

研究業績リスト

東京理科大学 理学部第一部物理学科 満田研究室助教 中島 多朗

学術論文リスト

Original paper

- total number of articles : 16

- 1st author articles : 12

- Residual-Charge Induced Memory Effect of Electric Polarization in Multiferroic CuFe_{1-x}Ga_xO₂ as seen via Polarized Neutron Diffraction

- [Taro Nakajima](#), Setsuo Mitsuda, Hiroe Yamazaki and Masato Matsuura

- [J. Phys. Soc. Jpn. 82 024706 \(2013\)](#)

- Incommensurate Orbital Modulation behind Ferroelectricity in CuFeO₂

- Yoshikazu Tanaka, Noriki Terada, [Taro Nakajima](#), Taro Kojima, Yasutaka Takata, Setsuo Mitsuda, Masaki Oura, Yasunori Senba, Haruhiko Ohashi, Shik Shin

- [Phys. Rev. Lett. 109 127205 \(2012\)](#)

- [arXiv:1012.3586](#)

- Uniaxial-Pressure Control of Magnetic Phase Transitions in a Frustrated Magnet CuFe_{1-x}Ga_xO₂ (x = 0, 0.018)

- [Taro Nakajima](#), Setsuo Mitsuda, Keiichiro Takahashi, Keisuke Yoshitomi, Kazuya Masuda, Chikafumi Kaneko, Yuki Honma, Satoru Kobayashi, Hideaki Kitazawa, Masashi Kosaka, Naofumi Aso, Yoshiya Uwatoko, Noriki Terada, Shuichi Wakimoto, Masayasu Takeda, Kazuhisa Kakurai.

- [J. Phys. Soc. Jpn. 81 094710 \(2012\)](#)

- Magnetic interactions in the multiferroic phase of CuFe_{1-x}Ga_xO₂ (x = 0.035) refined by inelastic neutron scattering with uniaxial-pressure control of domain structure

- [Taro Nakajima](#), Setsuo Mitsuda, Jason T. Haraldsen, Randy S. Fishman, Tao Hong, Noriki Terada and Yoshiya Uwatoko

- [Phys. Rev. B 85 144405 \(2012\)](#)

- Magnons and electromagnons in a spin-lattice coupled frustrated magnet CuFeO₂ as seen via inelastic neutron scattering

- [Taro Nakajima](#), Azusa Suno, Setsuo Mitsuda, Noriki Terada, Shojiro Kimura, Koji Kaneko, Hiroki Yamauchi

- [Phys. Rev. B 84 184401 \(2011\)](#)

- [arXiv:1108.1297](#)

- Control of ferroelectric polarization via uniaxial pressure in the spin-lattice-coupled multiferroic CuFe_{1-x}Ga_xO₂

- [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, T. Nakamura, H. Ishii, T. Haku, Y. Honma, M. Kosaka, N. Aso, Y. Uwatoko

- [Phys. Rev. B. 83 220101R \(2011\)](#)

- [arXiv:1105.3525](#)

■ Spin Wave Spectrum in ‘ Single-Domain ’ Magnetic Ground State of Triangular Lattice Antiferromagnet CuFeO₂

- [Taro Nakajima](#), Setsuo Mitsuda, Tendai Haku, Kohei Shibata, Keisuke Yoshitomi, Yukio Noda, Naofumi Aso, Yoshiya Uwatoko and Noriki Terada

- [J. Phys. Soc. Jpn. 80 014714 \(2011\)](#)

- [arXiv:1011.2859](#)

■ Spin-helicity Dependent Magnetic Domain Growth in a Spin-driven Multiferroic under Applied Electric Field

- [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, K. Takahashi, H. Yamazaki, K. Yoshitomi, M. Soda, M. Matsuura, K. Hirota

- [Phys. Rev. B 82 064418 \(2010\)](#)

■ Charge disproportionation associated with spin ordering in delafossite CuFeO₂ as seen via resonant x-ray diffraction

- N. Terada, [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, Y. Tanaka, H. Mamiya and H. Kitazawa

- [Phys. Rev. B 81 064424 \(2010\)](#)

