

HQR (T11) 国内における学会や研究会での発表 (2002年～2006年)

2006年

第6回中性子科学会 (水戸、2006年12月5日～6日)

A-8 圧力誘起超伝導体 UGe_2 の中性子回折～小型ピストンシリンダー圧力セルによる極低温中性子回折

阿曾尚文

P1-09 中性子散乱によるかご状物質のフォノンの研究

李 哲虎、吉澤英樹、長谷泉、菅原仁、M. A. Avila、高島敏郎、佐藤英行

P1-29 $\text{Nd}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ の異常ホール効果と磁気構造 —chirality model は適用できるか?—

安井幸夫、影山健友、佐藤陽、茂吉武人、左右田稔、佐藤正俊、加倉井和久

P2-14 階段状カゴメ格子系 $\text{Co}_3\text{V}_2\text{O}_8$ の逐次磁気相転移と H-T 相図

安井幸夫、小林祐介、茂吉武人、左右田稔、佐藤正俊、井川直樹、加倉井和久

P2-55 高分解能中性子散乱装置 HQR(T1-1)高度化のための集光ガイド管の開発

山田悟、奥隆之、篠原武尚、鈴木淳市、西正和

P2-60 中性子散乱実験用圧力発生装置の開発

藤原哲也、山本英明、上床美也、阿曾尚文、西正和、廣田和馬、吉澤英樹

応用磁気学会 化合物新磁性材料研究会シンポジウム、青山学院大学 (東京都)、2006年10月11日

依頼講演、

中性子散乱によるかご状物質のフォノンの研究

李 哲虎、吉澤英樹 (東大物性研)、長谷 泉、菅原仁 (徳島大総合科学部)、

M. A. Avila (広島大院先端物質)、高島敏郎 (広大先端研)、佐藤英行 (首都大学東京都市教養学部)

秋の物理学会 (千葉大 2006年9月23日～26日)

23aZD-6 (K_{1-x}Rb_x)₂SeO₄(x<0.15)の構造相転移

重松宏武, 池添千津子, 秋重幸邦

23aPS-56 R₅Sb₃(R=Tb, Dy)の磁性と伝導

永井瑞樹, 田中晃, 芳賀義弘, 蔦岡孝則

23aPS-77 希土類化合物 ErNi₂Ge₂ の磁気散漫散乱

田畑吉計, 山木亮太, 谷口年史, 河原崎修三

23pPSB-10 CeIr₃Si₂ における多段メタ磁性転移

室裕司, 矢吹俊博, 大野泰明, 岡田崇, 元屋清一郎

24pZQ-14 階段状カゴメ格子系 Co₃V₂O₈ の磁気構造

安井幸夫, 小林祐介, 茂吉武人, 左右田稔, 佐藤正俊, 井川直樹, 加倉井和久

25pYA-11 中性子散乱による(Ba,Sr)₈Ga₁₆Ge₃₀ のフォノンの研究

李哲虎, 吉澤英樹 A, 長谷泉, M.A. AvilaB, 高島敏郎 B

26aXH-6 LuFe₂Ge₂ における Fe 磁気モーメントの形成と磁気秩序

藤原哲也, 阿曾尚文 A, 才賀裕太 B, 山本英明 A, 辺土正人 A, 西正和 A, 上床美也 A, 廣田和馬 A

春の物理学会 (愛媛大、松山大) (2006年3月27日～30日)

