渡辺 量朗	東京理科大学	Fabrication and analysis of single crystal metal surfaces supporting surface plasmons (3)	Kazuo Watanabe	Tokyo University of Science
46	〃	長井 健太	東京理科大学	〃	Kenta Nagai	Tokyo University of Science
47	量子ホール効果測定のための高移動度半導体試料作成	福田 昭	兵庫医科大学	Development of the high mobility semiconductor sample for the measurements in the quantum Hall regime	Akira Fukuda	Hyogo College of Medicine
48	〃	寺澤 大樹	兵庫医科大学	〃	Daiju Terasawa	Hyogo College of Medicine
49	SiC 表面上のエピタキシャルシリコン酸化物超薄膜のバンドギャップ接続に関する研究	鈴木 孝将	福岡大学	Study on band-gap profiles of epitaxial ultra-thin films on SiC surfaces	Takayuki Suzuki	Fukuoka University
50	〃	栃原 浩	福岡大学	〃	Hiroshi Tochihara	Fukuoka University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
51	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 metal/semiconductor surfaces	Norikazu Kawamura	NHK Science & Technical Research Laboratories
52	(Ho,Y)Rh ₂ Si ₂ 単結晶の磁気転移	繁岡 透	山口大学	Magnetic transitions of (Ho,Y)Rh ₂ Si ₂ single crystal	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
53	〃	藤原 哲也	山口大学	〃	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
54	〃	森田 哲広	山口大学	〃	Tetsuhiro Morita	Yamaguchi University
55	EuCo ₂ P ₂ の高圧力下磁化測定	藤原 哲也	山口大学	Magnetization measurements of EuCo ₂ P ₂ under high pressures	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
56	〃	中田 琢也	山口大学	〃	Takuya Nakada	Yamaguchi University
57	Fe ₃ Mo ₃ Nの高圧下電気抵抗率測定	和氣 剛	京都大学	Resistivity measurement of Fe ₃ Mo ₃ N under high pressure	Takeshi Waki	Kyoto University
58	〃	安藤 拓矢	京都大学	〃	Takuya Ando	Kyoto University
59	LaFe ₂ P ₂ の輸送特性の圧力効果	藤原 哲也	山口大学	Pressure effect on the electrical transport properties of LaFe ₂ P ₂	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
60	Mn ₂ Sb系メタ磁性体の高圧下における磁気状態	小山 佳一	鹿児島大学	Magnetic state of Mn ₂ Sb metamagnets under high pressure	Keiichi Koyama	Kagoshima University
61	〃	松本 佳大	鹿児島大学	〃	Yoshihiro Matsumoto	Kagoshima University
62	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	Pressure dependence of magnetization for the ferromagnetic shape-memory alloys of Ni-Mn-Ga system	Yoshiya Adachi	Yamagata University
63	〃	池田 大地	山形大学	〃	Daichi Ikeda	Yamagata University
64	R-TM-Ge系新物質の基本物性評価	北川 健太郎	高知大学	Investigation for basic properties in a new R-TM-Ge system	Kentaro Kitagawa	Kochi University
65	TmB ₄ 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	Pressure effect on the magnetic quasi-period ordered phase in TmB ₄	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
66	〃	道村 真司	埼玉大学	〃	Shinji Michimura	Saitama University
67	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 III	阿曾 尚文	琉球大学	Magnetization studies under pressure in Ce-based magnetic superconductors with small magnetic moments II	Naofumi Aso	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
68	圧力下磁場中点接分光実験の試み	本山 岳	高根大学 大学院総合工学研究科	Development of a new method of point-contact-spectroscopy under pressure	Gaku Motoyama	Shimane University
69	”	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
70	価数揺動系 SmS ならびに Yb 系準結晶における高圧下物性研究	出口 和彦	名古屋大学 大学院理学研究科	High-pressure study on mixed-valence SmS and Yb-quasicrystal	Kazuhiko Deguchi	Nagoya University
71	”	井村 敬一郎	名古屋大学 大学院理学研究科	”	Keiichiro Imura	Nagoya University
72	”	松川 周矢	名古屋大学 大学院理学研究科	”	Shuya Matsukawa	Nagoya University
73	希土類化合物の純良単結晶育成と圧力下低温物性	中野 智仁	新潟大学 大学院自然科学研究科	Single-crystal growth of the rare-earth compound and its low-temperature properties under pressure	Tomohito Nakano	Niigata University
74	”	大屋 七海	新潟大学 大学院自然科学研究科	”	Nami Ohya	Niigata University
75	希土類強磁性体 RAI_2 の異方的磁気体積効果	大橋 政司	理工学研究域	Anisotropic magnetovolume effect of rare earth ferromagnet RAI_2	Masashi Ohashi	Kanazawa University
76	幾何学的フラストレート系の圧力効果の研究	武田 直也	工学部	Pressure effect of geometric frustration system	Naoya Takeda	Niigata University
77	”	青山 悠司	新潟大学 大学院自然科学研究科	”	Yuji Aoyama	Niigata University
78	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
79	”	雨海 有佑	室蘭工業大学 大学院工学研究科	”	Yusuke Amakai	Muroran Institute of Technology
80	”	水野 博貴	室蘭工業大学 大学院工学研究科	”	Hiroki Mizumo	Muroran Institute of Technology
81	三角格子磁性体 $\text{NaM}(\text{Acac})_3(\text{benzen}(\text{M}=\text{Ni}, \text{Mn}, \text{Fe}))$ の低温磁性	柄木 良友	教育学部	Low temperature magnetism of triangular lattice antiferromagnet $\text{NaM}(\text{Acac})_3(\text{benzene}(\text{M}=\text{Ni}, \text{Mn}, \text{Fe}))$	Yoshitomo Karaki	University of the Ryukyus
82	磁化測定用対向アンビル型高圧力発生装置の開発(2)	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 II	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
83	重い電子系物質における ^3He 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 ^3He temperature region for heavy fermion systems	Tatsuya Kawae	Kyushu University
84	”	佐藤 由昌	九州大学 大学院工学府	”	Yoshiaki Sato	Kyushu University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
85	重い電子系物質における ^3He 温度領域での磁化測定	古谷 圭一	九州大学 大学院工学府	Magnetization measurements in ^3He temperature region for heavy fermion systems	Keiichi Furuya	Kyushu University
86	多形化合物 DyIr_2Si_2 の磁気特性	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	Magnetic property of polymorphic compound DyIr_2Si_2	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
87	〃	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学研究科	〃	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
88	〃	蔵田 裕也	山口大学 大学院理工学研究科	〃	Yuya Kurata	Yamaguchi University
89	低次元有機伝導体の温度圧力相図の構築	村田 惠三	大阪市立大学 大学院理学研究科	Temperature-pressure phase diagram of low dimensional organic conductors	Keizo Murata	Osaka City University
90	〃	福本 雄平	大阪市立大学 大学院理学研究科	〃	Yuhei Fukumoto	Osaka City University
91	導電性ラングミュア・プロジェッ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
92	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 new transition metal carbides	Ken Niwa	Nagoya University
93	〃	岩崎 純也	名古屋大学 大学院工学研究科	〃	Junya Iwasaki	Nagoya University
94	新規遷移金属窒化物の超高压合成	長谷川 正	名古屋大学 大学院工学研究科	High pressure synthesis of novel transition metal nitrides	Masashi Hasegawa	Nagoya University
95	〃	鈴木 健太郎	名古屋大学 大学院工学研究科	〃	Kentaro Suzuki	Nagoya University
96	SU(N) スピンをもち 2 次元一般化 Heisenberg 模型の有限温度転移	鈴木 隆史	兵庫県立大学 大学院工学研究科	Finite temperature phase transition in 2d SU(N)-spin Heisenberg models	Takafumi Suzuki	University of Hyogo
97	テンソルネットワーク変分法の開発	原田 健自	京都大学 大学院情報科学研究科	Development of tensor network variational methods	Kenji Harada	Kyoto University
98	三角スピントラップのスピンドライナミクス	真中 浩貴	鹿児島大学 大学院理工学研究科	Spin dynamics of triangular spin tubes	Hiroataka Manaka	Kagoshima University
99	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
100	DyPd_2Ge_2 単結晶の逐次磁気転移	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	Successive magnetic transitions of DyPd_2Ge_2 single crystal	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
101	〃	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学研究科	〃	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
102	DyPd ₂ Ge ₂ 単結晶の逐次磁気転移	田端 克好	山口大学 大学院理工学研究科	Successive magnetic transitions of DyPd ₂ Ge ₂ single crystal	Katsuyoshi Tabata	Yamaguchi University
103	バイロクロム磁性体 Tb _{2+x} Ti _{2-x} O _{7-y} の比熱研究	高津 浩	首都大学東京 大学院理工学研究科	Specific heat studies of a pyrochlore-lattice magnet Tb _{2+x} Ti _{2-x} O _{7-y}	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
104	”	清原 達也	首都大学東京 大学院理工学研究科	”	Tatsuya Kiyohara	Tokyo Metropolitan University
105	新規三元化合物 CeZn ₂ Ge ₂ の輸送特性	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学研究科	Electrical transport properties of new ternary compound CeZn ₂ Ge ₂	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
106	”	中田 琢也	山口大学 大学院理工学研究科	”	Takuya Nakada	Yamaguchi University
107	鉄系超伝導体 FeTe _{1-x} S _x のアニール効果	山崎 照夫	東京理科大学 理工学部	Effect of annealing in the Fe-based superconductor FeTe _{1-x} S _x	Teru Yamazaki	Tokyo University of Science
108	(Ho,Gd)Rh ₂ Si ₂ 単結晶の高磁場磁化	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	High field magnetization of (Ho,Gd)Rh ₂ Si ₂ single crystal	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
109	”	森田 哲広	山口大学 大学院理工学研究科	”	Tetsuhiro Morita	Yamaguchi University
110	(Ho,Y)Rh ₂ Si ₂ 単結晶の高磁場磁化	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	High field magnetization of (Ho,Y)Rh ₂ Si ₂ single crystal	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
111	”	藤井 洋	山口大学 大学院理工学研究科	”	Yoh Fujii	Yamaguchi University
112	Co を含む遷移電子メタ磁性体の強磁場測定	道岡 千城	京都大学 大学院理工学研究科	High field magnetization of the itinerant metamagnet with cobalt ions	Chishiro Michioka	Kyoto University
113	”	今井 正樹	京都大学 大学院理工学研究科	”	Masaki Imai	Kyoto University
114	”	原口 祐哉	京都大学 大学院理工学研究科	”	Yuya Haraguchi	Kyoto University
115	LaCoO ₃ 系の強磁場誘起スピンの転移の研究	佐藤 桂輔	茨城工業高等専門学校 自然科学	Field induced spin-state transition in LaCoO ₃	Keisuke Sato	Ibaraki National College of Technology
116	スピン・電荷・軌道の自由度をもつ新規フラスコトレート物質の磁性	植田 浩明	京都大学 大学院理工学研究科	Magnetism of novel frustrated materials with spin, charge, orbital degrees of freedom	Hiroaki Ueda	Kyoto University
117	”	小林 慎太郎	京都大学 大学院理工学研究科	”	Shintaro Kobayashi	Kyoto University
118	”	田口 篤史	京都大学 大学院理工学研究科	”	Aisushi Taguchi	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
119	ナローギャップ半導体 $\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{Sb}_2$ の強磁場誘起強磁性の探索	田畑 吉計	京都大学	Search for a high-field induced ferromagnetic state in the narrow-gap semiconductor $\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x\text{Sb}_2$	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
120	パルス磁場下比熱測定法による物性研究	稲垣 祐次	九州大学	High field study by specific heat measurements under pulsed magnetic field	Yuji Inagaki	Kyushu University
121	ホイスラー化合物 $\text{Ru}_2\text{xFe}_x\text{CrSi}$ の強磁場磁化	廣井 政彦	鹿児島大学	Magnetization of Heusler compounds $\text{Ru}_2\text{xFe}_x\text{CrSi}$ in high magnetic field	Masahiko Hiroi	Kagoshima University
122	”	西井上 創羅	鹿児島大学	”	Soura Nishinoe	Kagoshima University
123	モリブデン酸銅におけるマルチクロロミズム現象の観測	浅野 貴行	九州大学	Observation of multi-chromic phenomena in the CuMoO_4	Takayuki Asano	Kyushu University
124	”	福井 博章	九州大学	”	Hiroaki Fukui	Kyushu University
125	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
126	”	土屋 政人	静岡大学	”	Masato Tsuchiya	Shizuoka University
127	近藤半導体 (Yb , R) B_{12} ($\text{R}=\text{Zr}$, Sc) の 80T 級磁場下での強磁場物性	伊賀 文俊	茨城大学	High field physical property of Kondo insulator (Yb , R) B_{12} ($\text{R}=\text{Zr}$, Sc) up to 80T class by using the pulse magnet	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
128	”	石井 克弥	茨城大学	”	Katsuya Ishii	Ibaraki University
129	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	Electronic transport properties of metal cluster networks under high-magnetic field	Mitsuru Inada	Kansai University
130	”	小川 智矢	関西大学	”	Tomoya Ogawa	Kansai University
131	高ドーパ高温超伝導体のパルス強磁場下輸送現象	渡辺 孝夫	弘前大学	Transport phenomena in strongly-doped high- T_c superconductors under pulsed high magnetic fields	Takao Watanabe	Hirosaki University
132	”	掛谷 一弘	京都大学	”	Itsuhiro Kakeya	Kyoto University
133	”	白井 友洋	弘前大学	”	Tomohiro Usui	Hirosaki University
134	高圧合成希土類 12 ホウ化物の磁化特性	伊賀 文俊	茨城大学	Magnetic property of rare earth dodecaborides produced by high pressure synthesis	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
135	四元系 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 quaternary η -carbide-type compounds	Takeshi Waki	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
136	四元系 η - カ - バイド型化合物の強磁場磁化測定	安藤 拓矢	京都大学 大学院工学研究科	High field magnetization measurement of quaternary η-carbide-type compounds	Takuya Ando	Kyoto University
137	水熱合成法による新規 V 系酸化物の比熱測定	原 茂生	中央大学 理工学部	Heat capacity measurement of novel vanadium based oxide	Shigeo Hara	Chuo University
138	低次元有機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	High-field magnetization measurements of organic low-dimensional magnets	Yuko Hosokoshi	Osaka Prefecture University
139	〃	天谷 直樹	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Naoki Amaya	Osaka Prefecture University
140	〃	菊地 健太郎	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Kentaro Kikuchi	Osaka Prefecture University
141	鉄系ホイスラー化合物 Fe ₂ Mn _{1-x} V _x Si の高磁場磁化測定	伊藤 昌和	鹿児島大学 大学院理工学研究科	High field magnetization of Heusler compound Fe ₂ Mn _{1-x} V _x Si	Masakazu Ito	Kagoshima University
142	複合極限装置のためのワイドポ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
143	〃	谷口 一也	大阪大学 極限量子科学研究センター	〃	Kazuya Taniguchi	Osaka University
144	近藤半導体 (Yb,R)B ₁₂ のワントアンコイル 120T ハ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 (Yb,R)B ₁₂ by using one-turn coil in a 120T pulse magnet	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
145	〃	林 健人	茨城大学 大学院理工学研究科	〃	Kento Hayashi	Ibaraki University
146	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
147	〃	後藤 岳	九州工業大学 大学院工学府	〃	Gaku Goto	Kyushu Institute of Technology
148	幾何学的フラストレーションを有する磁性体の強磁場下での振舞い	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
149	〃	安藤 悠一	東京農工大学 大学院工学府	〃	Yuichi Ando	Tokyo University of Agriculture and Technology
150	超強磁場を利用した NiMn 基および CoCr 基合金の低温異常現象の観察および起源解明	伊東 航	仙台高等専門学校 仙台高等専門学	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
151	〃	キョ キョウ	東北大学 大学院工学研究科	〃	Xiao XU	Tohoku University
152	二次元通歴電子磁性体の強磁場下での磁化過程	太田 寛人	東京農工大学 大学院工学研究科	Magnetic behavior of 2-dimensional itinerant electronic magnets under high magnetic field	Hiroto Ohta	Tokyo University of Agriculture and Technology

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
153	二次元通歴電子磁性体の強磁場下での磁化過程	野口 大介	東京農工大学 大学院工学府	Magnetic behavior of 2-dimensional itinerant electronic magnets under high magnetic field	Daisuke Noguchi	Tokyo University of Agriculture and Technology
154	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多重相の研究	矢口 宏	東京理科大学 理工学部	Study of the magnetic-field induced multiple density-wave state in graphite using non-destructive pulsed magnetic fields	Hiroshi Yaguchi	Tokyo University of Science
155	$\text{Ca}_{2-x}\text{Sr}_x\text{RuO}_4$ における不純物効果のレーザー光電子分光による研究	溝川 貴司	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Laser photoemission study of impurity effect in $\text{Ca}_{2-x}\text{Sr}_x\text{RuO}_4$	Takashi Mizokawa	The University of Tokyo
156	二次元 Dirac 電子系における多体効果のナノスケール制御	吹留 博一	東北大学 電気通信研究所	Nanoscale control of many-body effects in 2D Dirac electron systems	Hirokazu Fukidome	Tohoku University
157	MBE 法による窒化物半導体ナノ超格子の高分解能 X 線回折測定	小柴 俊	香川大学 工学部	High resolution XRD studies of nitride semiconductor nano meter superlattices by modulated beam epitaxy	Shyun Koshiba	Kagawa University
158	”	中井 裕子	香川大学 大学院工学研究科	”	Yuko Nakai	Kagawa University
159	窒素アタラドローピング構造半導体中の等電子トラップの光学特性評価	矢口 裕之	埼玉大学 大学院理工学研究科	Optical characterization of individual isoelectronic traps in nitrogen delta-doped semiconductors	Hiroyuki Yaguchi	Saitama University
160	”	高宮 健吾	埼玉大学 大学院理工学研究科	”	Kengo Takamiya	Saitama University
161	”	山崎 泰由	埼玉大学 大学院理工学研究科	”	Yasuyuki Yamazaki	Saitama University
162	窒素ラジカル変調制御法を用いた RF-MBE による GaNAs/GaAs 多重量子井戸構造を含んだ p-i-n 接合の特性評価	小柴 俊	香川大学 工学部	Electrical Properties of GaNAs/GaAs MQWs p-i-n junctions grown by RF-MBE using modulated nitrogen radical beam source	Shyun Koshiba	Kagawa University
163	”	太田 奈津美	香川大学 大学院工学研究科	”	Natsumi Ohta	Kagawa University
164	テラヘルツ分光装置を用いた酸化物磁性材料の研究	大越 慎一	東京大学 大学院理学系研究科	Study of magnetic oxide using terahertz spectroscopy	Shin-ichi Ohkoshi	The University of Tokyo
165	”	生井 飛鳥	東京大学 大学院理学系研究科	”	Asuka Namai	The University of Tokyo
166	”	吉清 まりえ	東京大学 大学院理学系研究科	”	Marie Yoshikiyo	The University of Tokyo
167	マルチフェロイック物質 YBaCuFeO ₅ の単結晶評価	安井 幸夫	明治大学 理工学部	Characterization of single crystals of multiferroic system YBaCuFeO ₅	Yukio Yasui	Meiji University
168	Bi ナノワイヤーにおける量子振動実験	長谷川 靖洋	埼玉大学 工学部	Experiment of quantum oscillation by Bi nanowire	Yasuhiro Hasegawa	Saitama University
169	半導体基板上に成長したグラファエノリボンおよびシリセンの電子物性	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

