## 講 演 リ ス ト （平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| N. Nakashima | The Special Ultrafast Intense Laser Science Symposium Honouring See Leang Chin, in Québec Canada | Ionic Valence Change of Metal ions in Solution by Femtosecond Laser Excitation Accompanied by White Light Laser | 2013-5 |
| N. Nakashima, K. Yamanaka, T. Yatsuhashi | 26th International Conference on Photochemistry, Leuven, Belgium | Reduction of Yb(III) to Yb(II) by Resonant Two-Color Two-Photon Nanosecond and by Non-Resonant Femtosecond Pulse Excitations | 2013-7 |
| 川口貴士，中島信昭、八ッ橋知幸 | 2013光化学討論会，愛媛大学 | 高強度フェムト秒レーザーによる芳香族アミンの多価イオン化 | 2013-9 |
| 中島信昭，八ッ橋知幸，山中健一 | 2013光化学討論会，愛媛大学 | フェムト秒レーザーパルス励起で白色光発生を伴う金属イオンの価数変化 | 2013-9 |
| N. Nakashima | International Exawatt-Zettawatt Science and Technology: from Fundamental Physics to Societal Applications, in Tokyo. | Ionic valence change of metal ions and thorium atomic energy | 2013-11 |
| N. Nakashima | International Workshop on Ultrafast Molecular Processes in Filamentation (IWUMPF), in Shanghai, China | Ionic valence change of metal ions induced by Femtosecond laser filamentation | 2013-11 |
| 松本拓也，中島信昭，八ッ橋知幸 | 日本化学会第94回春季年会，名古屋大学 | デカカルボニル二マンガンによる金属間クーロン爆発の挙動 | 2014-3 |
| 中島信昭，山中健一，八ッ橋知幸 | 日本化学会第94回春季年会，名古屋大学 | フェムト秒フィラメント誘起ナノクラスター生成 | 2014-3 |
| N. Nakashima | Workshop on “Fundamentals and Applications of Laser Filaments”, in Okazaki, Japan | Change of M(III) to M(II): M=Eu, Sm, Yb, Fe in Solution by Femtosecond Laser Excitation Accompanied by Generation of White-Light Laser | 2013-4 |
| 伊藤弘毅，伊藤桂介，後藤和紀，山本　薫，薬師久弥，岩井伸一郎 | 日本物理学会2013年秋季大会 | テラヘルツ波発生を用いた$\alpha$型ET塩における光誘起相転移の観測 | 2013-9 |
| 寒河江悠途，山田研太郎，石川貴悠，伊藤弘毅，山本　薫，薬師久弥，岩井伸一郎 | 日本物理学会2013年秋季大会 | 擬一次元有機伝導体$(TMTTF)_2AsF_6$における光誘起相転移ダイナミクス | 2013-9 |
| 山本　貴，大西功二，松下幸一郎，中澤康浩，加藤礼三，池本夕佳，森脇太郎，薬師久弥 | 日本物理学会2013年秋季大会 | 二量体化したユニットをもつ分子性導体における動的電荷不均一性の研究 | 2013-9 |
| 後藤和紀，伊藤桂介，伊藤弘毅，山本　薫，薬師久弥，岸田英夫，岩井伸一郎 | 日本物理学会第69回年次大会 | 電子誘電体$\alpha$-$(ET)_2I_3$における光誘起相転移のテラヘルツ分光 | 2014-3 |
| 伊藤弘毅，伊藤桂介，後藤和紀，山本　薫，薬師久弥，岸田英夫，岩井伸一郎 | 日本物理学会第69回年次大会 | テラヘルツ波発生を用いた$\alpha$型ET塩における光誘起相転移の観測II | 2014-3 |

