

プログラム

09:30 – zoom オープン

10:00 – 10:15 開会の辞

【オーラルセッション AM】

座長：長浜 太郎（北大）

10:15 – 11:00 INV-1：二元系化合物における強誘電性：蛍石構造とウルツ鉱型構造

○清水 荘雄¹

(1. 物質・材料研究機構)

座長：北條 元（九大）

11:00 – 11:15 Cont-1：円偏光光第2高調波顕微システムによる ferroaxial ドメインの可視化

○横田 紘子^{1,2}、林田 健志³、北原 暖⁴、木村 剛³

(1. 千葉大院理、2. JST さきがけ、3. 東大院、4. 千葉大院融合)

11:15 – 11:30 Cont-2：光電子収量分光法を用いた誘電体の価電子帯上端の観測

○狩野 旬¹、池田 直¹、張 梓豪¹、大久保 智子¹

(1. 岡山大学)

11:30 – 11:45 Cont-3：BiFeO₃ 系強磁性・強誘電薄膜の結晶性と磁気・誘電特性におよぼすレーザーア
シスト加熱成膜・後アニールの効果

鈴木 陸¹、尾関 拓¹、江川 元¹、○吉村 哲¹

(秋田大理工)

11:45 – 13:15 昼休憩 (90 分)

【オーラルセッション PM-2】

座長：野崎 友大（産総研）

13:15 – 14:00 INV-2：ワイル反強磁性体 Mn₃Sn における拡張磁気八極子の強制的秩序の操作

○肥後 友也¹

(1. 東大理)

座長：永沼 博（東北大）

14:00 – 14:15 Cont-4：岩塩型 NbO エピタキシャル薄膜の格子緩和による超伝導発現

○神永 健一¹、木村 凜太郎¹、長 泰亨¹、丸山 伸伍¹、松本 祐司¹

(1. 東北大院工)

14:15 – 14:30 Cont-5：Giant spin-to-charge conversion in a (La,Sr)MnO₃/LaTiO_{3+δ}/SrTiO₃ single-crystalline
epitaxial heterostructure

○Shingo Kaneta-Takada¹, Miho Kitamura², Shoma Arai¹, Takuma Arai¹, Ryo Okano¹, Le Duc

Anh^{1,3}, Tatsuro Endo¹, Koji Horiba², Hiroshi Kumigashira^{2,4}, Masaki Kobayashi^{1,5}, Munetoshi Seki^{1,5}, Hitoshi Tabata^{1,5}, Masaaki Tanaka^{1,5}, and Shinobu Ohya^{1,5}

(1. The Univ. of Tokyo, 2. PF, KEK, 3. PRESTO, JST, 4. IMRAM, Tohoku Univ., 5. CSRN, The Univ. of Tokyo)

14:30 – 14:45 Cont-6 : $\text{Y}_3\text{Al}_x\text{Fe}_{5-x}\text{O}_{12}$ クラスタerglass 薄膜における磁気特性の酸素欠損依存性

○吉野 貴大¹、山原 弘靖¹、田畑 仁¹、関 宗俊¹

(1. 東大院工)

14:45 – 15:00 ポスターセッション案内+休憩 (15 分)

15:00 – 16:00 【ポスターセッション】 現地のみ

座長：安井 伸太郎 (東工大)

P-1 : WTe_2 の角度分解ラマン分光

○根間 裕史¹、藤井 康裕¹、斎藤 匠悟¹、大石 栄一¹、是枝 聡肇¹

(1. 立命館大理工)

P-2 : 界面酸化 Co 構造の電圧誘起保磁力変化のポストアニール効果の考察

○野崎友大¹、岡林潤²、田丸慎吾¹、甲野藤真¹、野崎隆行¹、湯浅新治¹

(1.産総研, 2.東大理)

P-3 : $\text{FePd}(001)/\text{グラフェン}$ 磁気トンネル接合における磁気抵抗率の第一原理伝導計算

○植本 光治¹、安達 隼人¹、新屋 ひかり²、永沼 博³、小野 倫也¹

(1.神戸大工, 2.東北大学 RIEC, 3.東北大学 CIRS 工 CNRS CSIS)

P-4 : 偏極中性子反射率を使った磁性薄膜・多層膜研究

○花島 隆泰、阿久津 和宏

(CROSS 中性子科学センター)

P-5 : LaCoO_3 エピタキシャル薄膜の作製とその CO 酸化特性

○安達 翔一、北條 元、永長 久寛

(九州大学)

P-6 : Cycloidal/Uncompensated のハイブリッド反強磁性マルチフェロイックス

一ノ瀬 智浩¹、○永沼 博²

(1 産総研、2 東北大)

16:00 – 16:15 閉会の辞