■ Anisotropic magnetic field responses of ferroelectric polarization in a trigonal multiferroic CuFe_{1-x}Al_xO₂ (x=0.015)

- [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, S. Kanetsuki, M. Yamano, S. Iwamoto, Y. Yoshida, H. Mitamura, Y. Sawai, M. Tokunaga, K. Kindo, K. Prokes, A. Podlesnyak

- [Phys. Rev. B 81 014422 \(2010\)](#) (Editors' Suggestion)

- [arXiv:0912.2584](#)

■ Comprehensive study on ferroelectricity induced by a proper-screw type magnetic ordering in multiferroic CuFeO₂: Nonmagnetic impurity effect on magnetic and ferroelectric order

- [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, K. Takahashi, M. Yamano, K. Masuda, H. Yamazaki, K. Prokes, K. Kiefer, S. Gerischer, N. Terada, H. Kitazawa, M. Matsuda, K. Kakurai, H. Kimura, Y. Noda, M. Soda, M. Matsuura, and K. Hirota

- [Phys. Rev. B 79 214423 \(2009\)](#)

■ Evidence for large electric polarization from collinear magnetism in TmMnO₃

- V. Yu. Pomjakushin, M. Kenzelmann, A. Donni, A. B. Harris, [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, M. Tachibana, L. Keller, J. Mesot, H. Kitazawa, E. Takayama-Muromachi

- [New Journal of Physics. 11 043019 \(2009\)](#)

- [arXiv:0901.0787](#)

■ Identification of microscopic spin-polarization coupling in the ferroelectric phase of magnetoelectric multiferroic CuFe_{1-x}Al_xO₂

- [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, T. Inami, N. Terada, H. Ohsumi, K. Prokes, and A. Podlesnyak.

- [Phys. Rev. B 78 024106 \(2008\)](#) (Editors' Suggestion)

- [arXiv:0806.2004](#)

■ Ga-substitution-induced single ferroelectric phase in multiferroic CuFeO₂

- N. Terada, [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, H. Kitazawa, K. Kaneko, and M. Metoki.

- [Phys. Rev. B 78 014101 \(2008\)](#) (Editors' Suggestion)
 - Electric Polarization Induced by a Proper Helical Magnetic Ordering in a Delafossite Multiferroic $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$
 - [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, S. Kanetsuki, K. Tanaka, K. Fujii, N. Terada, M. Soda, M. Matsuura and K. Hirota
 - [Phys. Rev. B 77 052401 \(2008\)](#)
 - [arXiv: 0707.2703](#)
 - Spin Noncollinearity in Multiferroic Phase of Triangular Lattice Antiferromagnet $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$
 - [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, S. Kanetsuki, K. Prokes, A. Podlesnyak, H. Kimura and Y. Noda
 - [Journal of Physical Society of Japan.: 76 \(2007\) 043709](#)
-

Proceedings

- Uniaxial-stress enhancement of spin-driven ferroelectric polarization in a multiferroic $\text{CuFe}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_2$
 - S Mitsuda, K Yoshitomi, [T. Nakajima](#), C Kaneko, H Yamazaki, M Kosaka, N Aso, Y Uwatoko4, Y Noda, M Matsuura, N Terada, S Wakimoto, M Takeda and K Kakurai
 - [J. Phys.: Conf. Ser. 340 012062 \(2012\)](#)
(Proceeding of ECNS2011)
- Exchange-striction associated with the elliptical proper helical magnetic structure in the ferroelectric phase of $\text{CuFe}_{1-y}\text{Ga}_y\text{O}_2$
 - N. Terada, [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, M. Matsuda, K. Kakurai, Y. Tanaka and H. Kitazawa
 - [J. Phys.:Conf. Series 211 012005 \(2010\)](#)
(Proceeding of PNSXM2009)
- Electric field dependence of magnetic correlation in magneto-electric multiferroic $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$
 - [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, K. Takahashi, Y. Kaneko, T. Ito, M. Fukunaga, H. Kimura and Y. Noda
 - [J. Phys.:Conf. Series. 200 012139 \(2010\)](#)
(Proceeding of ICM2009)
- Dielectric relaxation in a nonferroelectric phase of magnetoelectric multiferroic CuFeO_2
 - S. Mitsuda, M. Yamano, K. Kuribara, [T. Nakajima](#), K. Masuda, K. Yoshitomi, N. Terada, H. Kitazawa, K. Takehana, and T. Takamasu.
 - [J. Phys.:Conf. Series. 200 012120 \(2010\)](#)
(Proceeding of ICM2009)
- Electric polarization memory effect in a magnetoelectric multiferroic $\text{CuFe}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_2$
 - S. Mitsuda, [T. Nakajima](#), M. Yamano, K. Takahashi, H. Yamazaki, K. Masuda, Y. Kaneko, N. Terada, K. Prokes, K. Kiefier
 - [Physica B Vol. 404, Issue 17, Pages 2532-2534 \(2009\)](#)
(Proceeding of QuBS2008)