**講 演 リ ス ト**（平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| 寒河江悠途，石川貴悠，<br>山田研太郎，伊藤弘毅，<br>山本　薫，薬師久弥，<br>石原純夫，米満賢治，<br>岩井伸一郎 | 日本物理学会第69回年次大会 | 1.5サイクル赤外パルスが駆動する超高速電荷ダイナミクス；電子強誘電体 $(TMTTF)_2AsF_6$ | 2014-3 |
| 石川貴悠，山田研太郎，<br>寒河江悠途，伊藤弘毅，<br>山本　薫，薬師久弥，<br>佐々木孝彦，石原純夫，<br>米満賢治，岩井伸一郎 | 日本物理学会第69回年次大会 | 1.5サイクル赤外パルスが駆動する超高速電荷ダイナミクス；電子強誘電体 $\alpha$-$(ET)_2I_3$ | 2014-3 |
| 山田研太郎，市村純一，<br>内藤陽太，石川貴悠，<br>寒河江悠途，伊藤弘毅，<br>山本　薫，薬師久弥，<br>橋本顕一郎，<br>佐々木孝彦，<br>岩井伸一郎 | 日本物理学会第69回年次大会 | 1.5サイクル赤外パルスが駆動する超高速電荷ダイナミクス；電荷グラス物質 $\theta$-$(ET)_2CsZn(SCN)_4$ | 2014-3 |
| S. Shimizu,<br>T. Koyama, Y. Miyata,<br>H. Shinohara,<br>A. Nakamura | 18th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids | Dynamical properties of trions in *p*-doped single-walled carbon nanotubes | 2013-8 |
| T. Koyama, T.<br>Tsunekawa, T. Saito,<br>K. Asaka, Y. Saito,<br>H. Kishida,<br>A. Nakamura | 18th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids | Dynamics of photoexcited states in perylene dimers encapsulated in single-walled carbon nanotubes | 2013-8 |
| 小山剛史，恒川拓也，<br>斎藤　毅，安坂幸師，<br>齋藤弥八，岸田英夫，<br>中村新男 | 日本物理学会第69回年次大会 | クアテリレン内包カーボンナノチューブにおける励起エネルギー移動 | 2014-3 |
| Nobuhiko Nishida | International Symposium on Science Explored by Ultra Slow Muon (USM2013) | Vortex dynamics in type-II Superconductors studied by STM/STS and Ultra Slow Muon Spin Rotation | 2013-8 |
| S. Kaneko,<br>E. Kakizaki,<br>Y. Takahashi,<br>K. Matsuba, Y. Haga,<br>E. Yamamoto,<br>Y. Onuki and<br>N. Nishida | The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2013) | Low-Temperature Scanning Tunneling Spectroscopy of $URu_2Si_2$ | 2013-8 |
| S. Kaneko,<br>E. Kakizaki,<br>Y. Takahashi,<br>K. Matsuba, Y. Haga,<br>E. Yamamoto,<br>Y. Onuki and<br>N. Nishida | International Symposium on Science Explored by Ultra Slow Muon (USM2013) | Local Density of States in $URu_2Si_2$ studied by LT-STS | 2013-8 |
| S. Yoshizawa,<br>T. Koseki, K. Matsuba,<br>T. Mochiku, K. Hirata<br>and N. Nishida | International Symposium on Science Explored by Ultra Slow Muon (USM2013) | Vortex Core States in $Bi_2Sr_2CaCu_2O_x$ Studied by High-Resolution Scanning Tunneling Spectroscopy | 2013-8 |
| 西　田　信　彦 | 日本物理学会秋季大会（徳島大学） | 走査トンネル顕微鏡で見た超伝導 | 2013-9 |

## 講 演 リ ス ト （平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| Nobuhiko Nishida | 26th International Symposium on Superconductivity (ISS2013) | Superconductivity studied by Scanning Tunneling Spectroscopy of Vortex Core in $Bi_2Sr_2CaCu_2O_x$ and $YNi_2B_2C$ | 2013-11 |
| Kazumasa Miyake | The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2013) | Quantum Criticality due to Valence Transition | 2013-8 |
