

## 講演リスト (2025年度分)

発表者	学会名	題名	発表年月
Yoshiteru Maeno	Laboratory for Muon Spin Spectroscopy (LMU) Seminar, Paul Scherrer Institute (PSI), Villigen, Switzerland	Roles of $\mu$ SR: unveiling unconventional superconductivity of $\text{Sr}_2\text{RuO}_4$	2025-5
Yoshiteru Maeno	30 <sup>th</sup> International Conference on Low Temperature Physics (LT30), Bilbao, Spain	Paramagnetic behavior of single crystals of the altermagnet candidate $\text{RuO}_2$	2025-8
Yoshiteru Maeno	30 <sup>th</sup> International Conference on Low Temperature Physics (LT30), Bilbao, Spain	Bridging various strain-related responses of superconducting $\text{Sr}_2\text{RuO}_4$	2025-8
前野悦輝	日本物理学会第80回年次大会(2025年), 広島大学, 広島市	超伝導検出用の交流磁化率コイル巻き器とマイクロコイル	2025-9
Yoshiteru Maeno	The 17 <sup>th</sup> TOYOTA RIKEN International Workshop Ruthenates and Emerging, Quantum Materials (REQM2025) 京都大学, 京都市	Challenging quantum materials	2025-12
上田寛	第7回固体化学フォーラム研究会	酸素欠損酸化物と水素ガスとの反応による酸水素化物の合成	2025-6
Kunihito Koumoto	ICT/ACT 2025	Nanoblock Integration Strategy for Thermoelectrics (招待講演)	2025-6
Masatoshi Imada	SQAI-NCTS Workshop on Quantum Technologies and Machine Learning (National Taiwan University, Taipei, Taiwan)	Neural Network and Its Applications to Emergent Quantum Phenomena	2025-8
Masatoshi Imada	Superstripes & Quantum Complex Matter 2025 (E. Majorana Centre, Erice-Sicily, Italy)	<i>Ab initio</i> studies and related work on cuprate superconductors	2025-10
Masatoshi Imada	Ruthenates and Emerging Quantum Materials (REQM2025) (Kyoto, Japan)	Machine learning and <i>ab initio</i> studies on superconductivity and quantum spin liquids	2025-12
美宅成樹	公益社団法人日本技術士会 生物工学部会	タンパク質のフォールディング問題はAlpha-Foldで解かれたのか？ ～構造形成メカニズム解明へのもう一つのアプローチ～	2025-10
美宅成樹	CBI学会年会	The significance of the 'phase diagram of life' at the genomic and genetic levels	2025-10
岩澤康裕	第14回UEC先端化学セミナー (14 <sup>th</sup> UEC Frontier Materials Seminar)	現代科学技術の課題と <i>operando</i> マルチモーダル構造・反応・物性計測評価	2025-4
岩澤康裕	岩澤コンファレンス2025 「持続可能な社会をささえる最先端サイエンス」	挑戦・戦略の科学と知性	2025-6
岩澤康裕	第8回材料解析G技術討論会	放射光X線発光分光 (HERFD-XANES/RIXS) @BL36XUによるMEA Pt/Cの硫黄被毒・回復現象のオペランド解析評価	2025-8

## 講演リスト

発表者	学会名	題名	発表年月
Yasuhiro Iwasawa	10 <sup>th</sup> Asia-Pacific Congress on Catalysis (APCAT-10)	<i>In Situ</i> Simultaneous or Sequential Multimodal Synchrotron (SR) and Muon ( $\mu^-$ )-Based X-ray Analysis Techniques for Atomic- to Nanoscale Insights into Catalyst Activity and Durability	2025-8
Yukihiro Ozaki	The 13 <sup>th</sup> International Symposium on Two-Dimensional Correlation Spectroscopy	Two-dimensional infrared correlation spectroscopy study on two kinds of hydrogen-bonding networks in ionic solutions	2025-8
Yukihiro Ozaki	SciX 2025 (Award Lecture)	SERS studies for the last 30 years in the Ozaki group at Kwansei Gakuin University	2025-10
Yukihiro Ozaki	International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy	Frontiers of semiconductor-enhanced Raman spectroscopy	2025-12
Yukihiro Ozaki	Pacificchem 2025	Diagnosis of early-stage esophageal cancer by Raman spectroscopy with Partial least squares regression, self-organization maps, and Linear discriminant analysis	2025-12