

## 講演リスト (2022年度分)

発表者	学会名	題名	発表年月
Masatoshi Imada	International Superstripes 2022 Conference Rome-Frascati National Laboratory	Electron fractionalization and cuprate superconductivity	2022-6
Masatoshi Imada	Variational Learning for Quantum Matter, Bernoulli Workshop — EPFL, (Lausanne, Switzerland)	Variational studies on classical simulation of quantum many-body problem and integrated analyses of spectroscopic experimental data — How can they describe complex real world well?	2022-7
Masatoshi Imada	日本物理学会シンポジウム 銅酸化物高温超伝導研究の最前線	電子分数化と高温超伝導	2022-9
Masatoshi Imada	QMC in the Next Decade, Flatiron Institute	Variational Quantum Monte Carlo and Beyond	2022-9
Masatoshi Imada	The 13 <sup>th</sup> TOYOTA RIKEN International Workshop: Integrated Spectroscopy for Strong Electron Correlation, University of Tokyo — Theory, Computation and Experiment	Opening and Overview	2022-12
今田正俊	2022年度冬学期 第6回駒場物性セミナー	分数化と高温超伝導, 量子スピン液体	2022-12
H. Daimon, H. Momono, H. Matsuda, L. Tóth, Y. Masuda, K. Moriguchi, K. Ogai, Y. Hashimoto, T. Matsushita	IVC-22 (THE 22 <sup>ND</sup> INTERNATIONAL VACUUM CONGRESS) (Sapporo Convention Center, Sapporo, Japan)	Atomic-resolution Holography Microscope Realized by Using Two-dimensional Analyzer CoDELMA [Wed-J2-2]	2022-9
Y. Hashimoto, M. Ogi, T. Matsushita, H. Daimon	ALC '22 (14 <sup>th</sup> International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22) (Bankoku Shinryokan, Okinawa, Japan)	Cu dopant-site structure analysis in Bi <sub>2</sub> Se <sub>3</sub> by circular dichroism of photoelectron diffraction [18P-37]	2022-9
H. Daimon, H. Momono, H. Matsuda, L. Tóth, Y. Masuda, K. Moriguchi, K. Ogai, Y. Hashimoto, T. Matsushita	ALC '22 (14 <sup>th</sup> International Symposium on Atomic Level Characterizations for New Materials and Devices '22) (Bankoku Shinryokan, Okinawa, Japan)	Development of atomic-resolution holography microscope using two-dimensional analyzer CoDELMA [19P-44]	2022-9
大門 寛	日本表面真空学会マイクロビームアナリシス技術部会 第11回研究会 (東北大学東京分室)	原子分解能ホログラフィー顕微鏡の開発	2022-12
T. Itoh, T. Nokami, H.-J. Kim	28 <sup>th</sup> EUCHEM Conference on Molten Salts and Ionic Liquids (Patras, Greece)	Design of Ionic Liquids as candidates of desiccants for green sustainable air-conditioning system (O14)	2022-6
伊藤敏幸, 野上敏材, H.-J. Kim	第12回イオン液体討論会 (東京)	環境調和型空調機用のための調湿材イオン液体のデザイン (2OB10)	2022-11