| Yu Yoshioka, Hiroaki Ikeda, Kazumasa Miyake | The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2013) | Field-induced high-rank multipole fluctuations in heavy-fermion pseudo-metamagnet $CeRu_2Si_2$ | 2013-8 |
| Taichi Hinokihara, Atsushi Tsuruta, Kazumasa Miyake | The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2013) | Selection Rule on Pairing Interaction in $f^2$-Based Heavy Electron Systems | 2013-8 |
| Shintaro Shimozono, Atsushi Tsuruta, Kazumasa Miyake | The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2013) | Critical Charge Transfer Fluctuation in d-p Model with $U_{dp}$: Effect of Incoherent Contribution | 2013-8 |
| Atsushi Tsuruta, Kazumasa Miyake | The International Conference on Strongly Correlated Electron Systems (SCES2013) | Non-Fermi Liquid Behavior in Two-Channel Anderson Lattice Model | 2013-8 |
| 三　宅　和　正 | 日本物理学会2013年秋季大会 | （シンポジウム講演）はじめに | 2013-9 |
| 鶴田篤史，三宅和正 | 日本物理学会2013年秋季大会 | 2チャンネルアンダーソン格子模型における磁場依存性 | 2013-9 |
| 檜原太一，鶴田篤史，三宅和正 | 日本物理学会2013年秋季大会 | $f^2$電子配置重い電子系でのESP超伝導発現機構：$UPt_3$の場合 | 2013-9 |
| 下薗伸太朗，鶴田篤史，三宅和正 | 日本物理学会2013年秋季大会 | 銅酸化物高温超伝導体におけるd-p間斥力を起源とする価数揺らぎ | 2013-9 |
| 三　宅　和　正 | 日本物理学会第69回年次大会 | スピン3重項超伝導体$Sr_2RuO_4$における超伝導誘起磁化の理論 | 2014-3 |
| 石田憲二，軽部皓介，服部泰佑，山中隆義，杉本大輔，毛　志強，深澤英人，前野悦輝，三宅和正 | 日本物理学会第69回年次大会 | $Sr_2RuO_4$の超伝導状態における$^{99}$Ruと$^{87}$Srの NMR (II) | 2014-3 |
| 鶴田篤史，三宅和正 | 日本物理学会第69回年次大会 | 2チャンネルアンダーソン格子模型における非フェルミ液体と超伝導 | 2014-3 |
| 渡辺真仁，三宅和正 | 日本物理学会第69回年次大会 | 重い電子系準結晶$Yb_{15}Al_{34}Au_{51}$の量子臨界性 | 2014-3 |
| 下薗伸太朗，鶴田篤史，三宅和正 | 日本物理学会第69回年次大会 | 銅酸化物高温超伝導体におけるd-p間斥力を起源とする価数揺らぎ | 2014-3 |
| 松浦弘泰，三宅和正 | 日本物理学会第69回年次大会 | $(4d)^3$、$(5d)^3$ 遷移金属酸化物におけるスピン軌道相互作用の効果 | 2014-3 |
| M. Morinaga | 2nd International GIGAKU Conference in Nagaoka, IGCN 2013 | Electronic approach to alloy design | 2013-6 |

## 講 演 リ ス ト （平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| 森永正彦，齋藤由樹，伊藤和樹，吉野正人，湯川　宏，中井浩巳 | 第26回DV-Xα研究会 | 原子化エネルギーから見た3d遷移金属フッ化物の化学結合 | 2013-8 |
| 森永正彦，齋藤由樹，伊藤和樹，吉野正人，湯川　宏，中井浩巳 | 第153回日本金属学会秋期講演大会 | 原子化エネルギーから見た遷移金属酸化物とフッ化物の化学結合 | 2013-9 |