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
170	銀超薄膜上のシリセンの構造解析	平原 徹	東京大学 大学院理学系研究科	Structure analysis of silicene formed on ultrathin Ag films	Toru Hirahara	The University of Tokyo
171	強磁場による準結晶の量子臨界現象の研究	出口 和彦	名古屋大学 大学院理学研究科	High magnetic field experiments of quantum critical quasicrystal	Kazuhiko Deguchi	Nagoya University
172	〃	松川 周矢	名古屋大学 大学院理学研究科	〃	Shuya Matsukawa	Nagoya University
173	BiCo _{1-x} (Fe,Ni) _x O ₃ のパルス強磁場中スピン状態転移	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 _{1-x} (Fe,Ni) _x O ₃	Kengo Oka	Tokyo Institute of Technology
174	極低温超高分解能レーザー光電子分光装置による超伝導ギャップ測定	岡崎 浩三	東京大学 大学院理学系研究科	Superconducting-gap measurements by low-temperature high-resolution laser photoemission spectroscopy	Kozo Okazaki	The University of Tokyo
175	〃	堀尾 眞史	東京大学 大学院理学系研究科	〃	Masafumi Horio	The University of Tokyo
176	鉄水素化合物の高圧合成と地球のコアに溶け込む水素量の推定	飯塚 理子	愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター	Synthesis of iron hydride at high pressure and study for hydrogen melting in core of the Earth	Riko Iizuka	Ehime University
177	非磁性基底二重項を持つ PrIr ₂ Zn ₂₀ の磁場中比熱測定	鬼丸 孝博	広島大学 大学院先端物質科学研究科	Specific heat measurements in magnetic field on PrIr ₂ Zn ₂₀ with the nonmagnetic doublet ground state	Takahiro Onimaru	Hiroshima University
178	〃	松本 圭介	広島大学 大学院先端物質科学研究科	〃	Keisuke Matsumoto	Hiroshima University
179	〃	島田 祐樹	広島大学 大学院先端物質科学研究科	〃	Yuki Shimada	Hiroshima University
180	Mg ₂ Si 単結晶および焼結体のホール測定	平山 尚美	東京理科大学 基礎工学部	Hall measurement of single-crystalline and sintered polycrystalline Magnesium Silicide (Mg ₂ Si)	Naomi Hirayama	Tokyo University of Science
181	カルコパイライト CuFeS ₂ の低温磁性相の探索	小林 夏野	青山学院大学 理工学部	Investigation of magnetic property in chalcopyrite CuFeS ₂	Kaya Kobayashi	Aoyama Gakuin University
182	細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 fluctuating compounds under pressure	Takao Nakama	University of the Ryukyus
183	〃	仲村 愛	琉球大学 大学院理工学研究科	〃	AI Nakamura	University of the Ryukyus
184	〃	平仲 裕一	琉球大学 大学院理工学研究科	〃	Yuichi Hiranaka	University of the Ryukyus
185	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
186	〃	照屋 淳志	琉球大学 大学院理工学研究科	〃	Aisushi Teruya	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
187	希土類金属間化合物の高圧下における磁性と輸送特性	上門 太郎	琉球大学 大学院理工学研究科	Magnetism and transport properties of rare-earth intermetallic compounds under high pressure	Taro Uejoyo	University of the Ryukyus
188	EuCd ₁₁ の高圧下における電子状態の研究	本多 史憲	東北大学 金属材料研究所	Electronic state in EuCd ₁₁ under high pressure	Fuminori Honda	Tohoku University
189	角度分解光電子分光による鉄系超伝導体における擬ギャップの研究	園部 竜也	大学院工学系研究科	APRES Study on Pseudogap in Iron-Pnictides	Tatsuya Sonobe	The University of Tokyo
190	極性層状ビスマス化合物におけるバルクとサブ表面のスピン分裂バンド構造	坂野 昌人	大学院工学系研究科	Spin-splitting in bulk and near surface of layered polar Bi-based semiconductors	Masato Sakano	The University of Tokyo
191	空間反転対称性の破れた超伝導体の結晶性評価	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	Evaluation of single crystal quality of non-centrosymmetric superconductors	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
192	〃	石井 梨恵子	お茶の水女子大学 創成科学研究科	〃	Rieko Ishii	Ochanomizu University
193	〃	呉 麻美子	お茶の水女子大学 創成科学研究科	〃	Mamiko Kure	Ochanomizu University
194	空間反転対称性の破れた超伝導体のヘリカル磁束格子の観測	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	Helical vortex phase on non-centrosymmetric superconductors	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
195	〃	石井 梨恵子	お茶の水女子大学 創成科学研究科	〃	Rieko Ishii	Ochanomizu University
196	〃	呉 麻美子	お茶の水女子大学 創成科学研究科	〃	Mamiko Kure	Ochanomizu University
197	Sr ₂ RuO ₄ の異常金属状態の研究	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	Anomalous vortex state of Sr ₂ RuO ₄	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
198	〃	納谷 麻衣子	お茶の水女子大学 創成科学研究科	〃	Maiko Naya	Ochanomizu University
199	ErNi ₂ B ₂ Cとその関連物質における自発的磁束格子の観測	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	Spontaneous vortex lattice in ErNi ₂ B ₂ C and its related compounds	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
200	〃	石井 梨恵子	お茶の水女子大学 創成科学研究科	〃	Rieko Ishii	Ochanomizu University
201	新しいボロン・クラスタースター系物質の開発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	Making of new boron-cluster materials and analysis by slow-positron beam	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
202	〃	今井 恵利華	東京学芸大学 大学院教育学研究科	〃	Erika Imai	Tokyo Gakugei University
203	低次元頂点及び辺共有した四面体のフラストレーション効果と磁化過程	浅野 貴行	九州大学 大学院理学研究院	Frustration effect and magnetization process of low-dimensional corner-edge-sharing tetrahedron compounds	Takayuki Asano	Kyushu University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
204	低次元頂点及び辺共有した四面体のフラストレーション効果と磁化過程	川見 洋一郎	九州大学	Frustration effect and magnetization process of low-dimensional corner-edge-sharing tetrahedron compounds	Yoichiro Kawami	Kyushu University
205	熱耐久性を有する高性能塗布型有機トランジスタ材料の開発	岡本 敏宏	東京大学	Development of solution-processable high performance organic semiconductors with thermal durability	Toshihiro Okamoto	The University of Tokyo
206	〃	三津井 親彦	東京大学	〃	Chikahiko Mitsui	The University of Tokyo
207	〃	山岸 正和	東京大学	〃	Masakazu Yamagishi	The University of Tokyo
208	〃	中村 健一	愛媛大学	〃	Ken-ichi Nakamura	Ehime University
209	〃	吉本 和美	東京大学	〃	Kazumi Yoshimoto	The University of Tokyo
210	La _{1-x} Ca _x MnO _{3+δ} の反強磁性と熱電特性に関する研究	中津川 博	横浜国立大学	Antiferromagnetism and thermoelectric properties in La _{1-x} Ca _x MnO _{3+δ}	Hiroshi Nakatsugawa	Yokohama National University
211	新規梯子格子磁性体 3-Br-4-F-V の NMR 測定	山口 博則	大阪府立大学	NMR study of new spin-ladder material 3-Br-4-F-V	Hironori Yamaguchi	Osaka Prefecture University
212	〃	宮外 浩嗣	大阪府立大学	〃	Hirotsugu Miyagai	Osaka Prefecture University
213	theta-BEDT-TTF 塩の電荷秩序と電荷ガラス形成に関する研究	宮川 和也	東京大学	Studies of formation of charge ordered state and charge glass state in theta-(BEDT-TTF) system	Kazuya Miyagawa	The University of Tokyo
214	〃	佐藤 拓朗	東京大学	〃	Takuro Sato	The University of Tokyo
215	LaFe ₂ P ₂ の輸送特性の圧力効果	中田 琢也	山口大学	Pressure effect on the electrical transport properties of LaFe ₂ P ₂	Takuya Nakada	Yamaguchi University
216	磁化測定用対向アンビル型高圧力発生装置の開発 (2)	中田 琢也	山口大学	Development of opposed-anvil type high pressure apparatus for magnetization measurement II	Takuya Nakada	Yamaguchi University
217	超流動ヘリウム 3-A 相の半整数量子渦の研究	木村 豊	大阪府立大学	Study of half quantized vortex in superfluid ³ He-A phase	Yutaka Kimura	Osaka City 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	時間分解分光法を用いた超臨界流体中ハルズレーザープラズマ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 スヴェン	東京大学	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

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
2	時間分解分光法を用いた超臨界流体中ハルズレーザープラズマ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	姫野 翔平	東京大学	Investigation of the reaction mechanisms of diamondoid synthesis by pulsed laser plasmas generated in supercritical fluids by time-resolved spectroscopy	Shohei Himeno	The University of Tokyo
3	パイロクロア型希土類酸化物の単結晶育成と磁気アラストレーションの研究	松平 和之	九州工業大学	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	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
2	”	松本 祐太	東京大学	”	Yuta Matsumoto	The University of Tokyo
3	ペロブスカイト型酸素キャリアを用いたケミカルルーベリンシステムの開発	大友 順一郎	東京大学	The study on perovskite based oxygen carrier materials for CLC/CLR applications	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
4	”	オーチエンジェームス オーチエン	東京大学	”	Ochieng James OCHIENG	The University of Tokyo
5	ケミカルルーブ法の還元過程における酸化物イオン伝導体の担体効果	大友 順一郎	東京大学	Influence of the oxide ion conductor on the reduction process of a chemical-looping method	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
6	”	菊池 典晃	東京大学	”	Noriaki Kikuchi	The University of Tokyo
7	プロトン伝導性固体電解質を用いた有機ハイドライド脱水素・水素化の電極反応特性	大友 順一郎	東京大学	Electrochemical redox of organic chemical hydrides with proton conducting solid electrolyte	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
8	”	野田 直人	東京大学	”	Naoto Noda	The University of Tokyo
9	金属酸化物の酸化還元を利用した蓄電システムの開発	大友 順一郎	東京大学	Development of energy storage system using redox of metal oxide	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
10	”	高坂 文彦	東京大学	”	Fumihiko Kosaka	The University of Tokyo
11	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 ceria-based nanomaterials	Takehiko Sasaki	The University of Tokyo
12	”	梶 智大	東京大学	”	Tomohiro Kajii	The University of Tokyo
13	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 utilizing oxide ion conductor and proton conductor	Junichiro Otomo	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
14	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	櫻井 健一朗	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development of novel rechargeable battery utilizing oxide ion conductor and proton conductor	Kenichiro Sakurai	The University of Tokyo
15	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 大学院新領域創成科学研究科	Development of proton conducting electrolyte for intermediate fuel cells	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
16	〃	庄野 洋平	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Yohei Shono	The University of Tokyo
17	高プロトン伝導性リン酸ガラス-セラミックスの合成およびイオン伝導特性の解明	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of proton conducting phosphate glass-ceramics and elucidation of property of ion conduction	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
18	〃	門田 稔	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Minoru Kadota	The University of Tokyo
19	フラスコレータ磁性とスピントロニクス相互作用の協調・競合効果	有馬 孝尚	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Interplay between frustrated magnetism and spin-orbit interaction	Taka-hisa Arima	The University of Tokyo
20	〃	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
21	〃	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
22	SOFC 空気極における製造プロセス由来微量成分の電極性能に対する影響評価	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
23	〃	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
24	ケミカルループ法におけるカルシウムフェライト系材料の酸化還元反応特性	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Redox kinetics of calcium ferrite materials in chemical looping combustion	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
25	〃	磯貝 俊介	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Shunsuke Isogai	The University of Tokyo
26	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と電極構造の解析	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Analysis of electrochemical impedance spectra and electrode structure for the identification of degradation mechanisms in solid oxide fuel cells	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
27	〃	伊原 冬樹	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Fuyuki Ihara	The University of Tokyo
28	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 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
29	〃	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
30	超臨界水を反応場とした複合酸化物ナノ粒子の合成	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-sized oxide particles using supercritical water as a reaction medium	Junichiro Otomo	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
31	超臨界水を反応場とした複合酸化ナノ粒子の合成	横 哲	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of nano-sized oxide particles using supercritical water as a reaction medium	Akira Yoko	The University of Tokyo
32	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 充徳	日本大学 医学部	Size effect on photo-switchable molecular magnet $K_{0.3}CoFe(CN)_{16} \cdot 3.4H_2O$	Miho Itoi	Nihon University
33	新規な相転移を示すフラストレーター磁性体の物性評価	植田 浩明	京都大学 大学院理学研究科	Characterization of frustrated magnets with novel phase transitions	Hiroaki Ueda	Kyoto University
34	〃	小林 慎太郎	京都大学 大学院理学研究科	〃	Shintaro Kobayashi	Kyoto University
35	〃	後藤 真人	京都大学 大学院理学研究科	〃	Masato Goto	Kyoto University
36	超臨界二酸化炭素中バルスレーザーアブレーションのプラズマ診断	占部 継一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Spectroscopic plasma diagnostics of pulsed laser ablation generated in supercritical carbon dioxide	Keiichi Urabe	The University of Tokyo
37	超臨界二酸化炭素中バルスレーザーアブレーションによるダイヤモンドの合成	シュタウス スヴェン	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 supercritical CO_2	Sven Stauss	The University of Tokyo
38	〃	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
39	ナノ構造制御に基づく環境、エネルギー材料の開発	細野 英司	産業技術総合研究所	Development of the environmental and energy materials by the nanostructure control	Eiji Hosono	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
40	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
41	酸化物薄膜 / ナノ構造体の配向成長法の確立と物理解特性制御	中島 智彦	産業技術総合研究所	Orientation growth and physical property of oxide thin films and nanostructured materials	Tomohiko Nakajima	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
42	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	Yoshitaka Yoshida	Iwaki-Meisei University
43	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
44	〃	春森 浩平	鹿児島大学 大学院理工学研究科	〃	Kouhei Harumori	Kagoshima University
45	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
46	新規ペロブスカイト系関連酸化物の磁性物性	長谷川 正	名古屋大学 大学院理工学研究科	Magnetism of novel perovskite related oxides	Masashi Hasegawa	Nagoya University
47	〃	志村 元	名古屋大学 大学院理工学研究科	〃	Gen Shimura	Nagoya University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
48	正20面体希土類クラスターを特徴とする金属合金の構造、電子物性と磁性	戸 孝信	東京理科大学	Crystal structures, electric and magnetic properties of alloys composed of icosahedral rare-earth cluster	Takanobu Hiroto	Tokyo University of Science
49	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	Electronic properties of group 13 elements-based cluster solids	Kaoru Kimura	The University of Tokyo
50	〃	高際 良樹	東京大学	〃	Yoshiki Takagiwa	The University of Tokyo
51	〃	北原 功一	東京大学	〃	Kouichi Kitahara	The University of Tokyo
52	〃	柳原 大輔	東京大学	〃	Yamagihara Daisuke	The University of Tokyo
53	Cu-X (X=Co, Fe, Ni) 系合金中の磁性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	Precipitation behavior and magnetic properties of fine magnetic particles in Cu-X base alloys	Mahoto Takeda	Yokohama National University
54	〃	李 東海	横浜国立大学	〃	Lee donghae	Yokohama National University
55	〃	金 俊燮	横浜国立大学	〃	KIM JUNSEOP	Yokohama National University

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	Mn および Cr を含む (Fe,Mg) ₂ SiO ₄ 単結晶の合成	杉浦 直治	東京大学	Synthesis of (Fe,Mg) ₂ SiO ₄ single crystals doped with Mn and Cr	Naoji Sugiura	The University of Tokyo