■ Magnetic phase diagram of multiferroic delafossite $\text{CuFe}_{1-y}\text{Ga}_y\text{O}_2$

- N. Terada, [T. Nakajima](#), S. Mitsuda and H. Kitazawa
- [J. Phys.: Conf. Ser. 145 \(2009\) 012071](#)

(Proceeding of Highly Frustrated Magnetism 2008)

■ Zero-field random-field effect in diluted triangular lattice antiferromagnet $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$

- [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, K. Kitagawa, N. Terada, T. Komiya, Y. Noda
- [Journal of Physics : Condensed Matter 19 \(2007\) 145216](#)

(Proceeding of Highly Frustrated Magnetism 2006)

■ Field-Induced Ferroelectric State in Frustrated Magnet $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$

- S. Kanetsuki, S. Mitsuda, [T. Nakajima](#), D. Anazawa, H. A. Katori, K. Prokes
- [Journal of Physics : Condensed Matter 19 \(2007\) 145244](#)

(Proceeding of Highly Frustrated Magnetism 2006)

- 国際学会等発表リスト -

Flipper2013 - International Workshop on Single-Crystal Diffraction with Polarised Neutrons -

■ Spin-driven ferroelectricity in a frustrated magnet CuFeO_2 as explored by polarized neutron diffraction

- [T. Nakajima](#)
- [invited talk 30 min]

[Flipper2013 \(23 - 25 January, 2013@ILL\)](#)

1st Asia Oceania Conference on Neutron Scattering (2011, Tsukuba, Japan)

■ Magnetic excitation spectrum in a single-domain multiferroic phase in $\text{CuFe}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_2$

- [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, N. Terada, T. Hong, J. A. Fernandez-Baca and Y. Uwatoko
- [poster]

■ Thermodynamic anomaly specific to partially disordered phase of frustrated magnet CuFeO_2

- S. Mitsuda, [T. Nakajima](#), T. Fujii, and N. Terada
- [poster]

■ Reinvestigation of the screw-type magnetic structure in multiferroic $\text{CuFe}_{1-x}\text{Ga}_x\text{O}_2$ with $x=0.035$

- C. Kaneko, [T. Nakajima](#), S. Mitsuda, K. Yoshitomi, N. Terada, S. Wakimoto, M. Takeda, and K. Kakurai
 - [poster]
-

International Conference on Magnetism 2009 (Karlsruhe, Germany, from 26
2009;31 July 2009)

■ Electric field dependence of magnetic correlation in magneto-electric multiferroic $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$

- T. Nakajima, S. Mitsuda, K. Takahashi, Y. Kaneko, T. Ito, M. Fukunaga, H. Kimura and Y. Noda
- [poster]

■ Dielectric relaxation in a nonferroelectric phase of magnetoelectric multiferroic CuFeO_2

- S. Mitsuda, M. Yamano, K. Kuribara, T. Nakajima, K. Masuda, K. Yoshitomi, N. Terada, H. Kitazawa, K. Takenaka and T. Takamasu
- [poster]

1st TUS International Collaboration Workshop 2008

■ Electric polarization induced by spin helicity in delafossite multiferroic $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$ (Poster)

- T. Nakajima et al.
- [poster]

Highly Frustrated Magnetism 2006 (2006.8.15-19 at Osaka)

