

ポスター講演

- 1 東京科学大学 Lee Koomok
BiFe_{0.9}Co_{0.1}O₃ ナノドットにおける電場印加によるトポロジカルおよび磁気ドメイン構造の変化
- 2 東京大学 永井 隆之 カイラリティとアキシャルベクトルの結合が誘起する強誘電性
- 3 東京農工大学 横島 亘 雲母型層状構造を基盤とした新規フラストレート磁性体の開発
- 4 広島大学 岡 芳美 タンパク質磁気センサーをモデルとした連結分子の固体中での反応評価
- 5 東大物性研 岡本 佳比古 高い熱電変換性能を示す立方晶 ReSTe
- 6 東京科学大学 岡野 朋博
人工的な有機・無機ハイブリッド型キラル半導体の開発とキラル系における光電流物性の開拓
- 7 大阪大学 下司 雅章 第一原理計算によるストロンチウムとバリウムの高圧相と超伝導
- 8 大阪大学 吉田 起一朗
Exploring Thermoelectricity in a Polar Semiconductor with Charge Density Waves
- 9 取消
- 10 東京農工大学 吉良 春希 ヘテロ d 電子系ハーフメタル NiIrO₃ の合成と物性評価
- 11 名古屋大学 久保 泰星 3D-ΔPDF 解析を用いた RuX(X = P, As)系に生じる短距離秩序の観測
- 12 東京農工大 原口 祐哉 5 nm 級の長層間距離をもつキタエフ-ハイゼンベルグ擬二次元 Co²⁺ ハニカム磁性体の秩序不変性
- 13 大阪大学 古澤 侑大
新規ダブルペロブスカイト型酸化物 Ca₂ZnReO₆の高圧合成と多極子秩序の可能性
- 14 東北大院理 高石 慎也 金属錯体中水素分子の振動回転素励起と水素同位体分離
- 15 東大物性研 高野 隼也人 ハイエントロピー遷移金属ダイカルコゲナイドの物質探索と物性評価
- 16 名古屋大学 佐々木 拓也 遷移金属-14 族元素系チムニー・ラダー化合物の高圧合成と結晶化学
- 17 名古屋大学 砂田 龍太郎 放射光 X 線を用いた分子ジャイロコマ C14PhF₂ の構造研究
- 18 東京農工大学 崎向 真人 新規銅デラフォサイト型酸化物 Na_{2-x}Cu_xM₂TeO₆ (M = Co, Ni, Cu) のトポケミカル合成と構造物性評価
- 19 京大院工 笹原 悠輝 ペロブスカイト酸水素化物のメカノケミカル合成とその反応性の指標
- 20 東大物性研 山浦 淳一 物質設計評価施設における機能性物質の構造評価
- 21 大阪公立大学 山口 博則 ラジカル分子の結晶空間設計による量子物性開拓
- 22 東大新領域 山田 詩音 新規欠損スピネル化合物 AlNb₄Se₈ の構造と物性
- 23 芝浦工業大学 山本 文子 ペロブスカイト型 RbNbO₃ の構造相転移の温度依存性
- 24 芝浦工業大学 中山 智貴 スピネル型ハイエントロピー金属酸化物の合成とサーミスタ特性
- 25 芝浦工業大学 村瀬 公俊 Rb-(Nb,Ta)-O 系の高圧合成と結晶構造
- 26 東北大多元研 山崎 智之 水素タングステンブロンズ (H_xWO₃) 中のプロトン伝導性
- 27 東大物性研 室井 利彦
超音波測定で探るスピン-軌道結合絶縁体 Ba₂MgReO₆ における四極子秩序
- 28 東大新領域 小山 千翔 価電子密度解析によるスピネル型酸化物 FeV₂O₄ の多段階相転移に伴う軌道・磁気秩序状態の解明
- 29 京大院理 小出 倫太郎 軟磁性スピネルフェライト Mn_{1+x}Fe_{2-x}O₄ の立方磁気異方性
- 30 東京科学大学 小菅 大輝
Sr-Fe 系ペロブスカイト型酸化物におけるトポクティック反応の時分割 XRD 測定
- 31 東大物性研 小島 慶太 NbSeI の軌道無秩序非磁性絶縁体状態
- 32 京大理 小川 幹太 結晶中のマクロポテンシャルによるモジュール的電子構造制御