長期留学研究員 (Long Term Young Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	銅酸化物高温超伝導体 Bi2212 の極紫外レーザー時間分解 ARPES	山本 貴士	東京理科大学	EUV-laser time and angle resolved photoemission of high temperature cuprate Bi2212	Takashi Yamamoto	Tokyo University of Science
2	カテコール縮環型 TTF 誘導体を用いた新規誘起伝導体の合成と構造、性質	伊藤 悠太	東邦大学	Synthesis, structures, and properties of novel organic conductors based on catechol-fused TTF derivatives	Yuta Ito	Toho University
3	プロトン-電子相関系分子性導体の重水素効果	山田 翔太	東邦大学	Deuteration effect of proton-electron correlated molecular conductor	Shota Yamada	Toho University
4	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	Measurement of the high-frequency conductivities of the 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
・申請装置 4G: GPTAS						
1	GPTAS (汎用 3 軸中性子分光器) IRT 課題	佐藤 卓	東北大学	IRT: GPTAS (Triple Axis Spectrometer)	Taku J Sato	Tohoku University
2	重い電子系 URu ₂ Si ₂ の磁気励起	網塚 浩	北海道大学	Magnetic excitation of heavy-electron system URu ₂ Si ₂	Hirsohi Amitsuka	Hokkaido University
3	La _{1-x} U _x Ru ₂ Si 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 excitation in La _{1-x} U _x Ru ₂ Si ₂ (x > 0.9)	Hirsohi Amitsuka	Hokkaido University
4	空間反転対称性を持たない超伝導体 CeTlSi ₃ の非整合磁気構造	阿曾 尚文	琉球大学	Incommensurate magnetic structure in a non-centrosymmetric superconductor CeTlSi ₃	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
5	新しい重い電子系超伝導体 CePt ₂ In ₇ の磁気反射の探索	阿曾 尚文	琉球大学	Search for magnetic reflections in a new heavy fermion superconductor CePt ₂ In ₇	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
6	EuCo ₂ P ₂ の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of EuCo ₂ P ₂	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
7	重い電子系新物質 Ce ₂ Pt ₃ Ge ₅ の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of new heavy fermion material Ce ₂ Pt ₃ Ge ₅	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
8	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	Topological phase transitions in spin ice	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
9	時間分初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	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
10	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	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
11	AFeAs (A = Li, Na) の超伝導対称性	南部 雄亮	東北大学	Superconducting pairing symmetry in AFeAs (A = Li, Na)	Yusuke Nambu	Tohoku University
12	強磁性超伝導体 UCoGe におけるスピニ揺らぎの研究	佐藤 憲昭	名古屋大学	Study on spin fluctuations of the superconducting ferromagnet UCoGe	Noriaki Sato	Nagoya University
13	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
14	重い電子系超伝導体 CeRh _x In _{1-x} In ₅ 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	Study on the correlation of magnetism and superconductivity in CeRh _x In _{1-x} In ₅	Noriaki Sato	Nagoya University
15	Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおける クーロン相の探索	佐藤 卓	東北大学	Search for Coulomb phase in the Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ garnet	Taku J Sato	Tohoku University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
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 types) in ferroelectrics	Hirotake Shigematsu	Yamaguchi University
17	HoRh ₂ Si ₂ の成分分離逐次磁気転移	繁岡 透	山口大学 理工学研究科	Successive components-separated magnetic transitions in HoRh ₂ Si ₂	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
18	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストラレード磁性体 Fe ₃ Mo ₃ N およびその Co 置換系の動的スピントラント	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科材料工学専攻	Dynamic spin correlations of itinerant-electron frustrated magnets in the vicinity of a FM-QCP Fe ₃ Mo ₃ N and its co-substituted systems	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
19	中性子回折による六方晶フェライト (Ba _{1-x} Sr _x) ₂ Zn ₂ Fe ₁₂ O ₂₂ および Ba(Fe _{1-x} Sc _x) ₁₂ O ₁₉ の超交換相互作用研究	内海 重宜	諏訪東京理科大学	Superexchange interaction of hexagonal ferrites (Ba _{1-x} Sr _x) ₂ Zn ₂ Fe ₁₂ O ₂₂ and Ba(Fe _{1-x} Sc _x) ₁₂ O ₁₉ studied by neutron diffraction	Shigenori Utsumi	Tokyo University of Science, Suwa
20	重い電子系ウラン化合物の秩序状態に対する一軸応力効果	横山 淳	茨城大学 理学部	Effect of uniaxial stress on ordered state in U-based heavy-fermion compound	Makoto Yokoyama	Ibaraki University
21	鉄系超伝導体のスピントラント	李 哲虎	産業技術総合研究所	Spin fluctuations of iron-based superconductors	Chul-Ho Lee	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
22	EuRu ₂ P ₂ の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学 理工学研究科	Magnetic structure analysis of EuRu ₂ P ₂	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
23	パイロクロク磁性体における格子軌道—スピントラントとスピントラント、異常ホール効果への影響	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	Neutron study on pyrochlore oxide materials	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
24	電子誘電性を示す分子性有機導体 θ ⁻ (BEDT-TTF) ₂ CsZn(SCN) ₄ における格子ダイナミクスの研究	松浦 直人	金属材料研究所	Investigation of lattice dynamics reflecting electronic ferroelectricity in a charge-transfer complex θ ⁻ (BEDT-TTF) ₂ CsZn(SCN) ₄	Masato Matsuura	Tohoku University
・申請装置 5G: PONTA						
25	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
26	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
27	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 大学院工学研究科物質工学研究系	Study of magnetic excitation dispersion in Bi2201 by measurement of high-energy excitation	Masanori Enoki	Kyushu Institute of Technology
28	一次元フラストラレード鎖量子磁性体 CaCuVO ₄ (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 CaCuVO ₄ (OD)	Masato Hagihara	The University of Tokyo
29	一次元鎖量子磁性体 LiCuVO ₄ の SDW ₂ 相での弾性散乱測定	萩原 雅人	東京大学 物性研究所	Neutron diffraction at SDW ₂ phase on one dimensional quantum magnetic LiCuVO ₄	Masato Hagihara	The University of Tokyo
30	スピントラント系物質 Pb ₂ V ₃ O ₉ の磁気構造と磁気励起	益田 隆嗣	東京大学 物性研究所	Magnetic structure and magnetic excitation in the spin gap material Pb ₂ V ₃ O ₉	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
31	電子誘電性を示す分子性有機導体 β ⁻ (BEDT-TTF) ₂ (Cl ₂) における格子ダイナミクスの研究	松浦 直人	金属材料研究所	Investigation of lattice dynamics reflecting electronic ferroelectricity in a charge-transfer complex β ⁻ (BEDT-TTF) ₂ (Cl ₂)	Masato Matsuura	Tohoku University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
32	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 物理学科	Real-time observation of magnetic structural change by means of time-resolved neutron scattering experiments	Kiyoichiro Motoya	Tokyo University of Science
33	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 物理学科	Dilution effect of magnetic atoms on the long-time variation of magnetic structure	Kiyoichiro Motoya	Tokyo University of Science
34	多層メタ磁性体 $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$ 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	Disorder effects on the long-time variation of magnetic structure in a multistep metamagnet $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$	Takeito Moyoshi	Tokyo University of Science
35	三角格子系 Na_xNiO_2 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_xNiO_2	Takeito Moyoshi	Tokyo University of Science
36	マルチフェロイック CuFeO_2 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 理学部物理学教室	Biaxial-pressure control of multiferroic domain structure in spin-driven ME multiferroic CuFeO_2	Taro Nakajima	Tokyo University of Science
37	偏極中性子回折によるアルカリ金属ナノクラスター強磁性体の研究	中野 岳仁	大阪大学 理学研究科物理学専攻	Neutron diffraction study on ferromagnetism of alkali-metal nanocluster array by spin-polarized beam	Takehito Nakano	Osaka University
38	NiGa_2S_4 におけるスピンネマティック相関の検出	南部 雄亮	東北大学 多元物質科学研究所	Detection of spin nematic correlation in the 2D magnet NiGa_2S_4	Yusuke Nambu	Tohoku University
39	カゴメ格子・三角格子積層系 YBaCo_4O_7 の磁気励起	左石田 稔	東京大学 物性研究所	Magnetic excitation of YBaCo_4O_7 with kagome and triangular lattices	Minoru Soda	The University of Tokyo
40	$\text{A}_2\text{CoSi}_2\text{O}_7$ (A=Ca and Ba) におけるエレクトロマグノン	左石田 稔	東京大学 物性研究所	Electromagnon in $\text{A}_2\text{CoSi}_2\text{O}_7$ (A=Ca and Ba)	Minoru Soda	The University of Tokyo
41	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ドメインミックス	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科材料工学専攻	Anomalous spin dynamics in the magnetic ordered state of the diluted Ising antiferromagnet $\text{Ho}_x\text{Y}_{1-x}\text{Ru}_2\text{Si}_2$	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
42	導電性三角格子磁性体 PdCrO_2 の反強磁性秩序と異常伝導	高津 浩	首都大学東京 理工学研究科物理学専攻	Antiferromagnetism and its relation to the anomalous conductivity in the metallic triangular-lattice magnet PdCrO_2	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
43	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	Phonons in ordered perovskite $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$	Izumi Tomeno	Akita University
44	立方晶 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	Temperature dependence of phonons in cubic BaTiO_3	Izumi Tomeno	Akita University
45	$\text{Pr}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ の高温フォノン	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Phonon in $\text{Pr}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{MnO}_3$ at high temperature	Izumi Tomeno	Akita University
46	$\text{PbCuSO}_4(\text{OH})_2$ の磁場によって誘起される新奇量子相	安井 幸夫	明治大学 理工学部	Magnetic-field-induced anomalous quantum phase of $\text{PbCuSO}_4(\text{OH})_2$	Yukio Yasui	Meiji University
47	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	Determination of the magnetic structure of a $\text{Cu}_3\text{Mo}_2\text{O}_9$ single crystal using polarized neutrons	Masashi Hase	National Institute for Materials Science
48	$(\text{CuZn})_3\text{Mo}_2\text{O}_9$ 単結晶の磁気反射の測定	長谷 正司	物質・材料研究機構	Investigation of magnetic reflections in a $(\text{CuZn})_3\text{Mo}_2\text{O}_9$ single crystal	Masashi Hase	National Institute for Materials Science

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
49	混晶系 Ba _{1-x} Ca _x TiO ₃ のフォノン	留野 泉	秋田大学 教育文化学部	Phonons in Ba _{1-x} Ca _x TiO ₃	Izumi Tomeno	Akita University
・申請装置 6G: TOPAN						
50	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	IRT: TOPAN (Tohoku-University Polarization Analysis Neutron Spectrometer)	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
51	新規 TV 構造ホーロードープ銅酸化物 Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄ における磁気相関の研究	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Study of spin correlations in novel T'-structured cuprate oxide Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄	Masaki Fujita	Tohoku University
52	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ヒュークの起源の研究	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
53	新規フラストレーションスピニン系 BiCu ₂ PO ₆ における磁気相関の温度発展	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Thermal evolution of magnetic correlations in novel frustrated spin-ladder system BiCu ₂ PO ₆	Masaki Fujita	Tohoku University
54	履歴電子反強磁性体 Mn ₃ Si における動的スピニ階層構造の研究	平賀 晴弘	東北大学 金属材料研究所	Study on dynamical spin hierarchical structure in itinerant-electron antiferromagnet Mn ₃ Si	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
55	PrIr ₂ 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 due to a non-Kramers doublet in PrIr ₂ Zn ₂₀	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
56	近藤半導体 CeOs ₄ Sb ₁₂ における磁場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	An order parameter enhanced by magnetic field in the Kondo semiconductor CeOs ₄ Sb ₁₂	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
57	Ce _{0.7} La _{0.3} B ₆ の一軸圧下中性子回折	桑原 慶太郎	茨城大学大学院 理工学研究科応用粒子線科学専攻	Neutron diffraction study of Ce _{0.7} La _{0.3} B ₆ under uniaxial pressure	Keiitaro Kuwahara	Ibaraki University
58	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 CeTe	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
59	Ce _{0.5} La _{0.5} 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 Ce _{0.5} La _{0.5} B ₆	Takeshi Matsumura	Hiroshima University
60	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化合物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	富安 啓輔	高等教育開発推進センター	Diffraction and inelastic scattering studies of decomposition process in hydrogen storage material, hydride with aluminum complex	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University
・申請装置 C1-1: HER						
61	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 理学部理学学科	IRT: HER (High Energy Resolution Triple-Axis Spectrometer)	Makoto Yokoyama	Ibaraki University
62	La _{1-x} U _x Ru ₂ Si 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 理学部物質地球科学科	Magnetic ordering structure and excitation in La _{1-x} U _x Ru ₂ Si ₂ (x > 0.9)	Hiroshi Amitsuka	Hokkaido University
63	空間反転対称性をもたない超伝導体 CeRhSi ₃ の磁気励起	阿曾 尚文	琉球大学 理学部物質地球科学科	Magnetic fluctuations in a non-centrosymmetric superconductor CeRhSi ₃	Naofumi Aso	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
64	量子臨界点近傍にある YbCo ₂ Zn ₂₀ の磁気励起	阿曾 尚文	琉球大学 理学部物質地球科学科	Magnetic excitations in YbCo ₂ Zn ₂₀ in vicinity of a quantum critical point	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
65	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 大学院工学研究系	Study of magnetic excitation dispersion in Bi2201 by measurement of high-energy excitation	Masanori Enoki	Kyushu Institute of Technology
66	新規 T 構造ホーランドー銅酸化物 Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄ における磁気相関の研究	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Study of spin correlations in novel T-structured cuprate oxide Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄	Masaki Fujita	Tohoku University
67	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
68	新規フラストレーションスピントリニウム系 BiCu ₂ PO ₆ における磁気相関の温度発展	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Thermal evolution of magnetic correlations in novel frustrated spin-ladder system BiCu ₂ PO ₆	Masaki Fujita	Tohoku University
69	一次元フラストレート鎖量子磁性体 CaCuVO ₄ (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 CaCuVO ₄ (OD)	Masato Haghala	The University of Tokyo
70	DyFe ₂ Zn ₂₀ における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	岩佐 和晃	東北大学大学院 理学研究科	Successive magnetic phase transition accompanying drastic variation in magnetic anisotropy of DyFe ₂ Zn ₂₀	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
71	量子スピントリアイスの研究	門脇 広明	首都大学東京 理工学研究科	Quantum spin ice	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
72	スピントリニウム・ネマティック相関の検出	益田 隆嗣	東京大学 物性研究所	Detection of spin nematic correlation	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
73	スピントリニウム系物質 Pb ₂ V ₃ O ₉ の磁気構造と磁気励起	益田 隆嗣	東京大学 物性研究所	Magnetic structure and magnetic excitation in the spin gap material Pb ₂ V ₃ O ₉	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
74	スピントリニウム系 CuFeO ₂ のスピントリニウム波分散関係の一軸応力変化	満田 節生	東京理科大学 理学部物理学教室	Spin wave dispersion relation in a spin-lattice coupled system CuFeO ₂ under uniaxial stress	Seisuo Mitsuda	Tokyo University of Science
75	鉄系スピントリニウム系 BaFe ₂ Se ₃ の磁気揺動	南部 雄亮	東北大学 多元物質科学研究所	Spin dynamics of the iron-based spin ladder compound BaFe ₂ Se ₃	Yusuke Nambu	Tohoku University
76	AFeAs (A = Li, Na) の超伝導対称性	南部 雄亮	東北大学 多元物質科学研究所	Superconducting pairing symmetry in AFeAs (A = Li, Na)	Yusuke Nambu	Tohoku University
77	強磁性超伝導体 UCoGe におけるスピントリニウム揺らぎの研究	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
78	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 大学院理学研究科	Study on the quantum criticality and correlation of magnetism and superconductivity in CeTe ₃ and TbTe ₃	Noriaki Sato	Nagoya University
79	重い電子系超伝導体 CeRh _x Ir _{1-x} In ₅ 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 _x Ir _{1-x} In ₅	Noriaki Sato	Nagoya University
80	量子スピントリニウム系 2b 3CuCl ₂ 2H ₂ O の磁気励起	佐藤 卓	東北大学 多元物質科学研究所	Magnetic excitations in quantum spin antiferromagnetic trimer system 2b 3CuCl ₂ 2H ₂ O	Taku J Sato	Tohoku University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
81	Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ ガーネットにおけるクローロン相の探索	佐藤 卓	東北大学 多元物質科学研究所	Search for Coulomb phase in the Dy ₃ Al ₅ O ₁₂ garnet	Taku J Sato	Tohoku University
82	カゴメ格子・三角格子積層系 YBaCo ₄ O ₇ の磁気励起	左石田 稔	東京大学 物性研究所	Magnetic excitation of YBaCo ₄ O ₇ with kagome and triangular lattices	Minoru Soda	The University of Tokyo
83	A ₂ CoSi ₂ O ₇ (A=Ca and Ba) におけるエレクトロマグノン	左石田 稔	東京大学 物性研究所	Electromagnon in A ₂ CoSi ₂ O ₇ (A=Ca and Ba)	Minoru Soda	The University of Tokyo
84	強磁性量子臨界点近傍の遍歴電子フラストラート磁性体 Fe ₃ Mo ₃ N およびその Co 置換系の動的スピントラップ	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科材料工学専攻	Dynamic spin correlations of itinerant-electron frustrated magnets in the vicinity of a FM-QCP Fe ₃ Mo ₃ N and its co-substituted systems	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
85	S=1/2 三角格子ハイゼンベルク反強磁性体 Ba ₃ CoSb ₂ O ₉ の磁気励起と量子再規格化	田中 秀教	東京工業大学 大学院理工学研究科物性物理学専攻	Quantum renormalization of magnetic excitations in S=1/2 triangular lattice Heisenberg antiferromagnet Ba ₃ CoSb ₂ O ₉	Hidekazu Tanaka	Tokyo Institute of Technology
86	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	富安 啓輔	東北大学 高等教育開発推進センター	Diffraction and inelastic scattering studies of decomposition process in hydrogen storage material, hydride with aluminum complex	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University
87	電荷スピントラップフラストラート系 1147 フェライトの中性子散乱による電気磁気効果調査	蒲沢 和也	総合科学研究機構	Neutron scattering study for both charge and spin frustrated system of the 4th pyrochlore lattice of cubic 1147 ferrite HoBaFe ₄ O ₇	Kazuyua Kamazawa	CROSS-Tokai
88	鉄系超伝導体のスピントラップ	李 哲虎	産業技術総合研究所	Spin fluctuations of iron-based superconductors	Chul-Ho Lee	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
89	PrRh ₂ Ge ₂ の逐次磁気転移	繁岡 透	山口大学 理工学研究科	Successive magnetic transitions in PrRh ₂ Ge ₂	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
90	逐次相転移を示した三角格子物質 Co ₂ (OD) ₃ Br のフラストラート磁性とスピントラップ	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) ₃ Cl and Mn ₂ (OD) ₃ Br	Xu-Guang Zheng	Saga University
91	atacamite 型四面体構造 Mn ₂ (OD) ₃ Cl, Mn ₂ (OD) ₃ Br のスピントラップ	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) ₃ Cl and Mn ₂ (OD) ₃ Br	Xu-Guang Zheng	Saga University
・申請装置 C1-2: SANS-U						
92	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)	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
93	時分割 SANS 測定によるイオン液体中で特有なゲル化反応速度論の構造化学的研究	藤井 健太	東京大学 物性研究所	Gelation process of tetra-PEG ion gel studied by time-resolved small angle neutron scattering	Kenta Fujii	The University of Tokyo
94	phosphonate 型イオン液体を溶解剤とするセルロースの溶解構造	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
95	空間反転対称性の破れた超伝導体のヘリカル磁束格子の観測	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	Helical vortex phase on non-centrosymmetric superconductors	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
96	新規 Fe 系超伝導体の磁束格子実験	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	SANS experiment on flux line lattice on new Fe pnictide superconductors	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
97	希釈冷機温度領域におけるCeMIn ₅ (M=Co, Ir)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 創成科学研究科	Anomalous magnetic form factor in the vortex state on CeMIn ₅ (M=Co, Ir)	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
98	中性子小角散乱実験によるSr ₂ RuO ₄ の異常金属状態の研究	古川 はづき	お茶の水女子大学 創成科学研究科	Anomalous vortex state in Sr ₂ RuO ₄ studied by SANS experiments	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
99	Rheo-SANSを用いたすり応力場におけるグリース増ちょう剤の構造解析	平山 朋子	同志社大学 理工学部	Structural analysis of thickener in grease under shear stress by means of Rheo-SANS	Tomoko Hirayama	Doshisha University
100	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
101	非イオン界面活性剤水溶液で形成されるベシクルの臨界ベシクル濃度近傍での構造とダイナミクス	川端 庸平	首都大学東京 理工学研究科	Static and dynamic structures of vesicles near the critical vesicle concentration in a nonionic surfactant aqueous solution	Youhei Kawabata	Tokyo Metropolitan University
102	架橋点が疎水性相互作用からなる非晶性高分子ゲルの広い空間スケールでの構造	松葉 豪	山形大学 大学院理工学研究科	Wide spatial scale structure of hydrophobic crosslinked gels in amorphous polymers	Go Matsuba	Yamagata University
103	温度および塩濃度応答性界面不活性/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 工学研究科	Micelle formation and nanostructure transition of temperature and salt concentration responsive non-surface active/surface active transition polymers	Hideki Matsuoka	Kyoto University
104	超巨大磁気抵抗を示すペロブスカイト型マンガン酸化物物における自己相似フロアアイルの研究	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Investigation of power law profile of the ferromagnetic cluster in perovskite manganite	Masato Matsuura	Tohoku University
105	POPC ナノデバイスの構造とダイナミクス	中野 実	富山大学大学院 医学薬学研究部(薬学)	Structure and dynamics of POPC nanodiscs	Minoru Nakano	University of Toyama
106	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 flip-flop by transmembrane peptides	Minoru Nakano	University of Toyama
107	膜脂質のダイナミクスに及ぼす膜の曲率の評価	中野 実	富山大学大学院 医学薬学研究部(薬学)	Effects of curvature on dynamics of membrane lipids	Minoru Nakano	University of Toyama
108	界面不活性の働きをすする界面活性剤	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中性子研究系	Amphiphilic molecules acting as a surface inactive substance	Koichiro Sadakane	KEK
109	高压条件下における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中性子研究系	Novel critical behavior in a mixture of water/organic solvent under high-pressure condition	Koichiro Sadakane	KEK
110	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中性子研究系	Pressure-induced phase transition in a mixture of water/organic solvent/salt	Koichiro Sadakane	KEK
111	PEG/PDMS 相互連結相構造を有する高分子ゲルの構造解析	酒井 崇匡	東京大学 工学系研究科	Structural study on end-linked PEG/PDMS hydrogels	Takamasa Sakai	The University of Tokyo
112	毛髪の内部構造解析	柴山 充弘	東京大学 物性研究所	Structural analysis of hair	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
113	温度応答性部位を有する Tetra ゲルの構造解析	柴山 充弘	東京大学 物性研究所	Structural analysis of thermo-responsive Tetra-gel	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
114	Rheo-FocusingSANS を用いたず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
115	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 for fuel cell electrodes	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
116	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
117	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
118	α -シクロレインにおける初期会合過程のその場観測	杉山 正明	京都大学 原子炉実験所	In situ SANS observation of the early stage on aggregation process of α -synuclein	Masaaki Sugiyama	Kyoto University
119	糖鎖クラスターを修飾した巨大錯体分子の構造解析	杉山 正明	京都大学 原子炉実験所	Structural analysis of huge complexes decorated with sugar cluster surfaces	Masaaki Sugiyama	Kyoto University
120	含水飽和圧縮モンモリロナイトの原子炉型中性子小角散乱によるキャラクタリゼーション	高橋 宏明	東北大学 工学研究科	Characterization of water-saturated compacted montmorillonites by reactor type small-angle neutron scattering	Hiroaki Takahashi	Tohoku University
121	イミダゾリウム系イオン液体とベンゼン誘導体との混合状態	高橋 利幸	佐賀大学 大学院工学系研究科	Mixing state of imidazolium-based ionic liquids and benzene derivatives	Toshiyuki Takamuku	Saga University
122	イオン液体によるタンパク質3次構造の安定化	高橋 利幸	佐賀大学 大学院工学系研究科	Stabilization of tertiary structure of proteins by ionic liquids	Toshiyuki Takamuku	Saga University
123	結び目を有する環状高分子の溶液中のコンフォメーション	高野 敦志	名古屋大学 大学院工学研究科化学・生物工学専攻	Conformation of knotted ring polymers in solutions	Atsushi Takano	Nagoya University
124	(環状高分子+線状高分子) フレンド試料中の環状高分子の回転半径に及ぼす線状高分子の添加効果	高野 敦志	名古屋大学 大学院工学研究科化学・生物工学専攻	Addition effect of linear polymer in ring/linear polymer blend on radius of gyration of ring polymer	Atsushi Takano	Nagoya University
125	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
126	中性子スピンエコー法を基軸とした Staphylococcal nuclease の水溶液中でのメゾ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
127	生理活性を持つトリリン脂質二重膜のメゾスコピック物性研究	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 properties of bioactive lipid bilayer	Hitoshi Endo	Japan Atomic Energy Agency
128	DNA 界面密生相の構造物性解析	藤田 雅弘	前田バイオ工学研究室	Structural and physical properties of DNA brush layer	Masahiro Fujita	RIKEN
129	多岐ポリエチレンオキシドを用いたイオンゲルの網目構造とその溶媒効果	藤井 健太	東京大学 物性研究所中性子科学研究施設	Solvent effect on the network structure of Tetra-PEG ion gel	Kenta Fujii	The University of Tokyo
130	Fe 系超伝導体の磁束研究	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 superconductors	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
131	中性子小角散乱法による多孔性放射線合成ゲル のナノ構造解析	佐藤 信浩	京都大学 原子炉実験所	SANS analysis on the nano structure of radiation-synthesized porous polymer gels	Nobuhiro Sato	Kyoto University
・申請装置 C1-3: ULS						
132	ULS (極小角散乱装置) IRT 課題	大竹 淑恵	理化学研究所 仁科加速器センター	IRT: ULS (Ultra Small Angle Scattering Instrument)	Yoshie Otake	RIKEN
・申請装置 C1-3: mf-SANS						
133	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: mf-SANS (mini-focusing Small Angle Neutron Scattering Instrument)	Michihiro Furusaka	Hokkaido University
・申請装置 C2-3-1: INSE						
134	INSE (中性子スピノエコー分光器) 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
135	界面活性剤ゲルの膜内ダイナミクス	川端 庸平	首都大学東京 理工学研究科	Dynamics in gel-like surfactant membrane	Youhei Kawabata	Tokyo Metropolitan University
136	非イオン界面活性剤水溶液で形成されるベシクルの臨界ベシクル濃度近傍での構造とダイナミクス	川端 庸平	首都大学東京 理工学研究科	Static and dynamic structures of vesicles near the critical vesicle concentration in a nonionic surfactant aqueous solution	Youhei Kawabata	Tokyo Metropolitan University
137	リラクサー PMN-xPT におけるフラクタル揺らぎの研究	松浦 直人	東北大学 金属材料研究所	Study of fractal dynamics in relaxor ferroelectric PMN-30%PT	Masato Matsuura	Tohoku University
138	POPC ナノディスクの構造とダイナミクス	中野 実	富山大学大学院 医学薬学研究部	Structure and dynamics of POPC nanodiscs	Minoru Nakano	University of Toyama
139	水/有機溶媒/塩混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中性子研究系	Pressure-induced phase transition in a mixture of water/organic solvent/salt	Koichiro Sadakane	KEK
140	Tetra-PEG イオンゲル・ハイドロゲルの動的挙動の解析	柴山 充弘	東京大学 物性研究所	Segment dynamics analysis of Tetra-PEG ionic liquid gels and hydrogels	Mitsuhiro Shibayama	The University of Tokyo
141	イオン液体によるタンパク質3次構造の安定化	高橋 利幸	佐賀大学 大学院工学系研究科	Stabilization of tertiary structure of proteins by ionic liquids	Toshiyuki Takamuku	Saga University
142	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
143	中性子スピノエコー法を基軸とした Staphylococcal nuclease の水溶液中でのメゾ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
144	生理活性を持つリン脂質二重膜のメゾスコピック物性研究	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 properties of bioactive lipid bilayer	Hitoshi Endo	Japan Atomic Energy Agency