■ Zero-field random-field effect in diluted triangular lattice antiferromagnet $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$

- T. Nakajima, S. Mitsuda, K. Kitagawa, N. Terada, T. Komiya, Y. Noda

■ Field-Induced Ferroelectric State in Frustrated Magnet $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$

- S. Kanetsuki, S. Mitsuda, T. Nakajima, D. Anazawa, H. A. Katori, K. Prokes

- 国内学会等発表リスト -

日本物理学会 2012 年秋季大会 (横浜国立大学)

■ 磁性誘電マルチフェロイック CuFeO_2 の強誘電相における 磁場掃引による分極誘起 (その 2)

- 玉造博夢、満田節生、中島多朗、金子周史、保坂翔太、竹端寛治、高増 正、寺田典樹、北澤英明、Karel Prokes、Slavomir Matas
- 口頭発表 (19pCD-4)

日本物理学会第 67 回年次大会 (2012 年 3 月) (関西学院大学)

■ Mn 置換したスピン誘導型強誘電体 $\text{CuFe}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_2$ の交差相関物性

- ・満田節生, 中村佑希, 利岡幸信, 玉造博夢, 田中浩奈, 青木優, 金子周史, 中島多朗, 小林悟
- ・ポスター発表 (24aPS-88)

■ 磁性誘電マルチフェロイック CuFeO_2 の強誘電相における 磁場掃引による分極誘起

- ・玉造博夢, 柴田浩平, 白椽大, 山崎裕恵, 中島多朗, 満田節生, 竹端寛治, 高増 正, 寺田典樹, 北澤英明
- ・ポスター発表 (24aPS-87)

■ フラストレートした二等辺三角格子反強磁性体 CoNb_2O_6 における一軸応力効果: 磁化測定

- ・小林悟, 玉造博夢, 金子周史, 本間勇紀, 中島多朗, 満田節生
- ・ポスター発表 (24aPS-83)

■ 3次元中性子偏極解析及び共鳴 X 線散乱を用いたマルチフェロイック $\text{CuFe}_{1-x}\text{GaxO}_2$ のらせん磁気相における磁気・結晶構造の精密探査

- ・金子周史, 中島多朗, 満田節生, 吉富啓祐, 寺田典樹, 脇本秀一, 武田全康, 加倉井和久, 田中良和
- ・口頭発表 (27aAF-9)

■ マルチフェロイック $\text{CuFe}_{1-x}\text{GaxO}_2$ の一軸圧力を用いて実現した 磁氣的単ドメイン状態における磁気励起

- ・中島多朗, 満田節生, Jason T. Haraldsen, Randy S. Fishman, Tao Hon, Jamie A. Fernandez-Baca, 寺田典樹, 上床美也
- ・口頭発表 (27aAF-10)

日本物理学会第 66 回年次大会 (2011 年 3 月) (新潟大学・地震により中止)

■ マルチフェロイック $\text{CuFe}_{1-x}\text{GaxO}_2$ における 2 軸圧力による電気分極制御

- ・中島多朗, 中村隆志, 石井一, 白椽大, 本間勇紀, 吉富啓祐, 満田節生, 小坂昌史, 上床美也
- ・口頭発表

■ CuFeO_2 のスピン波分散関係における微細構造

- ・須能梓, 中島多朗, 満田節生, 寺田典樹, 金子耕土, 山内宏樹, 木村尚次郎
- ・ポスター発表

■ スピン誘導型強誘電体 $\text{CuFe}_{1-x}\text{GaxO}_2$ における電気分極の一軸応力制御

- ・吉富啓祐, 金子周史, 山崎裕恵, 中島多朗, 満田節生, 小坂昌史, 阿曾尚文, 上床美也, 野田幸男, 松浦直人, 寺田典樹, 脇本秀一, 武田全康, 加倉井和久
- ・ポスター発表