27pPSA-49 Tb₇Rh₃ の磁気構造解析

田中晃, 永井瑞樹, 蔦岡孝則, 安藤由和 A, 川野眞治 B, 栗栖牧生 C, 中本剛 C

27pPSA-50 TbPdSn の磁気構造解析

安藤由和, 李英杰, 蔦岡孝則 A, 川野眞治 B, 栗栖牧生 C, 中本剛 C

27pPSA-62 TbCu₂Si₂ の反強磁性

繁岡透, 木村渚康, 田中満

27pYA-10 PbTiO₃ のフォノン分散関係

留野泉, 角田頼彦 A, 石井慶信 B, 西正和 C, 岡邦彦 D

28aSB-9 Pt₃Fe における 1 軸性圧力下の中性子散乱

矢野翔, 角田頼彦

28aSB-10 MnPt 規則合金の磁気異方性

篠崎達也, 角田頼彦

28pRA-3 Nd₂Mo₂O₇ の異常 Hall 効果 -chirality model は適用できるか-

安井幸夫, 影山健友, 左右田稔, 茂吉武人, 佐藤正俊, 西正和, 加倉井和久

30aSC-4 フラストレーション系の部分無秩序相に固有な熱力学現象の比熱測定による探査

藤井徹, 寺田典樹, 中島多朗, 満田節生, 香取浩子

30aSC-10 MnCu 合金の中性子磁気散漫散乱

柳田基宏, 角田頼彦

30pSC-3 ZnCr₂O₄ の磁場中での中性子散乱

角田頼彦, 鈴木啓幸, 片野進, 白鳥紀一, 近桂一郎, 喜多英治

2005 年

秋の物理学会 (同志社大、2005 年 9 月 19 日~22 日)

19aXH-9 新奇な一次元化合物 Ba₃Cu₃(InO₃)₄ の磁性

西正和, 磯部正彦, 上田寛, 陰山洋

19pYM-1 A₂BO₄(B=Mo, W)の逐次相転移の再検討

重松宏武, 秋重幸邦

21aYH-10 階段状カゴメ格子系 Co₃V₂O₈ の中性子散乱

安井幸夫, 小林祐介, 茂吉武人, 左右田稔, 佐藤正俊, 加倉井和久

21aYB-3 MgCr₂O₄ の中性子散乱と磁化測定 II

鈴木啓幸, 角田頼彦

21aPSB-27 三角格子反強磁性体 CuFeO₂ の PD 相における比熱異常 その 2

藤井徹, 寺田典樹, 中島多朗, 満田節生, 香取浩子

21pXH-1 PtFe 規則合金のスピン波励起

秋山真一郎, 角田頼彦

22aYB-8 ZnCr₂O₄ 低温相の磁気異方性

籠宮功, 鈴木啓幸, 角田頼彦, 喜多英治, 近桂一郎, 白鳥紀一

2005 年 春の物理学会 (理科大、2005 年 3 月 24 日～27 日)

24pPSA-52 R₅Sn₃(R=Gd, Tb)単結晶の磁性 II

田中晃, 永井瑞樹, 葛岡孝則, 徳永俊彦, 川野眞治, 安藤由和, 中本剛, 栗栖牧生

24pPSB-46 三角格子希釈反強磁性体 CuFe_{1-x}Al_xO₂ の高希釈領域 (x=0.1～0.5)における磁性

北川一樹, 寺田典樹, 金築俊介, 昆盛太郎, 満田節生, 高橋美和子

26pXN-5 三角格子反強磁性体 CuFeO₂ における磁気構造と磁気励起

寺田典樹, 満田節生, 副島健一郎, 土居郁央, Arsen Goukassov

26pYP-8 インバー合金の強磁性相におけるスピン揺動

元屋清一郎, 室裕司

27aTA-6 Nd₂Mo₂O₇ の異常ホール効果と磁気構造 —chirality model は正しいか?—

安井幸夫, 影山健友, 飯久保智, 佐藤正俊, 加倉井和久

2004 年

第 4 回中性子科学会 (札幌、2004 年 12 月 16 日～17 日)

P1-011 Nd_{0.2}Y_{0.8}Mn₆Sn₆ 合金の磁場中における中性子回折

堀 富栄, 白石 浩, 西 正和

P2-010 PrCu₂Ge₂ の反強磁性相

繁岡 透, 平田 浩郎, 白石 将崇, 西 正和

P2-029 Nd₂Mo₂O₇ の異常ホール効果に対する chirality model は正しいか？

—中性子散乱実験をもとにした考察—

安井幸夫、影山健友、飯久保智、佐藤正俊、加倉井和久

P2-064 中性子回折実験用ピストンシリンダー型高圧力発生装置の開発

上床 美也、藤原 哲也、阿曾 尚文、西 正和、辺土 正人、片野 進、河原崎 修三

秋の物理学会 (青森大学、2004年9月12日～15日)