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
・申請装置 C3-1-1: AGNES						
145	AGNES (高分解能パルス冷中性子分光器) IRT 課題	山室 修	東京大学	物性研究所	Osamu Yamamuro	The University of Tokyo
146	GeTe 系の液体転移と個別原子拡散	千葉 文野	慶應義塾大学	理工学部物理学 科	Ayano Chiba	Keio University
147	ポリ4-メチルペンテン-1 のガス透過と局所ダイナミクスの相関	井上 倫太郎	京都大学	化学研究所	Rintaro Inoue	Kyoto University
148	非晶性高分子の分子運動への超臨界二酸化炭素の影響	金子 文俊	大阪大学	大学院理学研究 科高分子科学専 攻	Fumitoshi Kaneko	Osaka University
149	ペロブスカイト型酸水素化合物におけるヒドリドダイナミクス	小林 洋治	京都大学	工学研究科	Yoji Kobayashi	Faculty of Engineering, Kyoto University
150	中性子準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	物性研究所	Maiko Kofu	The University of Tokyo
151	H ₂ -SF ₆ ハイドレート中の水素の拡散ダイナミクス	古府 麻衣子	東京大学	物性研究所	Maiko Kofu	The University of Tokyo
152	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	理学部化学科	Kenji Maruyama	Niigata University
153	水酸化テトラアルキルアンモニウムを包接した配位高分子中での水酸化イオンの運動	貞清 正彰	九州大学	カーボンニュ ートラル・エネ ルギー国際研究 所	Masaaki Sadakiyo	Kyushu University
154	ナノ細孔中に封じ込まれたシクロヘキサンの解明 新奇な相転移に伴うダイナミクスの変化の解明	辰巳 創一	東京工業大学	理工学研究科化 学専攻	Soichi Tatsumi	Tokyo Institute of Technology
155	メソポーラス有機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	理学部	Toshio Yamaguchi	Fukuoka University
156	両性イオン-グリシンの水溶液のダイナミクスと 水和構造	山室 憲子	東京電機大学	理工学部	Noriko Yamamuro	Tokyo Denki University
157	逆浸透膜表面での水のダイナミクス	山室 修	東京大学	物性研究所	Osamu Yamamuro	The University of Tokyo
158	多孔性配位高分子 MIL-53 におけるプロトン伝導 ダイナミクス	山室 修	東京大学	物性研究所	Osamu Yamamuro	The University of Tokyo
159	マルチフェロイック物質 CuFe _{1-x} MxO ₂ (M=Al,Mn) の中性子準弾性散乱	林 慶	東北大学	大学院工学研究 科応用物理学専 攻	Kei Hayashi	Tohoku University
・申請装置 C3-1-2: MINE1						

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
160	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 原子炉実験所	IRT: MINE (Multilayer Interferometer and Reflectometer for Neutron) 1	Masahiro Hino	Kyoto University
161	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	Direct measurement of dwell time in quasi-bound state by mean of MIEZE spectroscopy	Masahiro Hino	Kyoto University
162	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	Development of 2D focusing supermirror device	Masahiro Hino	Kyoto University
163	中性子スピント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 工学研究科原子核工学専攻	Visualization of electric current distribution using neutron spin phase imaging III	Seiji Tasaki	Kyoto University
164	冷中性子による全断面積測定	田崎 誠司	京都大学 工学研究科原子核工学専攻	Measurement of total cross section for cold neutron	Seiji Tasaki	Kyoto University
・申請装置 C3-1-2: MINE2						
165	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	IRT: MINE (Multilayer Interferometer and Reflectometer for Neutron) 2	Masahiro Hino	Kyoto University
166	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	Jamin-type cold-neutron interferometer with completely separated two paths	Haruhiko Funahashi	Kyoto University
167	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	Direct measurement of dwell time in quasi-bound state by mean of MIEZE spectroscopy	Masahiro Hino	Kyoto University
168	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	Development of 2D focusing supermirror device	Masahiro Hino	Kyoto University
169	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	Structural analysis of interface of DLC/lubricant by means of neutron reflectometry	Tomoko Hirayama	Doshisha University
170	中性子反射率法による潤滑下摩擦低減のための金属基板上ポリマーブレイク層の膜厚・密度測定	平山 朋子	同志社大学 理工学部	Thickness and density of polymer brush layer on metal surface under lubrication measured by neutron reflectometry	Tomoko Hirayama	Doshisha University
171	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	Density of alkane molecules on hydrophobic surface measured by neutron reflectometry	Tomoko Hirayama	Doshisha University
172	中性子反射率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	Distribution of glass transition temperature in poly(methyl methacrylate) thin film studied by neutron reflectivity	Rintaro Inoue	Kyoto University
173	ディープコート薄膜の熱的物性挙動	井上 倫太郎	京都大学 化学研究所	Thermal properties of dip-coated polymer thin film	Rintaro Inoue	Kyoto University
174	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	Development of optical devices for ultra cold neutrons	Masaaki Kitaguchi	Kyoto University
175	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 応用化学部 門 (機能)	Study of adsorbed proteins at the polymer/water interfaces	Hisao Matsumoto	Kyushu University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
176	混合液体と接触した高分子子界面の凝集状態	田中 敬二	九州大学	Aggregation State of Interface between Polymers and Mixed Non-solvents	Keiji Tanaka	Kyushu University
177	中性子スピニ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
178	波動関数の振幅を制御した多層膜中性子反射鏡の開発	田崎 誠司	京都大学	Improvement of multilayer neutron mirrors by controlling amplitude of the internal wavefunction	Seiji Tasaki	Kyoto University
179	多層膜スピンスプラッターによる高空間分解能磁気イメージング法の開発	林田 洋寿	日本原子力研究開発機構	Development of new magnetic imaging technique with high spatial resolution using multilayer spin splitter	Hirofoshi Hayashida	Japan Atomic Energy Agency
180	多層膜冷中性子干渉計による重力起因位相の精密測定 (II)	関 義親	理化学研究所	Precision measurement of gravitationally induced phase with multilayer cold neutron interferometer II	Yoshichika Seki	RIKEN
・申請装置 T1-1: HQR						
181	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
182	EuCo_2P_2 の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of EuCo_2P_2	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
183	EuRu_2P_2 の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of EuRu_2P_2	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
184	重い電子系新物質 $\text{Ce}_2\text{Pt}_3\text{Ge}_5$ の磁気構造解析	藤原 哲也	山口大学	Magnetic structure analysis of new heavy fermion material $\text{Ce}_2\text{Pt}_3\text{Ge}_5$	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
185	空間反転対称性を欠く二次元的系 CeNiC_2 の磁気構造	片野 進	埼玉大学	Magnetic structures of the non-centrosymmetrical 2D system CeNiC_2	Susumu Katano	Saitama University
186	スピニン・ネマティック相関の検出	益田 隆嗣	東京大学	Detection of spin nematic correlation	Takatsugu Masuda	The University of Tokyo
187	磁性イオン置換によりフラストレーションを制御したスピニン誘導型強誘電体 CuFeO_2 の交差相関物性	満田 節生	東京理科大学	Cross-correlation in spin-driven ME multiferroic CuFeO_2 with Mn-magnetic doping	Seisuo Mitsuda	Tokyo University of Science
188	スピニン格子結合系 CuFeO_2 のスピニ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_2 under uniaxial stress	Seisuo Mitsuda	Tokyo University of Science
189	時間分調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	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
190	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	Kiyochiro Motoya	Tokyo University of Science
191	多段メタ磁性体 $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$ 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	Disorder effects on the long-time variation of magnetic structure in a multistep magnet $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$	Taketo Moyoshi	Tokyo University of Science