- 33 大阪大学 小林 康仁 ルチル型層状ホモロガス系列 $\text{Na}(\text{PtO}_2)_{2n+1}$ における電子状態の探索
- 34 広島大学 松下 真大 磁場誘起の Jahn-Teller 効果を示す TmPO_4 の単結晶育成
- 35 東京科学大学 松島 航暉
高温高压法で得られた新規有機-無機ハイブリッドハライドの 構造及び光物性評価
- 36 広島大学 松本 峻平
メタルリッチ化合物 Zr_6FeSb_2 における超伝導と Fe 由来の対破壊およびフェルミ面
- 37 産総研 松林 康仁 二つのローンペアを有するテルルを含むレニウムブロンズ酸化物
- 38 東京科学大理学院 成瀬 泉心 二次元有機・無機ハイブリッドペロブスカイト鉛ヨウ化物におけるバルク極性が誘起する円偏光ガルバノ効果
- 39 芝浦工大理工 西岡 杏 LnInO_3 (Ln:La-Lu)の常圧及び高压合成とその結晶構造
- 40 京都大学 川西 祥平
Structural Stability and Polymorphic Transitions in LnSI ($\text{Ln} = \text{lanthanides}$)
- 41 芝浦工業大学 前田 理貴 High-pressure synthesis and structural transitions of perovskite-type $(\text{K}_x\text{Rb}_{1-x})\text{NbO}_3$ ($0 \leq x \leq 1$)
- 42 東京科学大学 相馬 拓人 多元系窒化物エピタキシャル薄膜のコンビナトリアル合成
- 43 名大院工 大橋 翼 高強度 X 線照射による CuIr_2S_4 の逐次相転移現象
- 44 阪大基礎工 大沼 亮太
層状ペロブスカイト型酸化物 $(\text{Sr}_{1-x}\text{Ba}_x)_3\text{Ru}_2\text{O}_7$ の高压合成と新規量子相の探索
- 45 名古屋工業大学 谷端 直人
高電位塩化物正極の設計とアニオン置換によるレドックス準位チューニング
- 46 名古屋大学 丹羽 健 新規な 14 族元素窒素化合物の創製
- 47 東大物性研 池野辺 寿弥 Al_2Ge_2 Tetramer formation in KAlGe
- 48 京都大学 竹内 湧一 正方晶コバルトリン化合物 $\text{Nd}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Co}_2\text{P}_2$ におけるメタ磁性転移の発現
- 49 東大物性研 中尾 隆人 全有機(反)強誘電体 $\text{MDABCO}(\text{NH}_4)\text{X}_3$ ($\text{X}=\text{I}, \text{NO}_3$)の構造と物性
- 50 東京科学大学 長瀬 鉄平
[111]方向に 5 倍の周期性を持つ B サイトカチオン秩序ペロブスカイト酸化物の合成と特性評価
- 51 東大物性研 長澤 啓太 無機物質を用いた単分子磁石の創成
- 52 名古屋大学 長谷川 正 Co_3GaN 良質試料の超高压合成と結晶化学および物性
- 53 京大院工 津森 竜也 負の化学圧力による電子化物形成
- 54 NIMS 津田 俊輔 スピン・角度分解顕微光電子分光装置の開発と利活用
- 55 東京農工大 田中 康仁
多段階トポケミカルプロセスを用いた遷移金属ダイカルコゲナイドへの有機インターカレート
- 56 広島大学 二宮 大翔 ピエゾ磁気効果を示す交替磁性体 CrSb の単結晶育成
- 57 東大物性研 湯池 宏介 六方晶 Zr_6MBi_2 の合成および超伝導
- 58 産業技術総合研究所 福田 真幸 光結晶化技術によるフレキシブルキャパシタ
- 59 名古屋大学 北原 拓海 新規 MoSi_2 型 CrSi_2 および PdGa_5 型 CrSi_5 の高压合成と結晶構造
- 60 東北大学 鈴木 一誓 Cu_2SO_4 をイオン源とした新たな固体イオン交換反応
- 61 京都大学 和氣 剛 最近の六方晶フェライトにおける化学熱力学的事例
- 62 名古屋大学 江見方敏 放射光 X 線を用いたスピネル型化合物 CuIr_2S_4 の高压下構造の同定
- 63 東大物性研 大熊隆太郎 Discovery of 5d transition metal kagomé oxide