■ マルチフェロイック CuFeO_2 の常誘電相における電場記憶効果

- ・山崎裕恵, 柴田浩平, 中島多朗, 満田節生, 竹端寛治, 高増正, 寺田典樹, 北澤英明
- ・ポスター発表

日本中性子科学会 第 10 回年会 2010 年 12 月 09 日 ~ 11 日 @ 東北大学

■ マルチフェロイック CuFeO₂ の中性子散乱による研究：スピンによって誘起された電気分極の磁場・電場・組成依存性の起源を探る

・ 中島多朗 (Invited talk 25 min)

■ 三角格子反強磁性体 CuFeO₂ のスピン波分散関係：一軸圧力により実現した磁気的単ドメイン状態における中性子非弾性散乱

・ 中島多朗、満田節生、白椋大、柴田浩平、吉富啓祐、野田幸男、阿曾尚文、上床美也
・ ポスター発表

■ 偏極中性子回折による三方晶系磁性誘電体の分極の配向観測

・ 山崎裕恵、前嶋優一、吉富啓祐、中島多朗、満田節生、松浦直人
・ ポスター発表

■ スピン誘導型強誘電体 CuFeO₂ における電気分極の一軸応力制御

・ 金子周史、吉富啓祐、山崎裕恵、中島多朗、満田節生、小坂昌史、阿曾尚文、上床美也、野田幸男、松浦直人、寺田典樹、脇本秀一、武田全康、加倉井和久
・ ポスター発表

日本物理学会 2010 年秋季大会 @ 大阪府立大学

■ 共鳴軟 X 線回折による CuFe_{1-x}Ga_xO₂(x=0.022) の長周期軌道変調の直接観察

・ 田中良和、寺田典樹、中島多朗、小島太郎、高田恭孝、大浦正樹、満田節生、仙波泰徳、大橋治彦、辛埴
・ 口頭発表 [24aWJ-11]

日本物理学会第 65 回年次大会 (2010 年) @ 岡山大学

■ マルチフェロイック CuFeO₂ の 4-sublattice 磁気相に固有な緩和型誘電分散の磁場変化

・ 山野元義、長途大輔、中島多朗、満田節生、寺田典樹、北沢英明、竹端寛治、高増正
・ ポスター発表 [22pPSA-41]

■ マルチフェロイック CuFe_{1-x}Al_xO₂ における電気分極の電場敏感性の磁場制御

・ 中島多朗、佐野学、前嶋優一、山野元義、満田節生、吉田幸彦
・ ポスター発表 [22pPSA-42]

■ マルチフェロイック CuFeO₂ の基底状態 4-sublattice 相における異常分極メモリー効果

・ 山崎裕恵、山野元義、前嶋優一、中島多朗、満田節生、寺田典樹、北沢英明、竹端寛治、高増正
・ ポスター発表 [22pPSA-43]

■ 磁性強誘電マルチフェロイック CuFe_{1-x}Ga_xO₂ の磁気相転移における一軸応力効果

・ 吉富啓祐、高橋慶一郎、佐野学、増田一也、中島多朗、満田節生、小坂昌史、阿曾尚文、上床美也

- ・ポスター発表 [22pPSA-44]

日本物理学会 2009 年秋季大会 (熊本大学)

■ 共鳴 X 線回折による CuFeO_2 の超格子反射の観測

- ・寺田典樹、中島多朗、満田節生、田中良和、北澤英明
- ・口頭発表 [28aRE-11]

■ マルチフェロイック $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$ の強誘電相における磁気相関長の電場依存性

- ・中島多朗、満田節生、高橋慶一郎、山崎裕恵、吉富啓祐、松浦直人、左右田稔、廣田和馬
- ・口頭発表 [28aRE-12]

日本物理学会第 64 回年次大会 (2009 年) @ 立教大学

■ マルチフェロイック CuFeO_2 のスピン分極結合における非磁性不純物効果

- ・中島多朗、満田節生、山野元義、山崎裕恵、松浦直人、廣田和馬、Karel Prokes, Klaus Kifer, Sebastian Gerischer
- ・[口頭発表 :27pTG-9]

■ 4 軸中性子回折と 3 次元中性子偏極解析を相補的に用いたマルチフェロイック $\text{Cu}(\text{Fe,Ga})\text{O}_2$ の磁気構造解析