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
192	三角格子系 Na_xNiO_2 の磁気構造	茂吉 武人	東京理科大学	理工学部 物理学科	Magnetic structure of a triangular system Na_xNiO_2	Taketo Moyoshi	Tokyo University of Science
193	マルチフェロイック CuFeO_2 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	理学部物理学教室	Biaxial-pressure control of multiferroic domain structure in spin-driven ME multiferroic CuFeO_2	Taro Nakajima	Tokyo University of Science
194	鉄系超伝導体母物質 FeTe のスピニン・格子結合に対する一軸圧力効果	中島 多朗	東京理科大学	理学部物理学教室	Uniaxial pressure effect on a parent compound of Fe-based superconductor FeTe	Taro Nakajima	Tokyo University of Science
195	二次元三角格子反強磁性体の圧力効果	南部 雄亮	東北大学	多元物質科学研究所	Pressure effects on the 2D triangular antiferromagnet	Yusuke Nambu	Tohoku University
196	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	大学院理学研究科	Study on the quantum criticality and correlation of magnetism and superconductivity in CeTe_3 and TbTe_3	Noriaki Sato	Nagoya University
197	MnSb_2O_6 の磁場中磁気構造	佐藤 卓	東北大学	多元物質科学研究所	Magnetic structure of MnSb_2O_6 under external field	Taku J Sato	Tohoku University
198	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	Yamaguchi University
199	Rb_2MoO_4 における多形転移とソフトフォノン	重松 宏武	山口大学	教育学部	Polymorph transition and soft phonon in Rb_2MoO_4	Hirotake Shigematsu	Yamaguchi University
200	PrRh_2Ge_2 の逐次磁気転移	繁岡 透	山口大学	理工学研究科	Successive magnetic transitions in PrRh_2Ge_2	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
201	HoRh_2Si_2 の成分分離逐次磁気転移	繁岡 透	山口大学	理工学研究科	Successive components-separated magnetic transitions in HoRh_2Si_2	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
202	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	Phonons in ordered perovskite $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$	Izumi Tomeno	Akita University
203	逐次相転移を示した三角格子物質 $\text{Co}_2(\text{OD})_3\text{Br}$ のフラストレーション磁性とスピニン揺らぎ	鄭 旭光	佐賀大学	大学院工学系研究科	Neutron scattering study for both charge and spin frustrated system of the 4th pyrochlore lattice of cubic 1147 ferrite $\text{HoBaFe}_4\text{O}_7$	Xu-Guang Zheng	Saga University
204	電荷スピニン両フラストレート系 1147 フェライトの中性子散乱による電気磁気効果探索	蒲沢 和也	総合科学研究機構	東海事業センター	Neutron scattering study for both charge and spin frustrated system of the 4th pyrochlore lattice of cubic 1147 ferrite $\text{HoBaFe}_4\text{O}_7$	Kazuya Kamazawa	CROSS-Tokai
205	立方晶 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	Temperature dependence of phonons in cubic BaTiO_3	Izumi Tomeno	Akita University
206	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	Phonons in $\text{Ba}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$	Izumi Tomeno	Akita University
207	$\text{Pr}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ の高温フォノン	留野 泉	秋田大学	教育文化学部	Phonon in $\text{Pr}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{MnO}_3$ at high temperature	Izumi Tomeno	Akita University
208	atacamite 型四面体構造 $\text{Mn}_2(\text{OD})_3\text{Cl}$, $\text{Mn}_2(\text{OD})_3\text{Br}$ のスピニン揺らぎ	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 $\text{Mn}_2(\text{OD})_3\text{Cl}$ and $\text{Mn}_2(\text{OD})_3\text{Br}$	Xu-Guang Zheng	Saga University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
・申請装置 T1-2: AKANE						
209	AKANE (東北大金研：三軸型中性子分光器) IRT 課題	平賀 晴弘	東北大学 金属材料研究所	IRT: AKANE (Advanced Kinken Neutron Spectrometer)	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
210	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 大学院工学研究系	Study of magnetic excitation dispersion in Bi2201 by measurement of high-energy excitation	Masanori Enoki	Kyushu Institute of Technology
211	新規 T 構造ホーランドー銅酸化物 Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄ における磁気相関の研究	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Study of spin correlations in novel T'-structured cuprate oxide Pr _{2-x} Ca _x CuO ₄	Masaki Fujita	Tohoku University
212	高精度測定による Fe-LSCO の異方的磁気秩序ヒュークの起源の研究	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
213	新規フラストレーションスピントラップ系 BiCu ₂ PO ₆ における磁気相関の温度発展	藤田 全基	東北大学 金属材料研究所	Thermal evolution of magnetic correlations in novel frustrated spin-ladder system BiCu ₂ PO ₆	Masaki Fujita	Tohoku University
214	履歴電子反強磁性体 Mn ₃ Si における動的スピン階層構造の研究	平賀 晴弘	東北大学 金属材料研究所	Study on dynamical spin hierarchical structure in itinerant-electron antiferromagnet Mn ₃ Si	Haruhiro Hiraka	Tohoku University
215	マルチフェロイック物質 SmMn ₂ O ₅ の磁気秩序と強誘電性	木村 宏之	東北大学 多物質科学研究所	Antiferromagnetism and ferroelectricity in multiferroic compounds of SmMn ₂ O ₅	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
216	MPO ₄ (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 理工学部物理数理学科	Chiral magnetism in MPO ₄ (M: transition metal)	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
217	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 理工学部物理数理学科	Chiral magnetic structure in CrX (X=Si, Ge)	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
218	幾何学的フラストレート系 (Mn,Mg)Cr ₂ O ₄ におけるらせん磁気構造のクロソースオーバー	高阪 勇輔	青山学院大学 理工学部物理数理学科	Crossover between conical and screw magnetic phase in (Mn,Mg)Cr ₂ O ₄	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
219	Mn ₂ Sb のスピントラップの研究	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 ₂ Sb	Keiichi Koyama	Kagoshima University
220	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 理学研究院	Study on metallic charge order in YbPd by neutron diffraction in a magnetic field	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
221	鉄系超伝導体のスピントラップ	李 哲虎	産業技術総合研究所 エネルギー技術部門	Spin fluctuations of iron-based superconductors	Chul-Ho Lee	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
・申請装置 T1-3: HERMES						
222	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
223	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 大学院理学研究化学部門	Magnetic structure of lanthanide transition metal oxides	Yoshihiro Doi	Hokkaido University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
224	新規 AABO ₄ 型構造をもつ混合イオン伝導体の結晶構造とイオン伝導経路の解明	藤井 孝太郎	東京工業大学 大学院理工学研究科	Structural investigation of the novel AABO ₄ -type materials mixed oxide-ionic and electronic conducting materials	Kotaro Fujii	Tokyo Institute of Technology
225	異常高原子価鉄を持つ (Ba,Sr)FeO ₃ の磁気構造と相境界の解明	陰山 洋	京都大学工学研究科	Investigation for magnetic structure and phase boundary of (Ba,Sr)FeO ₃ with an unusually high valence strate of iron	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
226	正方格子 dI 超伝導体 BaTi ₂ Sb ₂ O の低温構造	陰山 洋	京都大学工学研究科	Low temperature structural analysis in BaTi ₂ Sb ₂ O with a dI square lattice	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
227	ペロブスカイト型酸化物に対する水素化物イオン挿入	陰山 洋	京都大学工学研究科	Hydride-incorporation into perovskite-type oxynitride	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
228	ニオブドープ・ペロブスカイトコバルト酸化物の構造の解明	陰山 洋	京都大学工学研究科	Structural investigation of neodymium-doped cobaltate perovskites	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
229	(CuCl)LaNb ₂ O _{7-x} F _x の構造決定	小林 洋治	京都大学	Structural determination of (CuCl)LaNb ₂ O _{7-x} F _x	Yoji Kobayashi	Faculty of Engineering, Kyoto University
230	新規カイラル磁性体 MPO ₄ (M: 遷移金属) の磁気構造解析	高阪 勇輔	青山学院大学	Magnetic structure analysis in new chiral magnetic compounds MPO ₄ (M: transition metal)	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
231	新規カイラル磁性体 CrX (X=Si, Ge) の磁気構造解析	高阪 勇輔	青山学院大学	Magnetic structure analysis in new chiral magnetic compounds CrX (X=Si, Ge)	Yusuke Kousaka	Aoyama-Gakuin University
232	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	Magnetization reversal and magnetic structure in electron doped manganites	Michiaki Matsukawa	Iwate University
233	二層三角格子反強磁性体 Fe ₂ Ga ₂ S ₅ の結晶構造と磁気構造	南部 雄亮	東北大学	Crystal and magnetic structures of the bilayer triangular antiferromagnet Fe ₂ Ga ₂ S ₅	Yusuke Nambu	Tohoku University
234	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	東北大学	Crystal and magnetic structures of a new S=3/2 triangular antiferromagnet	Yusuke Nambu	Tohoku University
235	リチウムイオンを含む新規複合酸化物の結晶構造解析	単 躍進	宇都宮大学	Crystal structure analysis of a novel multiple oxide with lithium and tellurium	Yue Jin Shan	Utsunomiya University
236	新しいタイプの遍歴電子フラストレート磁性体 Fe ₆ W ₆ C, Co ₆ W ₆ C における磁気相関	田畑 吉計	京都大学	Spin correlations in novel itinerant-electron frustrated magnets Fe ₆ W ₆ C and Co ₆ W ₆ C	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
237	機械的特性に優れた新規磁性化合物 M ₂ AX の磁気構造解析	田畑 吉計	京都大学	Magnetic structure of novel magnetic compounds with outstanding mechanical properties M ₂ AX	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
238	スピンの籠目格子反強磁性体 Cs ₂ Mn ₃ LiF ₁₂ の基底状態	田中 秀数	東京工業大学	Ground state of spin-2 kagome lattice antiferromagnet Cs ₂ Mn ₃ LiF ₁₂	Hidekazu Tanaka	Tokyo Institute of Technology
239	ナノ細孔中に封じ込められたシクロロヘキサンの新奇な相転移に伴う構造変化の解明	辰巳 創一	東京工業大学	Elucidation of the structural change involved in newly discovered phase transition of nano-confined cyclohexane	Soichi Tatsumi	Tokyo Institute of Technology
240	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	Crystal structures and magnetic transitions of chromium complex Sulfides	Keitaro Tezuka	Utsunomiya University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
241	水素貯蔵材料アルミニウム錯体水素化物における水素放出過程の回折と非弾性散乱による研究	富安 啓輔	東北大学 高等教育開発推進センター	Diffraction and inelastic scattering studies of decomposition process in hydrogen storage material, hydride with aluminum complex	Keisuke Tomiyasu	Tohoku University
242	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
243	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
244	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
245	新しい三角格子系物質 MODX [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 大学院工学系研究科	Study of geometric frustration in a new triangular lattice series compounds MODX	Xu-Guang Zheng	Saga University
246	三角格子系水酸化物 M ₂ (OD) ₃ 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 大学院工学系研究科	Study of geometric frustration in triangular-lattice M ₂ (OD) ₃ X[M:Cu,Ni,Cu etc; X:Cl,Br,I]	Xu-Guang Zheng	Saga University
247	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
248	白金含有ペロブスカイト型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
249	高い保磁力を有する 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 FeCo nano-particle with high coercive force	Satoshi Iikubo	Kyushu Institute of Technology
250	可視光応答型酸窒化物光触媒の構造物性	八島 正知	東京工業大学 大学院理工学研究科	Structure-property correlation of visible-light responsive metal-oxynitride photocatalysis	Masatomo Yashima	Tokyo Institute of Technology
・申請装置 C2-2: FONDER						
251	FONDER (中性子4軸回折装置) IRT 課題	野田 幸男	東北大学 多物質科学研究所	IRT: FONDER (Four-circle-Off-center-type Neutron Diffractometer)	Yukito Noda	Tohoku University
252	DyFe ₂ Zn ₂₀ における異方性変化を伴う逐次磁気相転移	岩佐 和晃	東北大学大学院 理学研究科	Successive magnetic phase transition accompanying drastic variation in magnetic anisotropy of DyFe ₂ Zn ₂₀	Kazuaki Iwasa	Tohoku University
253	マルチフェロイック物質 SmMn ₂ O ₅ の磁気秩序と強誘電性	木村 宏之	東北大学 多物質科学研究所	Antiferromagnetism and ferroelectricity in multiferroic compounds of SmMn ₂ O ₅	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
254	塑性歪みを加えた Pt ₃ 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 工学部マテリアル工学科	Mechanism of ferromagnetism in plastically deformed Pt ₃ Fe antiferromagnet	Satoru Kobayashi	Iwate University
255	金属的電荷秩序を示す YbPd の低温構造の解明	光田 曉弘	九州大学 理学研究科	Study on low-temperature structure of YbPd performing metallic charge order	Akihiro Mitsuda	Kyushu University
256	磁性イオン置換したスピニフラストレーション系物質 CuFeO ₂ の磁気構造	満田 節生	東京理科大学 理学部物理学教室	Magnetic structures in spin frustration system CuFeO ₂ with magnetic doping	Seisuo Mitsuda	Tokyo University of Science

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
257	ビスマス系強誘電体単結晶における巨大圧電性の起源解明	野口 祐二	東京大学 先端科学技術研究センター	Mechanism of a giant piezoelectric response for Bi-based ferroelectric single crystals	Yuji Noguchi	The University of Tokyo
258	KH ₂ AsO ₄ の低温構造と相転移	重松 宏武	山口大学 教育学部	Low temperature structure and the phase transition of KH ₂ AsO ₄	Hirotake Shigematsu	Yamaguchi University
259	スピン三重項超伝導体 Sr ₂ RuO ₄ の一軸圧力下中性子散乱実験	山崎 照夫	東京理科大学 理工学部物理学	Neutron scattering of the triplet superconductor Sr ₂ RuO ₄ under uniaxial pressures	Tetsuo Yamazaki	Tokyo University of Science
260	I型クラスレートにおける非調和振動	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	Anharmonicity in type-I clathrates	Koji Kaneko	Japan Atomic Energy Agency
261	β-バイロクロア化合物における精密構造解析	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	Detailed structural analysis on beta-pyrochlore compounds	Koji Kaneko	Japan Atomic Energy Agency
・申請装置 Accessory						
262	アクセサリ - IRT 課題	上床 美也	東京大学 物性研究所	IRT: Accessory	Yoshiya Uwatoko	The University of Tokyo

平成 25 年度 共同利用課題一覧 (後期) Joint Research List (2013 Latter Term)

嘱託研究員 (Commission Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	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 Kawae	Kyushu University
2	有機伝導体の圧力効果	村田 惠三	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
3	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
4	希土類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
5	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
6	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
7	低温用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
8	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	Sustumu Katano	Saitama University
9	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
10	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
11	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 Niaka	National Institute for Materials Science
12	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
13	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 fermion compounds	Makoto Isoda	Kagawa University
14	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 院	Development of a compact focusing small-angle neutron scattering instrument and application research using the instrument	Michihiro Furusaka	Hokkaido University
15	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 院	Upgrade of ULS system	Junichi Kaneko	Hokkaido University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
16	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
17	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 多元素物質科学研究所	Improvement of neutron monochromator and control program for four circle neutron diffractometer FONDER	Hiroyuki Kimura	Tohoku University
18	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
19	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	P ropelling the inter university research cooperation	Keiji Ohoyama	Tohoku University
20	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	高エネルギー加速器研究機構	Implementation of the research plan under the cooperation-use program after upgrading neutron scattering instruments	Hanuhiro Hiraka	KEK
21	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 Tanabe	Kyoto University
22	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
23	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	総合科学研究機構	Upgrade of 3-axis neutron spectrometer for the oncoming coexistence of J-PARC/MLF and JRR-3	Masato Matsuura	CROSS
24	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 spectrometers	Keitaro Kuwahara	Ibaraki University
25	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
26	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
27	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	Induction of phospholipid flip-flop by transmembrane peptides	Minoru Nakano	University of Toyama
28	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
29	集光テレスト用小型 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
30	集光テレスト用小型 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	名古屋大学 現象解析研究センター	Development of compact SANS and improvement of cold neutron reflectometer and interferometer	Masaaki Kitaguchi	Nagoya University
31	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
32	流動場でのソフトマトマ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

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
33	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
34	非イオン界面活性剤水溶液における臨界ベシクル濃度近傍での2分子膜の熟成	川端 庸平	首都大学東京 大学院理工学研究科	Thermal fluctuation of bilayers near the critical vesicle concentration in a nonionic surfactant aqueous solution	Youhei Kawabata	Tokyo Metropolitan University
35	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
36	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
37	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ルミックスの研究	佐藤 卓	東北大学 多元物質科学研究所	Promoting user program and investigating spin dynamics using advanced triple-axis spectrometers	Taku Sato	Tohoku University
38	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 多元物質科学研究所	Study of strongly correlated electron systems using advanced triple-axis spectrometers	Yusuke Nambu	Tohoku University
39	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	Developments of pulse magnets for synchrotron and neutron experiments in pulsed high magnetic fields	Yasuo Narumi	Tohoku University
40	高温超伝導体の高分解能光電子分光	藤森 淳	東京大学 大学院理学系研究所	Ultra-high resolution photoemission spectroscopy on high T _c superconductor	Atsushi Fujimori	The University of Tokyo
41	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 大学院工学系研究所	The development of time-resolved photoemission using 60 eV laser	Kyoko Ishizaka	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 大学院工学系研究所	Laser-ARPES on Fe superconductor	Takahiro Shimojima	The University of Tokyo
43	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 エレクトロニクス研究所	Angle-resolved photoemission study on high T _c cuprate	Tsunehiro Takeuchi	Nagoya University
44	高分解能光電子分光による強相関物質の研究	横谷 尚陸	岡山大学 大学院自然科学研究所	Ultra-high resolution study on strongly correlated materials	Takayoshi Yokoya	Okayama University
45	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所	Photoemission study on vanadium oxides	Ritsuko Eguchi	Okayama University
46	有機化合物の光電子分光	金井 要	東京理科大学 理学部	Photoemission study on organic compounds	Kaname Kanai	Tokyo University of Science
47	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 量子ビーム応用研究部門	Ultra high resolution photoemission study on heavy fermion uranium compounds	Shinichi Fujimori	Japan Atomic Energy Agency
48	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	Laser-photoemission study on oxide films	Shunsuke Tsuda	National Institute for Materials Science
49	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	Photoemission study on 4f materials	Masaharu Matsunami	National Institutes of Natural Sciences

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
50	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	九州大学 大学院総合理工学府	Observation of magnetic domain structures by ultra-high resolution photoemission electron microscopy	Takeshi Nakagawa	Kyushu University
51	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
52	光電子分光、共鳴軟 X 線回折	和達 大樹	大学院工学系研究科	Spades photoemission spectroscopy-resonant soft x-ray scattering	Hiroki Wadati	The University of Tokyo
53	極低温・超高分解能光電子分光を用いた超伝導機構の研究	岡崎 浩三	大学院理学系研究科	Study of the mechanism of superconductivity by low temperature and high resolution photoemission spectroscopy	Kozo Okazaki	The University of Tokyo
54	収差補正型光電子顕微鏡の建設と利用研究	小飼 真人	高輝度光科学研究センター	Construction and utilization research of aberration correction photoelectron emission microscopy	Masato Kotsugi	Japan Synchrotron Radiation Institute
55	時間分解・マイクロビームラインの開発と研究	室 隆桂之	高輝度光科学研究センター	Development of micr- and time-resolved beamline	Takayuki Muro	Japan Synchrotron Radiation Institute
56	ナノクラスタ物質の発光測定	田島 裕之	兵庫県立大学 大学院物質理学研究科	Luminescence studies on nanoclusters	Hiroyuki Tajima	The University of Hyogo
57	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
58	軟 X 線アンジュレクタービームラインの分光光学系の開発研究	宮内 健太	高エネルギー加速器研究機構	Research and development of soft X-ray undulator beamline	Kenta Amemiya	High Energy Accelerator Research Institute
59	光電子スピンスピン検出器の開発・研究	奥田 太一	放射光科学研究センター	Research and development of a new photoelectron spin detector	Taichi Okuda	Hiroshima University
60	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
61	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	Design and characterization of brilliance VUV beamline.	Kanta Ono	High Energy Accelerator Research Institute
62	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
63	〃	大橋 治彦	高輝度光科学研究センター	〃	Haruhiko Ohashi	Japan Synchrotron Radiation Institute
64	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	Study of electronic states in strongly correlated materials with high brilliant soft-Xray	Hiroshi Kumigashira	High Energy Accelerator Research Institute
65	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
66	軟 X 線時間分解分光実験による磁性研究	木村 昭夫	大学院理学研究科	Study of magnetic properties by time-resolved soft X-ray spectroscopy	Akio Kimura	Hiroshima University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
67	高精度軟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	Research and designing of a PEEM spectrometer for high brilliance soft X ray	Kazuyuki Sakamoto	Chiba University
68	二次元表示型スピンドル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	Development of 2D-display-type spin-resolved photoelectron energy analyzer	Hiroshi Daimon	Nara Institute of Science and Technology
69	時間分解光電子回折実験の要素技術開発	林 好一	東北大学	Technical development of time-resolved photoelectron diffraction experiment	Koichi Hayashi	Tohoku University
70	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 Advanced Industrial Science and Technology
71	超高分解能軟X線発光分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	岡場 大一郎	筑波大学	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
72	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	Study on heavy Fermion materials by time-resolved photoemission	Akira Sekiyama	Osaka University
73	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	Study on vanadium oxides by high resolution photoemission	Hidehiko Fujiwara	Osaka University
74	軟X線発光・共鳴非弾性散乱分光の磁気円・線二色性測定システムの構築	菅 滋正	大阪大学	Construction of a noble system for circular and linear dichroism in soft X-ray emission and RIXS spectroscopy	Shigemasa Suga	Osaka University