12aPS-121 ZnCr₂O₄ の中性子散乱 5

籠宮功、喜多英治、柳原英人、畑中歩、近桂一郎、中島健次、西正和、加倉井和久、
白鳥紀一

12pWB-4 YbMn₂Ge₂ の高圧下の磁気構造と物性

藤原哲也、阿曾尚文、西正和、辺土正人、上床美也、藤井博信

13pRC-11 SrFe_{1-x}Co_xO_{3-δ} の磁場下の中性子散乱

安井幸夫、左右田稔、井戸貴彦、佐藤正俊、西正和、加倉井和久

14aTL-6 A₂BX₄ 型誘電体の整合—不整合相転移とソフトフォノン」

重松宏武、秋重幸邦

14pPSA-30 近藤格子化合物(CePd₃)₈Ga の磁氣的性質

鶴野充恵、田畑吉計、谷口年史、河原崎修三

磁性強誘電体 RMn₂O₅ (R=Tb,Tm,Dy)の磁気秩序と中性子回折

小林 悟、野田幸男、近桂一郎

春の物理学会 (九州大学、2004年3月26日～30日)

27aPS-83 三角格子反強磁性体 CuFeO₂ の微量希釈による磁気構造変化

河崎剛士、寺田典樹、藤井徹、満田節生

27aPS-84 ZnCr₂O₄ の中性子散乱 4

籠宮功、喜多英治、近桂一郎、中島健次、西正和、加倉井和久、白鳥紀一

28aXK7 PbTiO₃ のフォノン

留野泉、石井慶信、角田頼彦、近桂一郎、岡邦彦、鶴木博海

29pXL-12 PrCu₂Ge₂ の磁気転移

繁岡透, 平田浩郎, 白石将崇, 西正和, 上床美也

2003 年

秋の物理学会 (岡山大学、2003 年 9 月 20 日～23 日)

20pTP-5 SrFe_{1-x}CoxO₃ の中性子散乱

安井幸夫、左右田稔、井戸貴彦、飯久保智、伊藤雅典、左右田稔、佐藤正俊、加倉井和久

21pPSA-43 PtMn 合金の磁気構造

濱宏章, 池田孝司, 角田頼彦

21pWA-10 Mn₃Pt_{1-x}Au_x合金の磁気相転移

池田孝司, 角田頼彦

22aTC-8 スピネル型 GeCo₂O₄ 単結晶の中性子散乱

蒲沢和也, 籠宮功, Sungil Park, 佐藤卓, Seung-Hun Lee, 角田頼彦, 近桂一郎

22pTC-10 直交ダイマー系 Nd₂BaZnO₅ の磁気構造研究

谷山晃一, 西 正和, 陰山洋, 上田寛

日本物理学会第 58 回年次大会 (東北大学川内&東北学院大学土樋, 2003 年 3 月 28 日～31 日)

28pXH-5 フラストレーション系スピネルフェライトのスピンの相関とスピン間相互作用

蒲沢和也, S. Park, B, S.-H. Lee, 角田頼彦

29aPS-36 Pt₆₇Fe₃₃ 合金の中性子磁気散乱

東山康之, 角田頼彦

31pWA-4 磁気フラストレート系 Yb₂Ti₂O₇ 中性子散乱

井戸貴彦、安井幸夫、左右田稔、飯久保智、伊藤雅典、佐藤正俊、濱口伸子、松下琢、和田信夫、阿曾尚史、加倉井和久

31pWA-6 $\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Cr}_2\text{Se}_4$ の磁気構造と異常ホール効果

