

番号	招待	著者名	タイトル	会議	開催場所	発表日	
1		Satoshi Iihama, Koki Nukui, Kazuaki Ishibashi, Shogo Yamashita, Akimasa Sakuma, Philippe Scheid, Grégory Malinowski, Michel Hehn, Stéphane Mangin, Shigemi Mizukami	Light-induced Orbital angular momentum detected by laser-driven magnetization dynamics in ferromagnetic metals	APS Joint March meeting and April Meeting Global Physics Summit	USA	2025/3/19	Oral
2		三沢辰己, 中村峻希, 谷口卓也, 岡本聡, 水上成美, 森下弘樹	NV量子センサによるCo/Pt多層膜の磁場イメージング	第72回応用物理学会春季学術講演会	東京理科大学	2025/3/16	Poster
3		D. Kumar, K. Suzuki, H. Kwon, N. Kamata, S. Mizukami	Perpendicular magnetic tunnel junctions with cubic GaN barrier	第72回応用物理学会春季学術講演会	東京理科大学	2025/3/15	Poster
4		S. Miki, K. Ishibashi, K. Nukui, M. Ishibashi, L. Wang, H. Morishita, S. Mizukami	Angular momentum current probed via THz emission in Ni/Cr bilayer	第72回応用物理学会春季学術講演会	東京理科大学	2025/3/15	Poster
5		L. Wang, S. Miki, S. Iihama, K. Ishibashi, K. Nukui, D. Kumar, M. Ishibashi, H. Morishita, S. Mizukami	All-Optical Magnetization Switching in Ferromagnet-Ferrimagnet Coupled Films with Perpendicular Magnetic Anisotropy	第72回応用物理学会春季学術講演会	東京理科大学	2025/3/15	Poster
6		權赫眞, 鈴木健矢, Kumar Deepak, 辻川雅人, Tufan Roy, 白井正文, 水上成美	Tunnel magnetoresistance in magnetic tunnel junctions with a metastable cubic GaN barrier	第72回応用物理学会春季学術講演会	東京理科大学	2025/3/14	Poster
7		Kouki Nuku, Kazuaki Ishibashi, Satoshi Iihama, Shigemi Mizukami	Effect of additive element on light-helicity induced magnetization dynamics in Co1-xYx (Y = Pt, Pd, Ni) alloy	第72回応用物理学会春季学術講演会	東京理科大学	2025/3/14	Oral
8	招待	水上成美、廣畑貴史、白井正文	MTJ素子の新材料1～計算・データ科学の援用・準安定材料の開発～	日本磁気学会第253回研究会	東京	2025/3/13	Oral
9		鈴木和也, 鎌田夏央輝, 水上成美	高格子不整合基板上へのL10-MnGa極薄膜のヘテロエピタキシャル成長	金属学会 2025年春季講演大会	東京	2025/3/8	Poster
10		中村駿希, 森岡直也, 水落憲和, 水上成美, 森下弘樹	ダイヤモンド中NV中心の光電流イメージング	スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワーク (Spin-RNJ) シンポジウム	大阪大学	2025/2/28	Poster
11		三沢辰己, 中村峻希, 谷口卓也, 岡本聡, 水上成美, 森下弘樹	NV 量子センサのリラクソメトリーを用いた Co/Pt 多層膜の漏れ磁場イメージング	スピントロニクス学術研究基盤と連携ネットワーク (Spin-RNJ) シンポジウム	大阪大学	2025/2/28	Poster
12		T. Usami, Y. Kubo, K. Suzuki, S. Mizukami, and K. Hamaya	Modulation of tunnel magnetoresistance ratios using an electric field in magnetic tunnel junctions with a Co2 FeSi/V/PMN-PT multiferroic heterostructure	PASPS28	大阪大学	2025/2/26	Poster
13		岡真人, 山田道洋, Deepak Kumar, 宇佐見喬政, 山田晋也, 水上成美, 浜屋宏平	垂直磁化 MnGa 上への CoFe/Ge 構造のエピタキシャル成長	PASPS28	大阪大学	2025/2/26	Poster
14		三沢辰己, 中村峻希, 谷口卓也, 岡本聡, 水上成美, 森下弘樹	NV 量子センサのリラクソメトリーを用いた Co/Pt 多層膜の漏れ磁場イメージング	PASPS28	大阪大学	2025/2/26	Poster
15	招待	M. Ishibashi, D. Kumar, S. Kubota, H. Kajihara, T. Roy, M. Tsujikawa, M. Shirai, and S. Mizukami	Perpendicular magnetic anisotropy in metastable bcc CoMnFe alloy thin films	第34回日本MRS年次大会	横浜	2024/12/16	Oral
16		T. Usami, Y. Kubo, K. Suzuki, S. Mizukami, and K. Hamaya	Controlling tunnel magnetoresistance ratios using an electric field in magnetic tunnel junctions with a Co2FeSi/PMN-PT multiferroic heterostructure	第34回日本MRS年次大会	横浜	2024/12/16	Poster