一般研究員 (General Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	S=2 一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	Magnetization measurements on an S=2 one-dimensional Heisenberg antiferromagnet at ultra-low temperatures	Masayuki Hagiwara	Osaka University
2	5f 及び 3d 電子系強磁性超伝導体の研究	出口 和彦	名古屋大学	Study of 5f and 3d ferromagnetic superconductors	Kazuhiko Deguchi	Nagoya University
3	”	國方 翔太	名古屋大学	”	Shouta Kumikata	Nagoya University
4	カゴ状構造を有する異方的超伝導体 Y ₅ Ir ₆ Sn ₈ の超伝導ギャップ構造の決定	加瀬 直樹	新潟大学	Superconducting gap structures of Y ₅ Ir ₆ Sn ₈ determined by angle-resolved specific heat measurements	Naoki Kase	Niigata University
5	”	増村 昌三	新潟大学	”	Shozo Masumura	Niigata University
6	トポロジカル物質のパルス磁場中の超音波測定	吉澤 正人	岩手大学	Ultrasonic measurements of topological materials in pulsed magnetic field	Masahito Yoshizawa	Iwate University
7	”	藤井 千旭	岩手大学	”	Chiaki Fujii	Iwate University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
8	バイロクロア磁性体 $Tb_{2-x}Ti_2+xO_7$ 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 measurements of the pyrochlore magnet $Tb_{2-x}Ti_2+xO_7$	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
9	〃	清原 達也	首都大学東京 大学院理工学研究科	〃	Tatsuya Kiyohara	Tokyo Metropolitan University
10	非磁性基底二重項を持つ $PrIr_2Zn_{20}$ における La 希釈効果	鬼丸 孝博	広島大学 大学院先端物質科学研究科	La substitution effect on the magnetic properties of $PrIr_2Zn_{20}$ with the nonmagnetic doublet ground state	Takahiro Onimaru	Hiroshima University
11	〃	松本 圭介	広島大学 大学院先端物質科学研究科	〃	Keisuke Matsumoto	Hiroshima University
12	〃	島田 祐樹	広島大学 大学院先端物質科学研究科	〃	Yuki Shimada	Hiroshima University
13	有機ラジカルを用いた新規磁性体の低温磁気測定	山口 博則	大阪府立大学 大学院理学系研究科	Low temperature magnetic properties of new organic radical compounds	Hironori Yamaguchi	Osaka Prefecture University
14	〃	岩瀬 賢治	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Kenji Iwase	Osaka Prefecture University
15	〃	奥 雄太	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Yuta Oku	Osaka Prefecture University
16	量子スピニアイス系 $Yb_2Ti_2O_7$ の特異な磁気相転移	安井 幸夫	明治大学 理工学部	Anomalous magnetic transition of quantum spin ice system $Yb_2Ti_2O_7$	Yukio Yasui	Meiji University
17	六方晶 ordered perovskite 三角格子反強磁性体 $Ba_3MTa_2O_9$ (M=Co, Ni) の低温磁性	小野 俊雄	大阪府立大学 大学院理学系研究科	Low temperature magnetic properties of hexagonal ordered perovskite triangular antiferromagnetic system $Ba_3MTa_2O_9$ (M=Co, Ni)	Toshio Ono	Osaka Prefecture University
18	磁性体の中性子散乱による研究	桑原 慶太郎	茨城大学 大学院理工学研究科	Neutron scattering study of magnetic materials	Keitaro Kuwahara	Ibaraki University
19	コバルト錯体からなる分子性導電体の磁気・光物性研究	松田 真生	熊本大学 大学院自然科学研究科	Studies on magnetic and optical properties of molecular conductors composed of a Co complex	Masaki Matsuda	Kumamoto University
20	〃	小崎 祐太郎	熊本大学 大学院自然科学研究科	〃	Yutaro Kozaki	Kumamoto University
21	鉄錯体からなる分子性導電体の磁気・光物性研究	松田 真生	熊本大学 大学院自然科学研究科	Studies on magnetic and optical properties of molecular conductors composed of a Fe complex	Masaki Matsuda	Kumamoto University
22	〃	西 美樹	熊本大学 大学院自然科学研究科	〃	Miki Nishi	Kumamoto University
23	熱耐久性を有する高性能塗布型有機トランジスタ材料の開発	岡本 敏宏	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development of solution-processable high performance organic semiconductors with thermal durability	Toshihiro Okamoto	The University of Tokyo
24	〃	三津井 親彦	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Chikahiko Mitsui	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
25	熱耐久性を有する高性能塗布型有機トランジスタ材料の開発	山岸 正和	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development of solution-processable high performance organic semiconductors with thermal durability	Masakazu Yamagishi	The University of Tokyo
26	〃	吉本 和美	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Kazumi Yoshimoto	The University of Tokyo
27	〃	中村 健一	愛媛大学 工学部	〃	Ken-ichi Nakamura	Ehime University
28	新規梯子格子磁性体 3-Br-4-F-V の NMR 測定	山口 博則	大阪府立大学 大学院理学系研究科	NMR study of new spin-ladder material 3-Br-4-F-V	Hironori Yamaguchi	Osaka Prefecture University
29	〃	宮外 浩嗣	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Hirotsugu Miyagai	Osaka Prefecture University
30	1/5 欠損正方格子ハバードモデルにおけるエッジ状態とベリ一位相	山下 靖文	日本大学 工学部	Edge state and Berry phase of the 1/5-depleted square-lattice Hubbard model at 1/4-filling	Yasufumi Yamashita	Nihon University
31	1/5 欠損正方格子上のハバード模型におけるチャーン数の計算	丸山 勲	福岡工業大学 情報工学部	Calculation of the Chern Number in the 1/5-depleted square-lattice Hubbard model.	Isao Maruyama	Fukuoka Institute of Technology
32	特異な分散を示す強相関電子系における量子相転移	宮原 慎	福岡大学 理学部	Quantum phase transition in strongly correlated electron systems with anomalous dispersion relations	Shin Miyahara	Fukuoka University
33	ダブルペロブスカイト酸化物薄膜における秩序構造制御とその輸送・誘電特性評価	北村 未歩	東京大学 大学院工学系研究科	Control of orderd-structure and evaluations of transport and dielectric properties in double perovskite oxide films	Miho Kitamura	The University of Tokyo
34	バ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	東北大学 大学院工学研究科	Structural and material-property characterization of multi component oxide films with nano-scale phase separation	Yuji Matsumoto	Tohoku University
35	太陽電池用シリコンプロセスにおける副生成物の分析	伊高 健治	弘前大学 北日本新エネルギー研究所	Analysis of the by-product under the direct silica reduction process for solar cells	Kenji Itaka	Hirosaki University
36	機能性酸化物薄膜の作製と評価	坪内 賢太	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Fabrication and characterization of functional oxide thin film	Kenta Tsubouchi	The University of Tokyo
37	Bi ナノワイヤーにおける量子振動実験	長谷川 靖洋	埼玉大学 工学部	Experiment of quantum oscillation by Bi nanowire	Yasuhiro Hasegawa	Saitama University
38	Mg ₂ Si 単結晶および焼結体のホール測定	平山 尚美	東京理科大学 基礎工学部	Hall measurement of single-crystalline and sintered polycrystalline magnesium silicide Mg ₂ Si	Naomi Hirayama	Tokyo University of Science
39	Pb 置換 Bi 系超伝導体のホール係数測定	神戸 士郎	山形大学 大学院理工学研究科	Hall coefficient measurement of Pb-substituted Bi-based superconductors	Shiro Kambe	Yamagata University
40	〃	菅野 駿	山形大学 大学院理工学研究科	〃	Shun Kanno	Yamagata University
41	〃	呉 勇傑	山形大学 大学院理工学研究科	〃	Yongjie Wu	Yamagata University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
42	Pb置換Bi系超伝導体のホール係数測定	羅 添文	山形大学 大学院理工学研究	Hall coefficient measurement of Pb-substituted Bi-based superconductors	Luo Tianwen	Yamagata University
43	機械的応力のシリコロ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	National Institutes of Natural Sciences
44	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 metal/semiconductor surfaces	Norikazu Kawamura	NHK Science & Technical Research Laboratories
45	新しい金属ドープ・ボロン・クラスター系物質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	Making of new metal-doped boron-cluster materials and analysis by slow-positron beam	Ikuzo Kanazawa	Tokyo Gakugei University
46	〃	今井 恵利華	東京学芸大学 大学院教育学研究	〃	Erika Imai	Tokyo Gakugei University
47	半導体基板上に成長したグラフェン/シリコンおよびシリセンの電子物性	中辻 寛	東京工業大学 大学院総合工学研究	Electronic structure of graphene and silicene grown on semiconductor substrates	Kan Nakatsuji	Tokyo Institute of Technology
48	重い電子系超伝導の実空間観察のための超低温・強磁場の小型STMの開発	河江 達也	九州大学 大学院工学研究	Development of a miniature STM for low-temperature and high-field measurements of heavy fermion superconductors	Tatsuya Kawae	Kyushu University
49	〃	高田 弘樹	九州大学 大学院工学府	〃	Hiroki Takata	Kyushu University
50	二ホウ化物薄膜上のエピタキシャルシリセン及びゲルマニウム層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 and germanium layer on diboride thin films	Yukiko Takamura	Japan Advanced Institute of Science and Technology
51	〃	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
52	〃	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
53	〃	青柳 航平	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	〃	Kohei Aoyagi	Japan Advanced Institute of Science and Technology
54	(Ho,Y)Rh ₂ Si ₂ 単結晶の磁気転移 2	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究	Magnetic transitions of (Ho,Y)Rh ₂ Si ₂ single crystal (2)	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
55	〃	藤井 洋	山口大学 大学院理工学研究	〃	Yoh Fujii	Yamaguchi University
56	EuFe ₂ P ₂ 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	Magnetization measurements under high pressures in EuFe ₂ P ₂	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
57	〃	田端 克好	山口大学 大学院理工学研究	〃	Katsuyoshi Tabata	Yamaguchi University
58	EuRu ₂ P ₂ の高圧力下磁化測定 (2)	藤原 哲也	山口大学 大学院理工学研究	Magnetization measurements under high pressures in EuRu ₂ P ₂ (II)	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
59	EuRu ₂ P ₂ の高圧力下磁化測定(2)	中田 琢也	山口大学 大学院理工学研究科	Magnetization measurements under high pressures in EuRu ₂ P ₂ (1)	Takuya Nakada	Yamaguchi University
60	Mn _{2-x} Cu _x Sb 磁性体の高圧下における磁気状態	小山 佳一	鹿児島大学	Magnetic state of Mn _{2-x} Cu _x Sb magnet under high pressure	Keiichi Koyama	Kagoshima University
61	〃	松本 佳大	鹿児島大学	〃	Yoshihiro Matsumoto	Kagoshima University
62	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	Pressure dependence of magnetization for the ferromagnetic shape-memory alloys of Ni-Mn-Ga system	Yoshiya Adachi	Yamagata University
63	〃	池田 大地	山形大学	〃	Daichi Ikeda	Yamagata University
64	PrBa ₂ Cu ₄ O ₈ と PrBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} の混合セラミックスの高圧下電気抵抗率測定	久田 旭彦	徳島大学	Electrical resistivity of mixtures of PrBa ₂ Cu ₄ O ₈ and PrBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} ceramics under high pressure	Akihiko Hisada	The University of Tokushima
65	TmB ₄ 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	Pressure effect on the magnetic quasi-period ordered phase in TmB ₄	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
66	セリウム系化合物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	Magnetization studies under pressure in Ce-based compounds with small magnetic moments	Naofumi Aso	University of the Ryukyus
67	ホイスラー化合物 Fe _{2-x} Co _x MnSi の圧力下電気抵抗率	伊藤 昌和	鹿児島大学	Electrical transport properties of Heusler compound Fe _{2-x} Co _x MnSi	Masakazu Ito	Kagoshima University
68	〃	山下 敏広	鹿児島大学	〃	Toshihiro Yamashita	Kagoshima University
69	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	Investigation of exotic electronic properties of Eu compounds driven by magnetic and valence fluctuation under high pressure	Fuminori Honda	Tohoku University
70	〃	大貫 惇睦	琉球大学	〃	Yoshichika Onuki	University of the Ryukyus
71	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	Transport properties of valence fluctuating compounds under pressure	Takao Nakama	University of the Ryukyus
72	〃	仲村 愛	琉球大学	〃	AI Nakamura	University of the Ryukyus
73	〃	平仲 裕一	琉球大学	〃	Yuichi Hiranaka	University of the Ryukyus
74	回転希釈冷凍機を用いた量子固体・量子液体研究	白濱 圭也	慶應義塾大学	Studies of quantum fluids and solids using rotating dilution refrigerators	Kei-ya Shirahama	Keio University
75	〃	高橋 大輔	足利工業大学	〃	Daisuke Takahashi	Ashikaga Institute of Technology

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
76	回転希釈冷凍機を用いた量子固体・量子液体研究	村川 智	慶應義塾大学 理工学部	Studies of quantum fluids and solids using rotating dilution refrigerators	Satoshi Murakawa	Keio University
77	〃	立木 智也	慶應義塾大学 大学院理工学研究科	〃	Tsuiki Tomoya	Keio University
78	回転超流動ヘリウム3のテクスチャードアイナミクスの研究	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 He	Yutaka Sasaki	Kyoto University
79	希土類化合物の純良単結晶育成と圧力下電気抵抗測定	中野 智仁	新潟大学 大学院自然科学研究科	Single-crystal growth of the rare-earth compound and low-temperature resistivity under high pressure	Tomohito Nakano	Niigata University
80	〃	安達 季並	新潟大学 大学院自然科学研究科	〃	Kinami Adachi	Niigata University
81	固体ヘリウムの超流動に見られる様な「新規超流動現象の基礎研究」	井上 和朗	芝浦工業大学 工学部	Fundamental study of new types of superfluidity as seen in solid ⁴ He	Kazuo Inoue	Shibaura Institute of Technology
82	〃	久保田 実	芝浦工業大学 総合研究所	〃	Minoru Kubota	Shibaura Institute of Technology
83	〃	荒木 秀明	長岡工業高等専門学校 物質工学科	〃	Hideaki Araki	Nagaoka National College of Technology
84	磁化測定用対向アンビル型高圧力発生装置の開発(3)	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 (III)	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
85	〃	森田 哲広	山口大学 大学院理工学研究科	〃	Tetsuhiro Morita	Yamaguchi University
86	重い電子系反強磁性体 CeNiIn ₄ の圧力誘起量子臨界現象の研究	大原 繁男	名古屋工業大学 大学院工学研究科	Study of pressure induced quantum critical phenomena for heavy fermion antiferromagnet CeNiIn ₄	Shigeo Ohara	Nagoya Institute of Technology
87	〃	松本 裕司	名古屋工業大学 大学院工学研究科	〃	Yuji Matsumoto	Nagoya Institute of Technology
88	〃	小林 拓也	名古屋工業大学 大学院工学研究科	〃	Takuya Kobayashi	Nagoya Institute of Technology
89	重い電子系物質における ³ 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 ³ He temperature region for heavy fermion systems	Tatsuya Kawae	Kyushu University
90	〃	佐藤 由昌	九州大学 大学院工学府	〃	Yoshiaki Sato	Kyushu University
91	〃	古谷 圭一	九州大学 大学院工学府	〃	Keiichi Furuya	Kyushu University
92	遷移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 intermetallic compounds under high pressure	Takao Nakama	University of the Ryukyus

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
93	遷移金属間化合物の高圧下における磁性と輸送特性	照屋 淳志	琉球大学 大学院理工学研究科	Magnetism and transport properties of intermetallic compounds under high pressure	Atsushi Teruya	University of the Ryukyus
94	”	上門 太郎	琉球大学 大学院理工学研究科	”	Taro Uejyo	University of the Ryukyus
95	多形化合物 Rh_2Si_2 (R=希土類) 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 compound Rh_2Si_2 (R=rare earth)	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
96	”	蔵田 裕也	山口大学 大学院理工学研究科	”	Yuya Kurata	Yamaguchi University
97	中間価状態を示す SrS ならびに Yb 系準結晶・近似的結晶における高圧下物性研究	出口 和彦	名古屋大学 大学院理学研究科	High-pressure study on mixed-valence SrS , Yb -quasi and -approximant crystals	Kazuhiko Deguchi	Nagoya University
98	”	井村 敬一郎	名古屋大学 大学院理学研究科	”	Keiichiro Imura	Nagoya University
99	”	松川 周矢	名古屋大学 大学院理学研究科	”	Shuya Matsukawa	Nagoya University
100	超流動ヘリウム 3-A 相の半整数量子渦の研究	石川 修六	大阪市立大学 大学院理学研究科	Study of the half quantized vortex in superfluid 3He -A phase	Osamu Ishikawa	Osaka City University
101	”	國松 貴之	大阪市立大学 大学院理学研究科	”	Takayuki Kumimatsu	Osaka City University
102	超流動ヘリウム 3-A ₁ 相におけるスピニ流に伴う電場効果の検出	山口 明	兵庫県立大学 大学院物質物理学研究科	Detection of an electrical field induced by spin current in superfluid 3He -A ₁ phase	Akira Yamaguchi	The University of Hyogo
103	”	鎌田 尚史	兵庫県立大学 大学院物質物理学研究科	”	Naofumi Kamada	The University of Hyogo
104	有機分子性半導体の高圧物性の研究	鳥塚 潔	法政大学 理工学部	Studies on high pressure properties of organic molecular conductors	Kiyoshi Torizuka	Hosei University
105	振り振り子測定による固体ヘリウム 4 のずれ弾性測定	青木 悠樹	東京工業大学 大学院総合理工学研究科	Shear modulus measurement of solid helium-4 by torsional oscillator	Yuki Aoki	Tokyo Institute of Technology
106	”	岩佐 泉	神奈川大学 理学部	”	Izumi Iwasa	Kanagawa University
107	”	三浦 尊	東京工業大学 大学院総合理工学研究科	”	Takeru Miura	Tokyo Institute of Technology
108	強磁性元素を含む非磁性半導体のフェルミ面計測	小林 夏野	青山学院大学 理工学部	Measuring Fermi surfaces of paramagnetic semiconductors containing ferromagnetic elements	Kaya Kobayashi	Aoyama Gakuin University
109	新奇な量子相転移現象の数値的研究	原田 健自	京都大学 大学院情報科学研究科	Numerical study of unconventional quantum phase transitions	Kenji Harada	Kyoto University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
110	Fe ₆ W ₆ Cの異常な熱膨張	和氣 剛	京都大学 大学院工学研究科	Anomalous thermal expansion in Fe ₆ W ₆ C	Takeshi Waki	Kyoto University
111	Fe-MgSiO ₃ -H ₂ 系の高圧高圧下におけるふるまいの解明	八木 健彦	愛媛大学	Behavior of Fe-MgSiO ₃ -H ₂ system under high pressure and temperature condition	Takehiko Yagi	Ehime University
112	高圧その場ラマン散乱測定による後期遷移金属多窒化物の窒素状態の評価	丹羽 健	名古屋大学	Evaluation for bonding character of dinitrogen in transition metal pernitrides inferred from high-pressure in-situ Raman scattering measurements	Ken Niwa	Nagoya University
113	〃	鈴木 健太郎	名古屋大学	〃	Kentaro Suzuki	Nagoya University
114	高圧下におけるベンゼンの重合反応	篠崎 彩子	東京大学	Polymerization of benzene under high pressure condition.	Ayako Shinozaki	The University of Tokyo
115	高圧下におけるペロブスカイトEu(Ti,Zr)O ₃ の構造変化	陰山 洋	京都大学	Structural change in Eu(Ti,Zr)O ₃ under high pressure	Hiroshi Kageyama	Kyoto University
116	〃	山本 隆文	京都大学	〃	Takafumi Yamamoto	Kyoto University
117	〃	吉井 龍太	京都大学	〃	Ryuta Yoshii	Kyoto University
118	〃	中野 晃佑	京都大学	〃	Kousuke Nakano	Kyoto University
119	高圧高圧下において水素分子がコーサイトの結晶構造に与える影響	篠崎 彩子	東京大学	Effect of hydrogen molecules to crystal structure of coesite under high pressure	Ayako Shinozaki	The University of Tokyo
120	充填スक्ツェルダイト構造を有する新超伝導体の物質探索	関根 ちひろ	室蘭工業大学	Search for new superconductors with filled-skutterudite structure	Chihiro Sekine	Muroran Institute of Technology
121	〃	崔 云	室蘭工業大学	〃	Un Sai	Muroran Institute of Technology
122	新規B ₁ 型酸化物固溶体の超高压合成	長谷川 正	名古屋大学	High pressure syntheses of novel B ₁ -type oxide solid solutions	Masashi Hasegawa	Nagoya University
123	〃	嶋田 大輝	名古屋大学	〃	Hiroki Shimada	Nagoya University
124	新規C-N系化合物の超高压合成	長谷川 正	名古屋大学	High pressure syntheses of novel C-N compounds	Masashi Hasegawa	Nagoya University
125	〃	小田 喬史	名古屋大学	〃	Takashi Oda	Nagoya University
126	造礁性サンゴ骨格の微細組織観察	魏 聡子	北海道大学	Observation on crystallographic texture of reef-building coral skeleton	Satoko Motai	Hokkaido University