## 講演リスト (2022年度分)

発表者	学会名	題名	発表年月
伊藤 敏 幸	鳥取大学工学部附属グリーン・サステイナブル・ケミストリー研究センター創立10周年記念シンポジウム (鳥取)	吸湿性イオン液体のデザイン	2022-12
大谷博司, 榎木勝徳	日本金属学会2022年秋期(第171回)講演大会	ハイエントロピー合金における規則-不規則変態挙動の熱力学的解析	2022-9
榎木勝徳, 大谷博司	日本物理学会2022年秋季大会 領域5, 7, 8, 10, 11, 12 合同一般シンポジウム	金属材料中の準安定ナノクラスター	2022-9
榎木勝徳, 大谷博司	第32回日本MRS年次大会	第一原理クラスター展開を用いた合金中のSROとMSADの評価	2022-12
大谷博司, 鈴木昂生, 榎木勝徳	日本金属学会2023年春期(第172回)講演大会	第一原理計算に基づく理論状態図の作成	2023-3
鈴木昂生, 榎木勝徳, 大谷博司	日本金属学会2023年春期(第172回)講演大会	Al-Cu二元系のG.Pゾーン形成に関する熱力学的検討	2023-3
Yoshiteru Maeno	Citations for Chemical Breakthrough Award Commemorative Symposium (Nagoya University, Nagoya, Japan)	“Citations for Chemical Breakthrough Award”, presented as a member of the American Chemical Society’s History of Chemistry Division	2022-7
Yoshiteru Maeno	EPiQS-CREST Pan-Pacific Conference on Topology and Correlation in Exotic Materials (Moorea, French Polynesia)	Topological Aspects of Some Superconducting Materials	2022-10
Yoshiteru Maeno	Oxide Superconducting Spintronics Workshop 2022 (OSS2022) (Vietri sul Mare, Italy)	Still mystery: unconventional superconductivity of $\text{Sr}_2\text{RuO}_4$	2022-11
Yoshiteru Maeno	Oxide Superconducting Spintronics Workshop 2022 (OSS2022) (Vietri sul Mare, Italy)	Spontaneous superconducting diode effect (SDE) in <i>non-magnetic</i> Nb/Ru/ $\text{Sr}_2\text{RuO}_4$ topological junctions	2022-11
Yukihiro Ozaki	2022 European Symposium on Analytical Chemistry-Check-Slovak Spectroscopic Conference	(Award lecture) Chiral label-free SERS and TERS strategies for chiral discrimination	2022-9
Yukihiro Ozaki	SciX-2022	(Invited lecture) 3D SERS Imaging of Nanoporous Gold-Silver Microstructures: Exploring the Formation Mechanism Based on Galvanic Replacement Reaction	2022-10
尾崎 幸 洋	医用分光学研究会 第20回年会	(招待講演) 糖の紫外共鳴ラマンスペクトルの励起波長依存性	2022-10
尾崎 幸 洋	光とレーザーの科学技術フェア 2022	(招待講演) 紫外フロンティア分光法概説	2022-11
尾崎 幸 洋	第6回MAIRS ワークショップ	(基調講演) ATR-遠紫外分光法で表面を診る	2022-11
尾崎 幸 洋	最先端分光学ハイブリッド講演会	(招待講演) 表面増強ラマン散乱及びチップ増強ラマン散乱を用いたラベルフリーでのエナントオマーの区別	2022-12