- ・中島多朗、満田節生、高橋慶一郎、吉富啓祐、寺田典樹、北澤英明、松田雅昌、加倉井和久、野田幸男、木村宏之
- ・[Poster 発表]

■ マルチフェロイック CuFeO_2 における分極メモリー効果

- ・山崎裕恵、増田一也、山野元義、中島多朗、満田節生、寺田典樹、北澤英明、Karel Prokes, Klaus Kifer, Sebastian Gerischer
- ・[Poster 発表 :28aPS-118]

■ マルチフェロイック CuFeO_2 の 4-sublattice 磁気相に固有な誘電分散

- ・山野元義、栗原一徳、増田一也、吉富啓祐、中島多朗、満田節生、寺田典樹、北澤英明
- ・[Poster 発表 :28aPS-119]

■ マルチフェロイック物質 CuFeO_2 における一軸応力誘起強誘電相転移

- ・高橋慶一郎、増田一也、吉富啓祐、中島多朗、満田節生、小坂昌史、阿曾尚文、上床美也
- ・[Poster 発表 :28aPS-115]

日本物理学会第 63 回年次大会 (2008 年) @ 近畿大学

■ マルチフェロイック $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$ の強誘電相に固有な格子変調の探査

- ・中島多朗、満田節生、稲見俊哉、K. Prokes
- ・[口頭発表]

■ 三角格子反強磁性体 $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$ の焦電測定 2

- ・高橋慶一郎、山野元義、伊藤竜成、岩本隼輔、兼古佳明、吉田幸彦、中島多朗、満田節生、K. Prokes
 - ・ [ポスター発表]
-

日本物理学会第 62 回年次大会 (2007 年)@ 北海道大学

■ プロパーヘリカル磁気構造を持つマルチフェロイック $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$ における自発電気分極とスピンヘリシティの相関

- ・中島多朗、満田節生、金築俊介、田中響子、藤井航介、寺田典樹、左右田稔、松浦直人、廣田和馬
- ・ [口頭発表 :24aWD-2]

■ マルチフェロイック CuFeO_2 微量希釈誘起強誘電相における異方的な自発分極の磁場変化

- ・満田節生、中島多朗、金築俊介、三田村裕幸、榊原俊郎、金道浩一
 - ・ [口頭発表 :24aWD-3]
-

日本物理学会 2007 年春季大会@鹿児島大

■ 三角格子磁性体 $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$ 強誘電相における磁気構造

- ・中島多朗、満田節生、金築俊介、K. Prokes、A. Podlesnyak、木村宏之、野田幸男
- ・ [口頭発表]

■ 三角格子反強磁性体 CuFeO_2 の焦電測定

- ・金築俊介、満田節生、中島多朗、藤井航介、田中響子、前川健太郎、豊田裕一
 - ・ [Poster 発表]
-

日本物理学会 2006 年度秋季大会 @ 千葉大

■ フラストレートした三角格子磁性体 CuFeO_2 の希釈誘起相における自発分極

- ・満田節生、金築俊介、中島多朗、込谷剛、中辻良太、深沢正芳、寺田典樹、大隅寛幸
- ・ [口頭発表]

■ フラストレートした三角格子反強磁性体 $\text{CuFe}_{1-x}\text{Al}_x\text{O}_2$ ($x=0.0155$) の異方的な H-T 磁気相図

- ・中島多朗、金築俊介、満田節生、K. Prokes、香取浩子、三田村裕幸、榊原俊郎、金道浩一
 - ・ [Poster 発表]
-

日本物理学会第 61 回年次大会 (2006 年)@ 愛媛大

■ 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、明野荘児、満田節生、香取浩子
 - ・ [口頭発表 :30aSC-4]
-

日本物理学会第 2005 年秋季大会@大阪市大

■ 三角格子反強磁性体 CuFeO_2 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
 - ・ [Poster 発表]
-

日本物理学会第 60 回年次大会 (2005 年) @理科大野田キャンパス

■ 二等辺三角格子系 CoNb_2O_6 における反強磁性ドメイン成長過程の微量希釈効果

- ・ 中島多朗, 井元悠, 満田節生, V. Sikolenko, K. Prokes
- ・ [Poster 発表]