

第2回固体化学フォーラム研究会 Poster Presentation

2017年6月13日（火）17:30～18:30

東北大学金属材料研究所 2号館ロビー

- P1 HIPによる高濃度 Co 置換 SrM フェライトの合成
和氣 剛（京都大学大学院工学研究科）
- P2 転移温度向上を目指した Bi 系, Y 系銅酸化物超伝導体における元素置換
仲川 晃平（東北大学大学院工学研究科）
- P3 ダブルペロブスカイト型酸化物 $\text{Ba}_2\text{BiTaO}_6$ のエピタキシャル薄膜の合成
佐波 勇希（東北大学大学院理学研究科）
- P4 超イオン伝導体 $\text{Li}_{10}\text{GeP}_2\text{S}_{12}$ の単結晶育成及びイオン伝導率測定
岩崎 類（東京大学物性研究所）
- P5 クラスタ磁性体 Nb_3X_8 ($\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}$) における層間電荷不均化誘起非磁性状態
原口 祐哉（東京大学物性研究所）
- P6 $\text{Na}_2\text{In}_2\text{Sn}_4$ の緻密焼結体の作製と熱電特性
山田 高広（東北大学多元物質科学研究所, JST さきがけ）
- P7 多彩な多形構造を示す MX_2 の積層構造・熱電特性の制御
秋葉 智起（東京大学物理工学専攻）
- P8 擬一次元銅酸化物 $\text{Mg}_{1-x}\text{Li}_x\text{Cu}_2\text{O}_3$ の高压合成と電子物性
佐々木 宏也（東北大学大学院理学研究科）
- P9 三角格子二重層をもつ混合原子価鉄酸化物 $\beta\text{-NaFe}_2\text{O}_3$ の特異な電荷配列
小林 慎太郎（名古屋大学大学院）
- P10 パイロクロア格子反強磁性体 $\text{Na}_3\text{T}(\text{CO}_3)_2\text{Cl}$ ($\text{T} = \text{Co}, \text{Mn}$) の構造と磁性
那波 和宏（東北大学多元物質科学研究所）
- P11 常圧下および高压下での酸化物周期表の試作
山本 文子（芝浦工大院理工）
- P12 Composition dependence on the magnetism of triangular-lattice cluster compound
 $\text{Li}_{1+x}\text{Zn}_{2-y}\text{Mo}_3\text{O}_8$
Sandvik Kim（東北大学多元物質科学研究所）
- P13 層状ペロブスカイト型 $\text{Sr}_{n+1}\text{V}_n\text{O}_{3n+1}$ ($n = 1, 2$) エピタキシャル薄膜の合成
福田 慎太郎（東北大学大学院理学研究科）
- P14 Kitaev スピン液体候補物質 RuCl_3 の赤外吸収スペクトル測定
長谷川 慶直（東北大学大学院理学研究科）
- P15 アニオン格子工学に基づいた異常配位状態の創出
辻本 吉廣（物質・材料研究機構）

- P16 5d パイロクロア酸化物 $\text{Hg}_2\text{Os}_2\text{O}_7$ の磁気特性
片岡 亨太 (東京大学物性研究所)
- P17 パイロクロア酸フッ化物 $\text{Pb}_2\text{Ti}_2\text{O}_{5.4}\text{F}_{1.2}$ におけるアニオン秩序
岡 研吾 (中央大学理工学部)
- P18 異常高原子価イオンを含んだ新規六方晶ペロブスカイト $\text{BaFe}_x\text{Ni}_{1-x}\text{O}_3$
譚 振宏 (京都大学化学研究所)
- P19 二次元ホフマン型配位高分子 $\text{FeM}(\text{CN})_4$ の積層構造制御
松成 大夢 (熊本大学大学院自然科学研究科)
- P20 SrVO_2H における圧力誘起絶縁体-金属転移
山本 隆文 (京都大学)
- P21 スピンクラスター錯体に代表される大縮重度系の熱容量解析に関する研究
野口 真理子 (大阪大学大学院理学研究科)
- P22 CaH_2 還元によるチタン酸水素化物合成: 速度論的反応設計に向けて
竹入 史隆 (京都大学)
- P23 新規ペロブスカイト型コバルト酸化物 $\text{Sr}_{1-x}\text{Ca}_x\text{CoO}_3$ の構造と物性
小坂 雄大 (東京大学物理工学専攻)
- P24 低温溶液プロセスによる無機 p 型半導体薄膜の作製
小屋 尚輝 (山形大学)
- P25 架橋欠陥プルシアンブルー及びその類似体ナノ微粒子の合成と物性
須藤 輝 (山形大学大学院理工学研究科)
- P26 プルシアンブルー単粒子薄膜の作製とプロトン伝導評価
石崎 学 (山形大学理学部)
- P27 anti-Th Cr_2Si_2 型層状酸化物 $\text{Er}_2\text{O}_2\text{Bi}$ の磁性と電子物性
寺門 恭兵 (東北大学大学院理学研究科)
- P28 $\text{BaTi}_2\text{Pn}_2\text{O}$ ($\text{Pn} = \text{Sb}, \text{Bi}$) におけるアニオン置換による電子状態変化
矢島 健 (東京大学物性研究所)
- P29 プルシアンブルー型錯体による希薄アンモニア吸着除去
高橋 顕 (国立研究開発法人産業技術総合研究所)
- P30 化学還元により絶縁体-半導体変換が可能な配位高分子の合成
福 健太郎 (東北大学理学部)
- P31 強い重力場によるヘマタイト $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ とペロブスカイト $\text{SrFeO}_{3-\delta}$ の磁性変化
徳田 誠 (熊本大学パルスパワー科学研究科)
- P32 低温下水素イオンビーム照射を用いた酸化亜鉛薄膜の物性制御
中山 亮 (京都大学大学院理学研究科)

