

2024 年学会発表

2024 Presentation

Deepak Kumar, Naoki Kamata, Shigemi Mizukami,

“Tunnel magnetoresistance in MnGa-based magnetic tunnel junctions with metastable bcc CoMnFe interlayer”,

第 71 回応用物理学会春季学術講演会,

2024/3/22-2024/3/25

Kazuaki Ishibashi, Satoshi Iihama, Kouki Nukui, Shigemi Mizukami ,

“Photon-to-electron angular momentum conversion probed by laser-induced terahertz emission in Pt thin films”

第 71 回応用物理学会春季学術講演会,

2024/3/22-2024/3/25

中村駿希、森岡直也、水落憲和、水上成美、森下弘樹,

“Observation of Single NV Centers by Scanning Photocurrent Microscopy”

第 71 回応用物理学会春季学術講演会,

2024/3/22-2024/3/25

水上成美、廣畑貴文、白井正文,

“計算・データ科学を用いたトンネル磁気抵抗素子材料の開発” (招待講演)

第 71 回応用物理学会春季学術講演会,

2024/3/22-2024/3/25

Zaizhou Jin, Tomohiro Uchimura, Satoshi Iihama, Yuta Yamane, Junta Igarashi,

Shunsuke Fukami, Shigemi Mizukami,

“Time-resolved magneto-optical Kerr effect for antiferromagnetic Mn₃Sn films with perpendicular magnetic anisotropy”

第 71 回応用物理学会春季学術講演会,

2024/3/22-2024/3/25

Takamasa Usami, Kenya Suzuki, Shigemi Mizukami, Kohei Hamya,

“Electric-field control of tunnel magnetoresistance ratio

in magnetic tunnel junctions with a Co₂FeSi/PMN-PT multiferroic heterostructure”

第 71 回応用物理学会春季学術講演会,

2024/3/22-2024/3/25

飯浜賢志, 水上成美,

"金属磁性ヘテロ構造における円偏光誘起スピンドYNAMICS"(招待講演)

日本物理学会 2024 年春季大会,

2024/3/18-2024/3/21

Zaizhou Jin, Tomohiro Uchimura, Satoshi Iihama, Yuta Yamane, Junta Igarashi,

Shunsuke Fukami, Shigemi Mizukami,

"Ultrafast collapse of octupole order in antiferromagnetic semimetal Mn₃Sn"

2023 年度スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワークシンポジウム,

2024/3/17

飯浜賢志, 抜井康起, 石橋一晃, 水上成美,

"金属磁性体薄膜における光のヘリシティが誘起するスピントルク"

2023 年度スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワークシンポジウム,

2024/3/17-2024/3/18

中村駿希, 森岡直也, 水落憲和, 水上成美, 森下弘樹

"走査型光電流顕微鏡による NV 中心イメージング"

2023 年度スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワークシンポジウム,

2024/3/17-2024/3/18

西岡真人, 山田道洋, Deepak Kumar, 水上成美, 浜屋宏平

"垂直磁化 Mn-Ga 上への Ge 固相エピタキシー"

2023 年度スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワークシンポジウム,

2024/3/17-2024/3/18

Kazuaki Ishibashi, Satoshi Iihama, Kouki Nukui, Shigemi Mizukami,

"Photon-spin injection into metal probed by terahertz emission" (招待講演),

第 27 回半導体におけるスピニエ学の基礎と応用(PASPS27),

2024/3/16-2024/3/17

中村駿希, 森岡直也, 水落憲和, 水上成美, 森下弘樹

"走査型光電流顕微鏡による NV 中心イメージング"

2023 年度スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワークシンポジウム,

2024/3/17-2024/3/18

Naoki Kamata, Kenya Suzuki, Deepak Kumar, Shigemi Mizukami,
“Growth of tetragonal MnGa nano-layer on metastable cubic AlN films”
第 27 回半導体におけるスピン工学の基礎と応用(PASPS27),
2024/3/16

Koki Nukui, Satoshi Iihama, Kazuaki Ishibashi, Shigemi Mizukami,
“Light-helicity induced spin-orbital angular momentum transfer torque in
ferromagnetic metals”
Tohoku-Lorraine Mini Workshop 2024,
2024/2/29

Zaizhou Jin, Tomohiro Uchimura, Satoshi Iihama, Yuta Yamane, Junta Igarashi,
Shunsuke Fukami, Shigemi Mizukami,
“Ultrafast collapse of octupole order in antiferromagnetic semimetal Mn₃Sn”
文科省 X-nics 事業「スピントロニクス融合半導体創出拠点」研究開発推進委員会 &
学生発表,
2024/2/29

Satoshi Iihama,
“Nanoscale and high-performance magnon reservoir computing” (invited)
GP-Spin/AIMR Mini Workshop on Magnonics,
2024/2/5