飯久保智、安井幸夫、大野陽平、伊藤雅典、左右田稔、佐藤正俊、加倉井和久

31pWA-13 パイロクロア型化合物 $\text{Nd}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ の異常 Hall 効果と磁気構造

安井幸夫、影山健友、飯久保智、伊藤雅典、佐藤正俊、加倉井和久

正方晶 PbTiO_3 のフォノン分散関係 III

留野泉、角田頼彦、石井慶信、岡邦彦、鶴木博海

2002 年

第 2 回中性子科学会 (熊取、2002 年 12 月 9 日～10 日)

I-2-2-24 $\text{Nd}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ の異常ホール効果と磁気構造

安井幸夫、飯久保智、影山健友、佐藤雅典、佐藤正俊、加倉井和久

II-2-2-07 Er_2Rh_3 の磁気構造

蔦岡孝則、西梅勇規、徳永俊彦、安藤由和、川野眞治、中本剛、栗栖牧生

II-2-2-15 正八面体反強磁性構造のスピンのゆらぎ

池田孝司、角田頼彦

II-2-2-16 PtFe 合金の磁気構造

角田頼彦、小林宏之

II-2-2-21 正方晶 PbTiO_3 のフォノン

留野泉、角田頼彦、石井慶信、岡邦彦、鶴木博海

秋の物理学会 (中部大春日井市、2002 年 9 月 6 日～9 日)

6aPS-3 単結晶 $\text{Ce}_2\text{Sc}_3\text{Ge}_4$ の中性子回折

横山昌樹、小坂昌史、毛利信男、阿曾尚文、西 正和、辺土正人、上床美也

6aWB-7 TbRu_2Ge_2 の磁場誘起 2 次元磁気構造
繁岡 透, 川野真治, 高橋美和子, 西 正和, 岩田允夫

6pSH-5 $(\text{K}_{1-x}\text{Rb}_x)_2\text{SeO}_4$ の構造相転移とソフトフォノン」
重松宏武、秋重幸邦、東條壯男、川路均、阿竹徹、松井恒雄

7pWD-14 八面体反強磁性構造のスピンゆらぎ
池田孝司, 角田頼彦

08aXD-3 $\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Cr}_2\text{Se}_4$ の単結晶の中性子散乱
飯久保智、大野陽平、安井幸夫、伊藤雅典、左右田稔、佐藤正俊、加倉井和久

8pWD-5 高濃度スピングラスにおける強磁性・反強磁性相関の共存
元屋清一郎、日置敬子

正方晶 PbTiO_3 のフォノン分散関係 II
留野泉、角田頼彦、石井慶信、岡邦彦、鶴木博海

日本物理学会第 57 回年次大会 (立命館大、2002 年 3 月 24 日～27 日)

24pXF-12 単結晶 CoCr_2O_4 の中性子散乱による磁性研究
富安啓輔, 福永潤一郎, 角田頼彦, 近桂一郎

24pXJ-11 Pt_3Fe の磁気構造
角田頼彦, 東山康之

25aPS-20 フラストレーション系 $\text{Cd}_{110}\text{Fe}_2\text{O}_4$ の磁性
蒲澤和也, 橋口士朗, 松本聡, 近桂一郎, 角田頼彦

25pYJ-13 パイロクロア型化合物 $\text{Nd}_2\text{Mo}_2\text{O}_7$ の磁気構造と特異な異常ホール効果
安井幸夫、飯久保智、伊藤雅典、金田昌基、原科浩、影山健友、近藤泰幸、佐藤正俊、加倉井和久

27aYK-11 スピネル型化合物 $\text{Cu}_{1-x}\text{AxCr}_2\text{X}_4$ ($\text{A}=\text{Co}, \text{Zn}, \text{X}=\text{S}, \text{Se}$) の NMR
小田啓介、小林義明、大野陽平、深町俊彦、飯久保智、安井幸夫、吉居俊輔、佐藤正俊、加倉井和久