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
127	大型プレスを用いたIV族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 IV group transition metal carbides using large volume high pressure apparatus	Ken Niwa	Nagoya University
128	”	志村 元	名古屋大学	大学院工学研究科	”	Gen Shimura	Nagoya University
129	超硬質窒化炭素の高温高圧合成(2)	寒川 匡哉	岡山理科大学	大学院理学研究科	Synthesis of superhard carbon nitride at high temperature (II)	Masaya Sougawa	Okayama University of Science
130	”	田中 大	岡山理科大学	大学院理学研究科	”	Dai Tanaka	Okayama University of Science
131	超高圧プレスをを用いた新規プロトニクス酸化物のソフト化学的台成法の検討	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
132	”	三好 正悟	東京大学	大学院工学系研究科	”	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
133	”	田中 和彦	東京大学	大学院工学系研究科	”	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo
134	”	ドロクサリブ ロラス ティンブル	東京大学	大学院工学系研究科	”	Doloksaribu Rolas Timbul	The University of Tokyo
135	”	飯田 勇気	東京大学	大学院工学系研究科	”	Yuki Iida	The University of Tokyo
136	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
137	”	三好 正悟	東京大学	大学院工学系研究科	”	Shogo Miyoshi	The University of Tokyo
138	”	田中 和彦	東京大学	大学院工学系研究科	”	Kazuhiko Tanaka	The University of Tokyo
139	”	上田 涼平	東京大学	大学院工学系研究科	”	Ryohei Ueda	The University of Tokyo
140	空間反転対称性の破れた超伝導体の結晶性評価	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	Evaluation of single crystal quality of non-centrosymmetric superconductors	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
141	”	石井 梨恵子	お茶の水女子大学	大学院人間文化創成科学研究科	”	Rieko Ishii	Ochanomizu University
142	”	呉 麻美子	お茶の水女子大学	大学院人間文化創成科学研究科	”	Mamiko Kure	Ochanomizu University
143	三角スピントロニックのスピントロニクス	真中 浩貴	鹿児島大学	大学院理工学研究科	Spin dynamics of triangular spin tubes	Hirotaaka Manaka	Kagoshima University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
144	三元合金 CuFePt ₆ 単結晶の評価	高橋 美和子	筑波大学 数理物質系	Characterization for a single crystal of ternary alloy CuFePt ₆	Miwako Takahashi	University of Tsukuba
145	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
146	鉄系超伝導体関連物質の高エネルギー X 線回折による単結晶試料確認	佐藤 卓	東北大学 多元素物質科学研究所	Quality check of Fe-based superconductor related materials using high energy X-ray diffraction	Taku Sato	Tohoku University
147	CeCoIn 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 CeCoIn ₅	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
148	ErNi ₂ B ₂ C とその関連物質における自発的磁束格子の観測	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	Spontaneous vortex lattice in ErNi ₂ B ₂ C and its related compounds	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
149	〃	石井 梨恵子	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	〃	Rieko Ishii	Ochanomizu University
150	Sr ₂ RuO 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 of Sr ₂ RuO ₄	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
151	〃	納谷 麻衣子	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	〃	Maiko Naya	Ochanomizu University
152	Tb ₂ Ti ₂ O ₇ における量子スピ液体状態の研究	門脇 広明	大学院理工学研究科	Quantum spin liquid in Tb ₂ Ti ₂ O ₇	Hiroaki Kadowaki	Tokyo Metropolitan University
153	〃	谷口 智洋	大学院理工学研究科	〃	Tomohiro Taniguchi	Tokyo Metropolitan University
154	スピン液体 Tb ₂ Ti ₂ O ₇ の比熱測定	高津 浩	大学院理工学研究科	Specific heat measurements on a spin liquid candidate Tb ₂ Ti ₂ O ₇	Hiroshi Takatsu	Tokyo Metropolitan University
155	〃	清原 達也	大学院理工学研究科	〃	Tatsuya Kiyohara	Tokyo Metropolitan University
156	空間反転対称性の破れた超伝導体のヘリカル磁束格子の観測	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	Helical vortex phase on non-centrosymmetric superconductors	Hazuki Furukawa	Ochanomizu University
157	〃	石井 梨恵子	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	〃	Rieko Ishii	Ochanomizu University
158	〃	呉 麻美子	お茶の水女子大学 大学院人間文化創成科学研究科	〃	Mamiko Kure	Ochanomizu University
159	重い電子系新物質 Ce ₂ Pt ₃ Ge ₅ の比熱測定 (2)	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 ₂ Pt ₃ Ge ₅ (II)	Tetsuya Fujiwara	Yamaguchi University
160	〃	中田 琢也	山口大学 大学院理工学研究科	〃	Takuya Nakada	Yamaguchi University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
161	多形化合物 $R\text{Ir}_2\text{Si}_2$ (R=希土類) の磁気特性	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	Magnetic property of polymorphic compound $R\text{Ir}_2\text{Si}_2$ (R=rare earth)	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
162	〃	蔵田 裕也	山口大学 大学院理工学研究科	〃	Yuya Kurata	Yamaguchi University
163	鉄系超伝導体関連物質の輸送特性	佐藤 卓	東北大学 多元物質科学研究所	Transport properties of Fe-based superconductor related materials	Taku Sato	Tohoku University
164	複合スピニン系の比熱測定	佐藤 卓	東北大学 多元物質科学研究所	Heat capacity of complex spin system	Taku Sato	Tohoku University
165	(Ho,Gd) Rh_2Si_2 単結晶の高磁場磁化 2	繁岡 透	山口大学 大学院理工学研究科	High field magnetization of (Ho,Gd) Rh_2Si_2 single crystal (2)	Toru Shigeoka	Yamaguchi University
166	〃	森田 哲広	山口大学 大学院理工学研究科	〃	Tetsuhiro Morita	Yamaguchi University
167	スピネル FeCr_2S_4 の高磁場物性	伊藤 昌和	鹿児島大学 大学院理工学研究科	Magnetic properties of spinel FeCr_2S_4 in high magnetic field	Masakazu Ito	Kagoshima University
168	〃	山下 敏広	鹿児島大学 大学院理工学研究科	〃	Toshihiro Yamashita	Kagoshima University
169	ハルス磁場下比熱測定法による物性研究	稲垣 祐次	九州大学 大学院工学研究科	High field study by specific heat measurements under pulsed magnetic field	Yuji Inagaki	Kyushu University
170	モリブデン酸銅の高磁場磁化過程とサイズ効果	浅野 貴行	九州大学 大学院理学研究科	High-field magnetization process and size effect in copper molybdate	Takayuki Asano	Kyushu University
171	〃	福井 博章	九州大学 大学院理学府	〃	Hiroaki Fukui	Kyushu University
172	価数揺動状態にある Yb 化合物 YbInCu_4 の Yb-In 固溶系における強磁場磁化過程	道岡 千城	京都大学 大学院理学研究科	High field magnetization of a valence fluctuated Yb compound YbInCu_4 and its family compounds	Chishiro Mitchoaka	Kyoto University
173	〃	今井 正樹	京都大学 大学院理学研究科	〃	Masaki Imai	Kyoto University
174	〃	中東 太一	京都大学 大学院理学研究科	〃	Taichi Nakahigashi	Kyoto University
175	希土類金属間化合物の高磁場物性研究	海老原 孝雄	静岡大学 大学院理学研究科	Physical phenomena at high magnetic fields in rare earth intermetallic compounds	Takao Ebihara	Shizuoka University
176	〃	土屋 政人	静岡大学 大学院理学研究科	〃	Masato Tsuchiya	Shizuoka University
177	幾何学的フラストレーター磁性体の強磁場磁化測定	菊池 彦光	福井大学 大学院工学研究科	Magnetization studies of the frustrated magnets	Hikomitsu Kikuchi	University of Fukui

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
178	幾何学的フラストレーター磁性体の強磁場磁化測定	浅野 泰典	福井大学 大学院工学研究科	Magnetization studies of the frustrated magnets	Yasunori Asano	University of Fukui
179	強相間ナローギャップ半導体 $\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Sb}_2$ の強磁場物性	田畑 吉計	京都大学 大学院工学研究科	High field magnetic properties of the strongly correlated narrow-gap semiconductor $\text{Fe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Sb}_2$	Yoshikazu Tabata	Kyoto University
180	近藤半導体 (Yb , R) B_{12} ($\text{R}=\text{Zr}$, Sc , Y) の 80T 級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 (Yb , R) B_{12} ($\text{R}=\text{Zr}$, Sc , Y) up to 80T class by using the pulse magnet	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
181	〃	林 健人	大学院理工学研究科	〃	Kento Hayashi	Ibaraki University
182	高圧合成希土類 12 ホウ化物物の磁化特性	伊賀 文俊	茨城大学 理学部	Magnetic property of rare earth dodecaborides produced by high pressure synthesis	Fumitoshi Iga	Ibaraki University
183	三角格子反強磁性体混晶系 $\text{Cs}_2\text{CuCl}_{4-x}\text{Br}_x$ の磁化プラトー	小野 俊雄	大阪府立大学 大学院理学系研究科	Magnetization plateaux in triangular antiferromagnet mixture system $\text{Cs}_2\text{CuCl}_{4-x}\text{Br}_x$	Toshio Ono	Osaka Prefecture University
184	〃	富永 紘基	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Hiroki Tominaga	Osaka Prefecture University
185	新しい有機ポリラジカル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	High-field magnetization measurements of new organic polyradical magnets	Yuko Hosokoshi	Osaka Prefecture University
186	〃	天谷 直樹	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Naoki Amaya	Osaka Prefecture University
187	〃	菊地 健太郎	大阪府立大学 大学院理学系研究科	〃	Kentaro Kikuchi	Osaka Prefecture University
188	単結晶 $\text{LaCo}_{1-x}\text{Rh}_x\text{O}_3$ の強磁場磁化	佐藤 桂輔	茨城工業高等専門学校 自然科学	Field induced spin-state transition in $\text{LaCo}_{1-x}\text{Rh}_x\text{O}_3$	Keisuke Sato	Ibaraki National College of Technology
189	頂点及び辺共有した四面体の低次元性と幾何学的競合効果	浅野 貴行	九州大学 大学院理学研究科	Low-dimensionality and geometrically frustrated effect in corner- and edge-sharing tetrahedra	Takayuki Asano	Kyushu University
190	〃	川見 洋一郎	九州大学 大学院理学府	〃	Yoichiro Kawami	Kyushu University
191	ボラサイト型磁性強誘電体における方向複屈折	有馬 孝尚	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Directional birefringence in boracite-type magnetic ferroelectrics	Taka-hisa Arima	The University of Tokyo
192	〃	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
193	〃	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
194	近藤半導体 (Yb , R) B_{12} のワンターナーコイル 120T 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 (Yb , R) B_{12} by using one-turn coil in a 120 T pulse magnet	Fumitoshi Iga	Ibaraki University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
195	近藤半導体 (Yb,R)B ₁₂ のワントナーンコイル 120T ハルズ磁場下での強磁場磁化過程	石井 克弥	茨城大学 大学院理工学研究科	High field magnetization of Kondo insulator (Yb,R)B ₁₂ by using one-turn coil in a 120 T pulse magnet	Katsuya Ishii	Ibaraki University
196	BiCo _{1-x} (Fe,Ni) _x O ₃ のハルズ強磁場中磁気電気効果の観察	岡 研吾	東京工業大学 応用セラミックス研究所	Investigation of the electro-magnetic effect in BiCo _{1-x} (Fe,Ni) _x O ₃ under pulsed magnetic field	Kengo Oka	Tokyo Institute of Technology
197	カルコバイライト型カルコゲン化合物の強磁場物性の探索	小林 夏野	青山学院大学 理工学部	Investigation of novel properties on chalcopyrite type chalcogenides in high magnetic fields	Kaya Kobayashi	Aoyama Gakuin University
198	コバルトヒ素伝導面を有する化合物の磁化過程	太田 寛人	東京農工大学 大学院工学研究	Magnetic behavior of compounds with cobalt pnictide conducting planes	Hiroto Ohta	Tokyo University of Agriculture and Technology
199	〃	赤羽 栄介	東京農工大学 大学院工学府	〃	Eisuke Akabane	Tokyo University of Agriculture and Technology
200	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	Magnetic shape memory effect in cobalt oxide	Keisuke Sato	Ibaraki National College of Technology
201	ハルズ磁場による磁場誘起クロミズムの直接観測	浅野 貴行	九州大学 大学院理学研究	Direct observation of field-induced chromism in high pulsed magnetic fields	Takayuki Asano	Kyushu University
202	〃	福井 博章	九州大学 大学院理学府	〃	Hiroaki Fukui	Kyushu University
203	フラストレーションを有する磁性体の強磁場下での振舞い	香取 浩子	東京農工大学 大学院工学研究	Properties of frustrated magnets in high magnetic fields	Hiroko Katori	Tokyo University of Agriculture and Technology
204	〃	斉藤 大地	東京農工大学 大学院工学府	〃	Daichi Saito	Tokyo University of Agriculture and Technology
205	強磁場による中間面状態を示す準結晶の研究	出口 和彦	名古屋大学 大学院理学研究	High magnetic field experiments of mixed-valence quasicrystal	Kazuhiko Deguchi	Nagoya University
206	〃	松川 周矢	名古屋大学 大学院理学研究	〃	Shuya Matsukawa	Nagoya University
207	導電性パイロクロク型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	Transport and magnetic properties of conductive pyrochlore oxides under high field magnetic field	Kazuyuki Matsuhira	Kyushu Institute of Technology
208	〃	坂本 健	九州工業大学 大学院工学府	〃	Takeru Sakamoto	Kyushu Institute of Technology
209	Cu(111) 上に作製した BDTDA ラジカル単層膜における LEED I-V 実験	山本 真幸	山梨大学 医学工学総合研究	LEED I-V experiment on BDTDA radical monolayer formed on Cu(111)	Masayuki Yamamoto	University of Yamanashi
210	歪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	Precise measurement of strain in the subsurface region of strained semiconductors	Sakura Takeda	Nara Institute of Science and Technology
211	マイクログロブ化によるグラフエフェンの超高速キャリアダイナミクスの変調	吹留 博一	東北大学 電気通信研究所	Modulated ultrafast carrier dynamics of graphene micro-ribbon	Hirokazu Fukidome	Tohoku University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
212	強いスピントラッキング相互作用を有する空間反転対称性の破れた物質の電子状態	坂野 昌人	東京大学 大学院工学系研究科	Electronic structures of strongly spin-orbit coupled noncentrosymmetric materials	Masato Sakano	The University of Tokyo
213	極低温超高分解能レーザー光電子分光装置による超伝導ギャップ測定	岡崎 浩三	東京大学 大学院理学系研究科	Superconducting-gap measurements by low-temperature high-resolution laser photoemission spectroscopy	Kozo Okazaki	The University of Tokyo
214	〃	堀尾 眞史	東京大学 大学院理学系研究科	〃	Masafumi Horio	The University of Tokyo
215	角度分解光電子分光による鉄系超伝導体における擬ギャップの研究	園部 竜也	東京大学 大学院工学系研究科	APRES study on pseudogap in Iron-pnictides	Tatsuya Sonobe	The University of Tokyo
216	高温超伝導体 Bi2212 におけるラマン散乱スペクトルと角度光電子分光スペクトルの定量的比較	宮坂 茂樹	大阪大学 大学院理学系研究科	Quantitative comparison between electronic Raman spectra and angle-resolved photoemission spectra on high-Tc superconductor Bi2212	Shigeki Miyasaka	Osaka University
217	希土類磁性体の異方的磁気体積効果	大橋 政司	金沢大学 理工研究域	Anisotropic magnetovolume effect of rare earth compounds	Masashi Ohashi	Kanazawa University
218	テラヘルツ分光装置を用いた酸化物磁性材料の研究	大越 慎一	東京大学 大学院理学系研究科	Study of magnetic oxide using terahertz spectroscopy	Shin-ichi Ohkoshi	The University of Tokyo
219	〃	生井 飛鳥	東京大学 大学院理学系研究科	〃	Asuka Namai	The University of Tokyo
220	〃	吉清 まりえ	東京大学 大学院理学系研究科	〃	Marie Yoshikiyo	The University of Tokyo
221	Fe-MgSiO ₃ -H ₂ 系の高温高圧下におけるふるまいの解明	敏塚 理子	愛媛大学 地球深部ダイナミクス研究センター	Behavior of Fe-MgSiO ₃ -H ₂ system under high pressure and temperature condition	Riko Iizuka	Ehime University
222	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 大学院工学系研究科	Quantum phase transition and magnetism in the strongly correlated Ce compounds and alloys	Shigeyuki Murayama	Muroran Institute of Technology
223	〃	雨海 有佑	室蘭工業大学 大学院工学系研究科	〃	Yusuke Amakai	Muroran Institute of Technology
224	〃	水野 博貴	室蘭工業大学 大学院工学系研究科	〃	Hiroki Mizuno	Muroran Institute of Technology
225	HREELS によるグラフィアイトにおける電子格子散乱の直接測定	田中 慎一郎	大阪大学 産業科学研究所	Direct measurement of the electron-phonon scattering in graphite by using HREELS	Shin-ichiro Tanaka	Osaka University
226	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
227	〃	藤村 健司	茨城大学 大学院理工学研究科	〃	Kenji Fujimura	Ibaraki University
228	Pr 内包コゴ状化合物 PrIr ₂ Zn ₂₀ の超伝導転移と四極子秩序に対する圧力効果	梅尾 和則	広島大学 自然科学研究支援開発センター	Pressure effect on the superconducting and antiferroquadrupolar transitions in a caged compound PrIr ₂ Zn ₂₀	Kazumori Umeko	Hiroshima University