| Y. Mito, K. Miki, T. Azuma, T. Ishiguro, O. Tamura, Y. Murata, M. Morinaga | 7th International Conference on Advances in Materials Technology for Fossil Power Plants (Hawaii) | Effects of Cr and W content in high Cr ferritic heat-resistant steels on long-term creep rupture strength | 2013-10 |
| 森永正彦，齋藤由樹，伊藤和樹，吉野正人，湯川　宏，中井浩巳 | 第154回日本金属学会春期講演大会 | 原子化エネルギーから見た遷移金属ホウ化物の化学結合 | 2014-3 |
| 菅　原　　正 | 第4回 CIMoSセミナー | 分子システムとしてみた人工細胞 | 2013-7 |
| T. Sugawara | Summer School 2013 “Bioorganization” Okazaki Institute for Integrative Bioscience, SOKENDAI “Integrative Bioscience Education Program” | Artificial Cell Viewed as a Molecular System | 2013-8 |
| T. Sugawara | International Workshop “From Soft Matter to protocell” | Approach to Evolvable Protocell | 2013-9 |
| 大倉優作，栗原顕輔，豊田太郎，高倉克人，景山義之，鈴木健太郎，菅原　正 | 第24回基礎有機科学討論会 | カルボン酸とイミダゾリウムを有する双性イオン型両親媒性分子によるジャイアントベシクル形成 | 2013-9 |
| 松尾宗征，豊田太郎，菅原　正 | 第24回基礎有機科学討論会 | ヘテロリン酸ジエステル構造を有するアニオン性両親媒性分子の合成とベシクルの形成 | 2013-9 |
| 菅　原　　正 | 第7回分子科学討論会，招待講演 | Artificial Cell Constructed as a Molecular System | 2013-9 |
| 尾又清登，豊田太郎，松下未知雄，鈴木健太郎，菅原　正 | 第7回分子科学討論会 | ビオローゲン型分子ワイヤーで連結した金ナノ粒子ネットワークにおける電子輸送 | 2013-9 |
| 松尾宗征，栗原顕輔，豊田太郎，菅原　正 | 「細胞を創る」研究会6.0 | モデルプロトセルのUrchin型形態変化 | 2013-11 |
| 菅　原　　正 | 公益財団法人 豊田理化学研究所第13回 フェロー研究報告会 | 分子システムとしての人工細胞 | 2013-12 |
| 菅　原　　正 | 第2回NINS Colloquium | 外的刺激により繰り返し自己増殖するベシクル型人工細胞 | 2013-12 |
| T. Sugawara | The 2nd In teranational Symposium on Dyanmical Ordering of Biomolecular Systems for Creation of Intergerated Functions | Emergence of Active Site for Self-reproducing Dyanmics in Vesicle-based Protocell | 2014-1 |

## 講 演 リ ス ト （平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| 栗原顕輔，菅　悠美，豊田太郎，今井正幸，菅原　正 | 日本化学会第94春季年会 | ポリエチレングリコール担持型ベシクルの形態変化におけるリポプレックスの効果 | 2014-3 |
| 鈴木健太郎，菅原　正 | 日本化学会第94春季年会 | 紫外線照射によって運動を開始する自己駆動油滴 | 2014-3 |
| 伊藤卓郎，鈴木健太郎，松下未知雄，豊田太郎，樋口弘行，菅原　正 | 日本化学会第94春季年会 | 両極性有機ＦＥＴ構造を用いたダイオードの整流特性保持に対する間欠的電圧印加の効果 | 2014-3 |
| 大倉優作，栗原顕輔，豊田太郎，高倉克人，景山義之，鈴木健太郎，菅原　正 | 日本化学会第94春季年会 | カルボキシレート基とイミダゾリウム基を有する双性イオン型両親媒性分子によるジャイアントベシクル形成とその膜表面電荷のpH依存性 | 2014-3 |
| 松尾宗征，栗原顕輔，豊田太郎，菅原　正 | 日本化学会第94春季年会 | DNA-膜分子複合体が誘発するジャイアントベシクル型人工細胞のUrchin型変形 | 2014-3 |
| 美　宅　成　樹 | 退職記念講演（小金井市民会館「萌え木ホール」） | 生物科学における正義と悪？ | 2013-5 |
| 美　宅　成　樹 | 豊田理化学研究所報告会（公益財団法人豊田理化学研究所） | 生物という柔らかい機械の基本問題 | 2013-7 |
| 美　宅　成　樹 | 第3回 ソフトな物工の未来を考える会（かずさアカデミアホール） | 生物とは何か？ | 2013-7 |