## 講演リスト (2022年度分)

発表者	学会名	題名	発表年月
Yukihiro Ozaki	Okinawa International NIR-Chemometrics Symposium	(Invited lecture) Principles of NIR spectroscopy with some applications from basic applications to practical ones	2023-1
尾崎 幸洋	日本表面真空学会・マイクロビームアナリシス技術部会 (MBA) 第12回研究会	(招待講演) ラマン分光の最前線	2023-3
水田千尋, 溜島和哉, 迫田憲治, 中島信昭, 八ッ橋知幸	2022光化学討論会 1P53 (京大, 桂キャンパス)	Eu イオンの近赤外フェムト秒レーザー還元と硫酸塩生成	2022-9
A. Miyake, M. Gen, A. Ikeda, K. Miyake, Y. Shimizu, Y. J. Sato, D. Li, A. Nakamura, Y. Homma, F. Honda, J. Flouquet, M. Tokunaga, D. Aoki	International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2022)	First-order metamagnetic transition in $UTe_2$ studied by magnetostriction measurements	2022-7
Kazumasa Miyake	The 29 <sup>th</sup> International Conference on Low Temperature Physics (LT29)	Possible Non-unitary Superconducting State Induced by Spin-Orbit-Phonon Coupling	2022-8
三宅和正, 鶴田篤史	日本物理学会 2022 年秋季大会 (東京工業大学)	$CeRh_2As_2$ の非フェルミ液体的ノーマル状態の理論	2022-9
鶴田篤史, 三宅和正	日本物理学会 2022 年秋季大会 (東京工業大学)	立方晶Ce化合物における2チャンネル非フェルミ液体状態の可能性	2022-9
三宅厚志, 巖 正輝, 池田暁彦, 三宅和正, 清水悠晴, 佐藤芳樹, 李 徳新, 仲村 愛, 本間佳哉, 本多史憲, Jacques Flouquet, 徳永将史, 青木 大	日本物理学会 2022 年秋季大会 (東京工業大学)	$UTe_2$ のメタ磁性転移における磁気体積効果	2022-9
三宅和正, 松浦弘泰	日本物理学会 2023 年春季大会	近藤効果とスピン軌道相互作用の協奏により生じる新しい固定点	2023-3
鶴田篤史, 三宅和正	日本物理学会 2023 年春季大会	立方晶Ce化合物における2チャンネル非フェルミ液体状態の可能性II	2023-3
下位幸弘, 黒田新一, 田中久暁	薄膜デバイス研究会	有機半導体高分子ポリアルキルチオフェンの電荷キャリア: DFT計算ならびに電場誘起 ESR 計測	2022-11
黒田新一, 田中久暁, 下位幸弘	電子スピンスイエンズ学会 2022	結晶性高分子ポリチオフェンP3HTを用いた有機トランジスタにおけるキャリアダイナミクス	2022-12
横山英佐, 富宅喜代一, 他	第83回応用物理学会 秋季学術講演会	深振動マグネトロンスパッタリングのパルス設計とプラズマ発光分光計測	2022-9
E. Yokoyama, K. Fuke, <i>et al.</i>	11 <sup>th</sup> International Conference on Reactive Plasmas/2022 Gaseous Electronics Conference	An optical emission spectroscopic study of deep oscillation magnetron sputtering of titanium	2022-10
横山英佐, 富宅喜代一, 他	第70回応用物理学会 春季学術講演会	間欠型深振動マグネトロンスパッタリングの放電パルス設計とプラズマ分光計測	2023-3

## 講演リスト (2022年度分)

発表者	学会名	題名	発表年月
Yahachi Saito	14 <sup>th</sup> Atomic Level Characterization for New Materials and Devices 国際会議	Field-electron and field-ion microscopy of 2D materials — graphene and MoS <sub>2</sub>	2022-10
Takao Ohta	25 <sup>th</sup> Anniversary Symposium of Japanese-German Joint Research Project on Nonequilibrium Statistical Physics — Perspectives and Future Collaboration	Lateral diffusion on a frozen random surface	2022-10
三輪寛子, 吉田健文, 金子拓真, 佐々木岳彦, 東晃太郎, 坂田智裕, 関澤央輝, 宇留賀朋哉, 岩澤康裕	第73回コロイドおよび 界面化学討論会	燃料電池内 Pt ナノ粒子表面の吸着酸素種のオペランドX線発光分光計測評価	2022-9
三輪寛子, 吉田健文, 金子拓真, 佐々木岳彦, 東晃太郎, 坂田智裕, 関澤央輝, 宇留賀朋哉, 岩澤康裕	第36回日本放射光学会 年会放射光科学 合同シンポジウム	燃料電池内Ptナノ粒子表面の吸着種のオペランドX線発光分光計測評価	2023-1
三輪寛子, 吉田健文, 金子拓真, 佐々木岳彦, 宇留賀朋哉, 岩澤康裕	第103回日本化学会 春季年会	燃料電池電極触媒のオペランドHR-XANES/ RIXS/QXAFS/XRD マルチモーダル計測評価	2023-3
山下晃一	近畿化学協会コンピュータ 化学部会 (第115回例会) 公開講演会	光エネルギー変換材料の計算科学	2023-3