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
229	Pr 内包カゴ状化合物 PrIr ₂ Zn ₂₀ の超伝導転移と四極子秩序に対する圧力効果	菅野 雄介	広島大学 大学院先端物質科学研究科	Pressure effect on the superconducting and antiferroquadrupolar transitions in a caged compound PrIr ₂ Zn ₂₀	Yusuke Sugano	Hiroshima University
230	スピニ正四面体を内包する希土類磁性体の極低温磁化測定	木村 健太	大阪大学 大学院基礎工学研究科	Magnetization measurements of the spin tetrahedral rare-earth magnet at very low temperatures	Kenta Kimura	Osaka University
231	顕微分光による Er ドープ GaAs の発光特性に関する研究	矢口 裕之	埼玉大学 大学院理工学研究科	Micro photoluminescence study of Er doped GaAs	Hiroyuki Yaguchi	Saitama University
232	〃	高宮 健吾	埼玉大学 大学院理工学研究科	〃	Kengo Takamiya	Saitama University
233	〃	山崎 泰由	埼玉大学 大学院理工学研究科	〃	Yasuyuki Yamazaki	Saitama University
234	MoS ₂ 電界誘起超伝導の上部臨界磁場	笠原 裕一	東京大学 大学院工学系研究科	Upper critical field of electric-field-induced superconductivity in MoS ₂	Yuichi Kasahara	The University of Tokyo
235	NMR による有機三角格子物質の基底状態の研究	清水 康弘	名古屋大学 大学院理学研究科	NMR study for the ground state of organic triangular lattice materials	Yasuhiro Shimizu	Nagoya University
236	マルチフェロイックな CuO における強磁場中の電気磁気相関に関する研究	木村 剛	大阪大学 大学院基礎工学研究科	Investigation of magnetoelectric phase diagram in multiferroic CuO	Tsuyoshi Kimura	Osaka University
237	三角格子磁性体 NaM(Acac) ₃ benzen(M=Ni,Mn,Fe) の低温磁性	柄木 良友	教育学部	Low temperature magnetism of triangular lattice antiferromagnet NaM(Acac) ₃ benzene (M=Ni,Mn,Fe)	Yoshitomo Karaki	University of the Ryukyus
238	超強磁場を利用した NiMn 基底異常現象の起源解明	キョ キョウ	大学院工学研究科	Clarification of the origin of anomalous behaviors at low temperature under strong magnetic field in NiMn based alloys	Xiao XU	Tohoku University
239	新奇トポロジカル絶縁体の 2 光子光電子分光	朱 思源	大学院理学研究科	Two photon photoemission spectroscopy of exotic topological insulators	Zhu Siyuan	Hiroshima University
240	水素結合型分子性機能物質における重水素効果の理論的解析	立川 仁典	大学院生命ナノシステム科学研究科	Theoretical analysis of deuterated effect on hydrogen-bonded molecular materials	Masanori Tachikawa	Yokohama City University
241	〃	兼松 佑典	大学院生命ナノシステム科学研究科	〃	Yusuke Kanematsu	Yokohama City University
242	〃	緒方 勇大	大学院生命ナノシステム科学研究科	〃	Yudai Ogata	Yokohama City University
243	高温超伝導体 Bi2212 におけるラマン散乱スペクトルと角度光電子分光スペクトルの定量的比較	ゾビレイ ティレルマン レナルト	大学院理学研究科	Quantitative comparison between electronic Raman spectra and angle-resolved photoemission spectra on high-T _c superconductor Bi2212	Sobirey Tilman Lennart	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	ReO ₂ ・VF ₃ 型化合物の構造転移に関するアニオン操作の影響	小林 洋治	京都大学 大学院工学研究科	The effect of anion manipulation on structural transitions in ReO ₂ /VF ₃ type compounds	Yoji Kobayashi	Kyoto University
2	〃	浅井 啓	京都大学 大学院工学研究科	〃	Kei Asai	Kyoto University
3	〃	増田 直也	京都大学 大学院工学研究科	〃	Naoya Masuda	Kyoto University
4	遷移金属酸窒化物、金属間化合物における構造物性研究	山浦 淳一	東京工業大学 元素戦略研究センター	Structural physics on the transition metal oxynitrides and intermetallic compounds	Junichi Yamaura	Tokyo Institute of Technology
5	コンドライト母天体における合揮発性元素鉱物の形成環境の推定	瀬戸 雄介	神戸大学 大学院理学研究科	Formation environment of volatile element rich minerals on chondrite's parent bodies	Yusuke Seto	Kobe University
6	〃	松本 恵	神戸大学 研究基盤センター	〃	Megumi Matsumoto	Kobe University
7	〃	森家 智嗣	神戸大学 大学院理学研究科	〃	Satoshi Moriya	Kobe University
8	〃	酒井 碧	神戸大学 大学院理学研究科	〃	Midori Sakai	Kobe University
9	超臨界流体中レーザーアブレーションによるダイヤモンド合成の分光学的診断による反応機構の探索	シュタウス スヴェン	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 laser ablation in supercritical fluids by spectroscopic diagnostics	Sven Stauss	The University of Tokyo
10	〃	姫野 翔平	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Shohei Himeno	The University of Tokyo
11	ハイクロク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	高温高圧水を用いた医療廃棄物の小型オンサイト処理システムの開発	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development of small size on-site disposal system in sub- and supercritical water for medical waste.	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
2	〃	長澤 祐介	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Yusuke Nagasawa	The University of Tokyo
3	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

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
4	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	松本 祐太	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	Yuta Matsumoto	The University of Tokyo
5	ペロブスカイト型酸化物を用いたケミカルルーピングシステムの開発	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Study on perovskite based oxygen carrier materials for CLC/CLR applications	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
6	〃	オーチエンジェームズ オーチエン	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Ochieng James Ochieng	The University of Tokyo
7	金属酸化物の酸化還元反応における担体効果の検討	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Effect of support material on redox reaction of metal oxide	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
8	〃	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
9	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
10	〃	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
11	酸化セリウム-金属微粒子系のキヤラクタリゼーション	佐々木 岳彦	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Characterization of cerium oxide with metal nanoparticles	Takehiko Sasaki	The University of Tokyo
12	〃	梶 智大	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Tomohiro Kajii	The University of Tokyo
13	〃	原田 慧	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Kei Harada	The University of Tokyo
14	〃	板子 健太郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Kentaro Itako	The University of Tokyo
15	フラストレート磁性とスピントリクス相互作用の協調・競合効果	有馬 孝尚	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Interplay between frustrated magnetism and spin-orbit interaction	Taka-hisa Arima	The University of Tokyo
16	〃	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
17	〃	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
18	〃	松浦 慧介	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Keisuke Matsuura	The University of Tokyo
19	〃	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
20	〃	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
21	3d 遷移金属の三角格子をもつ新規層状化合物の物性評価	植田 浩明	京都大学 大学院理学研究科	Characterization of novel layered compounds with a triangular lattice of 3d transition metals	Hiroaki Ueda	Kyoto University
22	〃	小林 慎太郎	京都大学 大学院理学研究科	〃	Shintaro Kobayashi	Kyoto University
23	〃	森下 翔	京都大学 大学院理学研究科	〃	Haruka Morishita	Kyoto University
24	高温高圧水中における層状固体酸触媒反応の基礎研究	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Fundamental research of layered solid acid catalyzed reaction in sub- and supercritical water.	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
25	〃	名越 詩織	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Shiori Nagoya	The University of Tokyo
26	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 大学院新領域創成科学研究科	Development of novel rechargeable battery using oxide ion and proton conductors	Otomo Junichiro	The University of Tokyo
27	〃	櫻井 健一朗	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Kenichiro Sakurai	The University of Tokyo
28	SOFC 空気極性能に対する製造プロセス由来微量成分の影響評価	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Evaluation of the effects of minor components derived from production processes on SOFC cathode performance	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
29	〃	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
30	アンモニア分解及び合成反応における電気化学特性と速度論解析	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Electrochemical properties and kinetic analysis in ammonia decomposition and synthesis	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
31	〃	野田 直人	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Naoto Noda	The University of Tokyo
32	ケミカルループ燃焼における酸化物イオン伝導体を用いた酸素キャリア材料の還元反応特性	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Reduction kinetics of oxygen carrier using oxide ion conductor in chemical-looping combustion	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
33	〃	磯貝 俊介	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Shunsuke Isogai	The University of Tokyo
34	タングステン酸ランタンにおけるプロトン伝導率に与える影響因子の評価	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Study on physicochemical properties for proton conductivity in lanthanum tungstate	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
35	〃	庄野 洋平	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Yohei Shono	The University of Tokyo
36	プロトン伝導性リン酸ガラス-セラミックスの微構造観察とイオン伝導特性	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Evaluation of microstructure and proton conductivity in phosphate glass-ceramics	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
37	〃	門田 稔	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	〃	Minoru Kadota	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
38	結晶界面における無機複合型プロトン電解質の合成とイオン伝導度の評価	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Synthesis of proton conducting electrolyte and evaluation of ion conductivity of grain boundary	Otomo Junichiro	The University of Tokyo
39	”	岩永 愛季	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	”	Aki Iwanaga	The University of Tokyo
40	固体酸化物形燃料電池の電極 - 電解質界面におけるカチオンの拡散挙動	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Diffusion mechanism at interface between electrode and electrolyte in solid oxide fuel cells	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
41	”	伊原 冬樹	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	”	Fuyuki Ihara	The University of Tokyo
42	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 大学院新領域創成科学研究科	Development of continuous synthesis of organic-modified particles in high temperature and pressure water	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
43	”	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
44	酸化物イオン伝導体を担体に用いた金属酸化物の還元反応機構の解明	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Reduction mechanism of metal oxide supported by oxide ion conductor	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
45	”	菊池 典晃	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	”	Noriaki Kikuchi	The University of Tokyo
46	新規エネルギー変換デバイスに用いる複合セラミックス電解質材料のイオン輸送現象の研究	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Study on ionic transport in ceramics composites for new energy conversion devices	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
47	”	宮崎 顕也	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	”	Kenya Miyazaki	The University of Tokyo
48	超臨界水熱合成における複合酸化物ナノ粒子生成機構の解明	大友 順一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Elucidation of formation mechanism for mixed oxide nanoparticles under supercritical hydrothermal synthesis	Junichiro Otomo	The University of Tokyo
49	”	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
50	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	医学部	Size effect on photo-switchable molecular magnet $Ko_3Co[Fe(CN)_6]_{0.77} \cdot 3.4H_2O$	Miho Itoi	Nihon University
51	超臨界二酸化炭素中パルスレーザーアブレーションの分光診断法開発	占部 継一郎	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development of spectroscopic diagnostic methods for pulsed laser ablation plasma in supercritical carbon-dioxide	Keiichiro Urabe	The University of Tokyo
52	太陽電池級シリコンの新規製造法の開発	坪内 賢太	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Development of new method to produce solar grade silicon	Kenta Tsubouchi	The University of Tokyo
53	ナノ構造制御に基づく蓄電池材料開発	細野 英司	産業技術総合研究所	Development of the battery materials based on the nanostructure control	Eiji Hosono	National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
54	高温高圧下における水素によるエンスタタイトの安定性、相関係への影響	篠崎 彩子	東京大学 大学院理学系研究科	Influence of H_2 fluid on the stability and phase relation of enstatite under high pressure and high temperature	Ayako Shinozaki	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属		Title	Name	Organization
55	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
56	天然鉱物の微細組織と結晶性の実態	永島 真理子	山口大学	大学院理工学研究科	Evaluation of micro-texture and crystallinity of natural minerals	Mariko Nagashima	Yamaguchi University
57	超臨界二酸化炭素中バラスレスレーザープラズマによる新規炭素ナノ材料の合成法の確立	シュタウス スヴェン	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Development of synthesis method of carbon nanomaterials by pulsed-laser plasmas in supercritical CO ₂	Sven Stauss	The University of Tokyo
58	〃	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
59	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
60	〃	西迫 裕也	鹿児島大学	大学院理工学研究科	〃	Yuya Nishisako	Kagoshima University
61	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	Hiroi Masahiko	Kagoshima University
62	〃	佐野 絃晃	鹿児島大学	大学院理工学研究科	〃	Hiroaki Sano	Kagoshima University
63	新規ペロブスカイト型酸化物の磁気物性	長谷川 正	名古屋大学	大学院工学研究科	Magnetism of novel perovskite-type oxides	Masashi Hasegawa	Nagoya University
64	〃	志村 元	名古屋大学	大学院工学研究科	〃	Gen Shimura	Nagoya University
65	新規遷移金属硫化物固溶体の磁気物性	長谷川 正	名古屋大学	大学院工学研究科	Magnetism of novel transition metal sulfide solid solutions	Masashi Hasegawa	Nagoya University
66	〃	岩崎 純也	名古屋大学	大学院工学研究科	〃	Junya Iwasaki	Nagoya University
67	クラスター固体の熱電物性に関する研究	木村 薫	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	Thermoelectric properties of cluster compounds	Kaoru Kimura	The University of Tokyo
68	〃	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
69	〃	北原 功一	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	〃	Koutchi Kitahara	The University of Tokyo
70	〃	柳原 大輔	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	〃	Daisuke Yanagihara	The University of Tokyo
71	〃	星野 建	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	〃	Takeru Hoshino	The University of Tokyo

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
72	クラスター固体の熱電物性に関する研究	佐藤 直大	東京大学 大学院新領域創成科学研究科	Thermoelectric properties of cluster compounds	Naoki Sato	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	シリサイド系半導体単結晶の光学特性評価	綿殿 治彦	茨城大学 工学部	Characterizations of optical properties single crystalline semiconducting silicides	Haruhiko Udono	Ibaraki University
2	Cu-Ni-X (X=Co,Fe) 系単結晶性合金中の磁性微粒子析出過程と磁気特性の関係	竹田 真帆人	横滨国立大学 大学院工学研究	Precipitation behavior and magnetic properties of fine magnetic particles in Cu-Ni base alloys single crystal	Mahoto Takeda	Yokohama National University
3	〃	李 東海	横滨国立大学 大学院工学府	〃	Lee donghae	Yokohama National University
4	〃	金 俊燮	横滨国立大学 大学院工学府	〃	Kim Junseop	Yokohama National University
5	Si 基ナノ複合熱電材料の TEM による微細組織評価	宮崎 吉宣	大阪大学 大学院工学研究	Microstructural characterization of Si-based nanocomposite thermoelectric materials by TEM	Yoshinobu Miyazaki	Osaka University
6	Au 基正 20 面体近似結晶の磁気構造の解明	廣戸 孝信	東京理科大学 大学院基礎工学	Magnetic structure of Au based icosahedral approximant to the quasicrystal	Takanobu Hiroto	Tokyo University of Science
7	異常マイクロ波応答の観測に向けた空間反転対称性が破れた磁性体の X 線試料評価	小野瀬 佳文	東京大学 大学院総合文化	X-ray characterization of noncentrosymmetric magnetic samples for the observation of anomalous microwave response	Yoshinori Onose	The University of Tokyo
8	〃	井口 雄介	東京大学 大学院総合文化	〃	Yusuke Iguchi	The University of Tokyo
9	〃	南川 晴紀	東京大学 大学院総合文化	〃	Haruki Namikawa	The University of Tokyo

長期留学研究員 (Long Term Young Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	トポロジカル絶縁体 Cu _{0.17} Bi ₂ Se ₃ の極紫外レーザー時間分解光電子分光	山本 貴士	東京理科大学 大学院理学研究	Time resolved ARPES of topological insulator Cu _{0.17} Bi ₂ Se ₃	Takashi Yamamoto	Tokyo University of Science
2	窒素ドーブ炭素材料の酸素還元反応元メカニズムの解明	木内 久雄	東京大学 大学院工学系研究	Study on the oxygen reduction reaction of nitrogen-doped carbon material	Hisao Kiuchi	The University of Tokyo
3	超流動ヘリウム 3-A 相の半整数量子渦の研究	木村 豊	大阪市立大学 大学院理学研究	Study of the half quantized vortex in superfluid ³ He-A phase	Yutaka Kimura	Osaka City University

短期留学研究員 (Short Term Young Researcher)

No.	課題名	氏名	所属	Title	Name	Organization
1	カゴメ格子反強磁性体 volborthite における極低温熱励起の研究	渡邊 大樹	京都大学 大学院理学研究科	Study of thermal excitations of kagome lattice material vorborthite in very low temperature	Daiki Watanabe	Kyoto University
2	熱輸送測定を用いたスピ液体の研究	渡邊 大樹	京都大学 大学院理学研究科	Study of spin liquids by thermal transport measurement	Daiki Watanabe	Kyoto University