- P33 遷移金属多窒化物の超高压合成と結晶化学及び電子構造
長谷川 正 (名古屋大学大学院工学研究科)
- P34 アセチルアセトン金属錯体を用いた多孔性分子導体の合成
小山 翔平 (東北大学理学部)
- P35 超高压下における新規窒化スズの合成と結晶化学
稲垣 智哉 (名古屋大学工学研究科)
- P36 金属秩序 NiAs 型構造を持つ磁性体 HfMnSb₂ の次元性制御
村上 泰斗 (京都大学大学院工学研究科)
- P37 マイクロミキサーを用いたプルシアンブルー類似体ナノ粒子の合成と物性制御
川本 徹 (産業技術総合研究所)
- P38 フェロセニウムイオン誘導体を導入した多孔性配位高分子の合成
友口 真一 (東北大学大学院理学研究科、CREST (JST))
- P39 Evaluation of significance of orbital symmetry: hint to rational modulation of physical properties of paddlewheel-type dichromium(II,II) complexes
Po-Jung Huang (東北大学金属材料研究所)
- P40 Multiple-Hydrogen-Bond Approach to Pd(III) Chain Complexes with High Conductivity and Thermal Stability
Mohammad Rasel Mian (東北大学理学部)
- P41 NdO エピタキシャル薄膜の電気・磁気特性
齋藤 大地 (東北大学大学院理学研究科)
- P42 CO₂ Adsorption-Induced T_C switching in a Layered Ferrimagnet Composed of Paddlewheel [Ru₂] Units and TCNQ
Jun Zhang (東北大学金属材料研究所)
- P43 Ru二核錯体とTCNQ誘導体の層状集積からなるガス応答性多孔性磁石
高坂 亘 (東北大学金属材料研究所)
- P44 Conductive Porous Coordination Polymers Synthesized by Electrochemical Reduction
Liyuan Qu (東北大学理学部)
- P45 Binary Non-covalent Interactions Stabilizing Pt-Br Chains with 2-aminomethylpyridine Ligand
Unjila Afrin (東北大学理学部)
- P46 Lithium Ion Insertion for the enhancement of magnetic ordering in a two dimensional hexagonal honeycomb ferrimagnet
Jian Chen (東北大学金属材料研究所)
- P47 中性イオン性転移を示す一次元鎖状錯体におけるゲスト分子吸脱着による転移制御
高橋 優介 (東北大学金属材料研究所)

- P48 Paddlewheel型Ru二核錯体からなる電荷移動型集積体の薄膜化
関根 良博（東北大学金属材料研究所）
- P49 Cation/Anion Engineering and Ionic Conductivity of Complex Hydride
大口 裕之（東北大学金属材料研究所、WPI-AIMR）
- P50 水素 9 配位錯イオンを有する新たな錯体水素化物の合成
高木 成幸（東北大学金属材料研究所）
- P51 分子間 π - π 相互作用制御を目指した水車型 Ru 二核(II,II)錯体の構築と電荷移動集積体の構築化
島田 知果（東北大学金属材料研究所）
- P52 Li イオン電池を利用した多孔性中性集積体の磁性制御
志藤 奈波（東北大学金属材料研究所）
- P53 電荷移動型集積体における TTFTCNQ の二量化及び電子挿入を利用した磁気秩序制御
福永 大樹（東北大学金属材料研究所）
- P54 擬 1 次元 Cu-O 鎖を持つ新規ペロブスカイト PrCuO_3 に対する La 置換効果及び圧力効果
高橋 英史（東京大学大学院工学研究科）