17	招待	Satoshi Iihama, Yuya Koike, Shigemi Mizukami and Natsuhiko Yoshinaga	Propagating spin-waves in ferromagnetic thin films for physical reservoir computing	SpinX 2024: Harnessing Spintronics for Tomorrow's Technology	仙台	2024/12/9	Oral
18		三沢辰己、中村駿希、谷口卓也、岡本聡、水上成美、森下弘樹	ダイヤモンド量子センサを用いたCo/Pt多層膜の磁場イメージング	第79回 応用物理学会東北支部 学術講演会	仙台	2024/12/6	Oral
19		Kwon Hyeokjin, 鈴木健矢, 辻川雅人, Tufan Roy, Deepak Kumar, 白井正文, 水上成美	準安定立方晶GaNバリアを用いた磁気トンネル接合	第79回 応用物理学会東北支部 学術講演会	仙台	2024/12/6	Oral
20		K. Nukui, S. Iihama, K. Ishibashi, and S. Mizukami	Light-helicity-induced torque for Co-Pd alloy thin films	International Symposium CRCGP-MSSP2024	Sendai	2024/11/19	Poster
21		M. Ishibashi, D. Kumar, S. Kubota, H. Kajihara, T. Roy, M. Tsujikawa, M. Shirai, and S. Mizukami	Perpendicular magnetic anisotropy in metastable bcc CoMnFe alloy thin films	International Symposium CRCGP-MSSP2024	Sendai	2024/11/19	Poster
22		Deepak Kumar, Naoki Kamata, Kwon Hyeokjin, Shigemi Mizukami	Tunnel magnetoresistance effect in L10-MnGa/MgO/CoFeB perpendicular magnetic tunnel junctions with metastable bcc CoMnFe interlayer	International Symposium CRCGP-MSSP2024	Sendai	2024/11/19	Poster
23		Tatsuki Misawa, Shunki Nakamura, Takuya Taniguchi, Satoshi Okamoto, Shigemi Mizukami, Hiroki Morishita	Magnetic Field Imaging of Co/Pt Multilayer on Diamond Substrate Using NV Quantum Sensor	International Symposium CRCGP-MSSP2024	Sendai	2024/11/19	Poster
24		拔井康起、飯浜賢志、石橋一晃、水上成美	Co-Pd合金薄膜における円偏光誘起磁化トルク	日本磁気学会	秋田大学	2024/9/26	Oral
25		石橋一晃、飯浜賢志、拔井康起、水上成美	プラチナ薄膜における円偏光レーザーパルス誘起テラヘルツ波放射	日本磁気学会	秋田大学	2024/9/26	Oral
26	招待	水上 成美	マンガン系磁性合金－磁化ダイナミクスやスピントロニクス応用の観点から－	日本磁気学会	秋田大学	2024/9/25	Oral
27		石橋未央、Deepak Kumar、久保田駿介、梶原 輝、Tufan Roy、辻川雅人、白井正文、水上成美	準安定bcc Co-Mn-Fe 合金薄膜の垂直磁気異方性	日本磁気学会	秋田大学	2024/9/24	Oral
28	招待	義永那津人、飯浜賢志、小池雄也、水上成美	スピン波による物理リザーバー計算の理論的解析	日本応用物理学会	新潟	2024/9/19	Oral
29		拔井康起、飯浜賢志、石橋一晃、水上成美	Co-Pt強磁性合金における円偏光誘起磁化トルク	日本物理学会	北海道大学	2024/9/17	Oral
30		石橋一晃、飯浜賢志、拔井康起、水上成美	金属薄膜における円偏光誘起ヘリシティ依存テラヘルツ波放射	日本物理学会	北海道大学	2024/9/16	Oral
31		Deepak Kumar, Naoki Kamata, Shigemi Mizukami	Effect of metastable bcc CoMnFe interlayer on tunnel magnetoresistance in fully perpendicular MnGa-based magnetic tunnel junctions	ICMBE2024	Shimane, Japan	2024/9/10	Poster
32		N. Kamata, K. Suzuki, D. Kumar, and S. Mizukami	Tetragonal MnGa Thin Films Grown on Metastable Cubic AlN Films	ICMBE2024	Shimane, Japan	2024/9/10	Poster

33		M. Nishioka, M. Yamada, D. Kumar, T. Usami, S. Yamada, S. Mizukami, K. Hamaya	Epitaxy of Ge Thin Layers on Perpendicularly Magnetized Mn-Ga	ICMBE2024	Shimane, Japan	2024/9/9	Oral
34		Makoto Nishioka, MichihiroYamada, Deepak Kumar, Takamasa Usami, Shinya Yamada, Shigemi Mizukami, Kohei Hamaya	Epitaxial Growth of CoFe/Ge Stacked Structures on Perpendicularly Magnetized MnGa for Spin-Valve Devices	SSDM2024	Himeji, Japan	2024/9/4	Oral
35	招待	Shigemi Mizukami	Circularly-polarized laser pulse-induced orbital angular momentums detected via laser-induced magnetization dynamics	Japan-Korea Spintronics wo r kshop （韓国磁気学会）	済州島(韓国)	2024/5/30	Oral