

プログラム

- 08:30~ 受付
- 09:15~09:30 開会の辞
- 【オーラルセッション AM-1】
- 09:30~09:45 C-1 : Co,Si 置換 $\text{Lu}_3\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ クラスタガラス薄膜におけるエージング・メモリ効果
○山原 弘靖¹, Sarker Md Shamim¹, 関 宗俊¹, 田畑 仁¹ (1.東大院工)
- 09:45~10:00 C-2 : Pt/CoFe₂O₄ 二層膜における近接効果を用いた界面磁化評価
野土 翔登¹, 柳瀬 隆², 島田 敏宏², ○長浜 太郎² (1.北大総化, 2.北大工)
- 10:00~10:15 C-3 : Efficient bias-driven magnetic anisotropy switching by quasi-Fermi level control at the interface of $\text{La}_{0.67}\text{Sr}_{0.33}\text{MnO}_3$ based magnetic tunnel junctions
○L. D. Anh¹, T. Yamashita¹, H. Yamasaki¹, D. Araki¹, M. Seki¹, H. Tabata¹, M. Tanaka¹, and S. Ohya¹ (1. The Univ. of Tokyo)
- 10:15~10:30 C-4 : Co/BiFeO₃/LaSrMnO₃における膜面直方向の Fe モーメントの増大
○永沼 博¹, 一ノ瀬 智浩¹ (1.北大総化, 2.北大工)
- 10:30~10:45 休憩 (15 分)
- 【オーラルセッション AM-2】
- 10:45~11:30 I-1 : スピン軌道相互作用が誘起するスピン物性
○林 将光^{1,2} (1.東大理物, 2.物材研)
- 11:30~11:45 C-5 : 誘電体界面の導入による Li イオン電池の高出力化
○吉川 祐未¹, 勝治直人¹, 安原 颯², 寺西 貴志¹, 安井伸太郎², 伊藤満², 岸本昭¹
(1.岡山大, 2.東工大)
- 11:45~12:00 C-6 : 「電極-電解質-担持物」の三相界面が導く強固なりチウムイオン伝導パス
○安井 伸太郎¹, 安原 颯¹, 吉川 祐未², 寺西 貴志², 伊藤 満¹ (1.東工大, 2.岡山大)
- 昼休憩 (75 分)
- 13:15~14:00 I-2 : 層状ペロブスカイト酸化物における酸素八面体回転による反転対称性の破れ
—新規強誘電体・圧電体の開拓—
○藤田 晃司¹ (1.京大工)
- 14:00~14:15 C-7 : 局所的な負圧相 BaTiO_3 生成の可能性について
○佐藤 幸生¹, 宮内 隆輝², 青木 舞¹, 藤中 翔太¹, 寺西 亮¹, 金子 賢治¹
(1.九州大院工, 2.九州大工)
- 14:00~14:15 C-8 : 強弾性ドメイン境界における極性観察
○横田 紘子¹, 松本 逸², E. Salje³ (1.千葉大院理, 2.千葉大院融合, 3. Cambridge Univ.)

14:30~15:30

【ポスターセッション】

P-1 : Fabrication of high-quality $\text{In}_2\text{O}_3(111)$ thin films for spin transport experiment

○Yuichi Fujita¹, Yasufumi Matsuzaki^{1,2}, Shintaro Kon^{1,2}, Yukiko Yasukawa², Hiroki Koizumi³, Hideo Yanagihara³, and Hidekazu Saito¹ (1.AIST, Spintronics Res. Cent., 2.Chiba Inst. Tech., 3.Univ of Tsukuba)

P-2 : Spin-dependent rectification properties in fully epitaxial magnetic tunnel junctions with rock-salt type ZnO/MgO bilayer tunnel barrier

○Hidekazu Saito¹, Sai Krishna Narayananellore², Norihiro Matsuo^{1,3}, Naoki Doko^{1,3}, Shintaro Kon^{1,3}, Yukiko Yasukawa³, Hirosih Imamura¹, and Shinji Yuasa¹ (1.AIST, Spintronics Res. Cent., 2.NIMS, Res. Cent. Magn. and Spintronic Mater., 3.Chiba Inst. Tech.)

P-3 : 疑似全固体電池を用いた誘電体界面の効果検証

○猪原 匡洗¹, 吉川祐未¹, 寺西 貴志¹, 岸本 昭¹, 田中 勉², 依田 孝次², 本林 秀文², 田崎 雄三² (1.岡山大学, 2.㈱豊島製作所)

P-4 : 傾斜組成 $\text{Bi}_{1-x}\text{Sm}_x\text{FeO}_3$ 薄膜における電気特性

○丸山 伸伍¹, 穴田 柚冬¹, 永沼 博¹, 松本 祐司¹ (1.東北大院工)

P-5 : Ru 挿入による Pt/Co/MgO の三層構造の磁区制御

○野崎友大¹, 甲野藤真¹, 野崎隆行¹, 久保田均¹, 福島章雄¹, 湯浅新治¹ (1.産総研)

P-6 : 反射率計 SHARAKU における磁場試料環境と偏極中性子実験

○花島 隆泰¹, 石角 元志¹, 宮田 登¹, 吉良 弘¹, 羽合 孝文², 曾山 和彦³, 青木 裕之³, 小野 寛太² (1.CROSS 中性子科学センター, 2.KEK, 3.J-PARC センター日本原子力研究開発機構)

【オーラルセッション PM】

15:30~16:15

I-3 : 放射光分光による酸化物表面・界面計測と新機能探索

○組頭 広志^{1,2} (1.東北大多元研, 2.KEK 物構研)

16:15~16:30

C-10 : メスバウアー分光にて軌道角運動量を捉えられるか

○岡林 潤¹ (1.東大理)

16:30~16:45

C-11: Covalency a pathway for achieving high magnetization in TMFe_2O_4

M. Hussein N. Assadi¹, and Hiroshi Katayama-Yoshida²

(1. National Institute for Materials Science (NIMS), 2. The University of Tokyo)

16:45~

閉会の辞