| 美　宅　成　樹 | 2013年夏休みの科学講演会（広島市立大学講堂小ホール） | これからの生物科学を考えてみよう！<br>―バイオインフォマティクスのパラダイムシフト― | 2013-8 |
| 美　宅　成　樹 | 法政大学におけるセミナー | 生物という柔らかい機械の基本問題 | 2013-8 |
| 美　宅　成　樹 | 2013年サイエンスコミュニケーション（名古屋国際会議場） | 「脳の可塑性は素晴らしい！」<br>「ゲノムからの原理解明が大事！」 | 2013-9 |
| 美　宅　成　樹 | 日本学術会議公開シンポジウム「医学・生命科学の革新的発展に資する統合バイオイメージングの展望」 | バイオインフォマティクスからのコメント | 2013-9 |
| 美　宅　成　樹 | 名古屋大学物性生物物理学総合講義 | ゲノム配列情報とタンパク質立体構造の物理的関係について | 2013-10 |
| 政井良太，美宅成樹 | 日本生物物理学会（京都国際会議場） | Discrimination of disease susceptible mutations by physical properties of amino acid fragments around the mutation | 2013-10 |
| Suehiro Iwata | International Workshop on Theoretical and Computational Chemistry, Fudan University, Shanghai | Efficient BSSE-free Molecular Orbital Theory with Dispersion Correction | 2013-3 |
| 岩　田　末　廣 | 第16回理論化学討論会 | 水クラスター $(H_2O)_n$ ($n \leqq 16$) の水素結合ネットワーク内の水分子のタイプと分散項･電荷移動項の相関 | 2013-5 |
| Suehiro Iwata | 7th Molecular Quantum Mechanics, Lugano, Switzerland | BSSE-free procedure with dispersion terms based on locally-projected MO perturbation expansion theory: water clusters and electron-donor-acceptor complexes | 2013-7 |

## 講 演 リ ス ト （平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| 岩　田　末　廣 | 第7回 分子科学学会 | 水分子クラスター (n≦25)の結合エネルギーと水素結合ネットワークの解析 | 2013-9 |
| Suehiro Iwata | 5th Japan-Czech-Slovakia Symposium on Theoretical Chemistry, Nara | Cooperative Roles of Charge-Transfer and Dispersion Terms in Hydrogen Bonds of Water Clusters | 2013-12 |
| K. Yoshihara, Y. Takatori, Y. Kajii | IMS Seminar on Fundamentals and Applications of Laser Filaments (Okazaki) | UV-light assisted water droplet/aerosol formation in air | 2013-4 |
| K. Yoshihara, Y. Sakamoto, M. Kawasaki, Y. Takatori, S. Kato, Y. Kajii | Symposium on Laser, Weather and Climate (WMO, Geneva) | UV-light induced water condensation in air | 2013-9 |
| 張　　紀久夫 | 京都大学工学部光材料物性グループ | 物質の電磁応答理論：微視的および巨視的一般論（招待） | 2013-5 |
| K. Cho | $13^{th}$ Int. Conf. on Optics of xcitons in Confined Systems | Development of general EM response theories stimulated by a collaboration with Rodolfo Del Sole (invited) | 2013-9 |
| K. Cho | $7^{th}$ Int. Cong. On Advanced Electromagnetic Materialsin microwaves and Optics | Landau-Lifshitz Theory of Single Susceptibility Maxwell Equations | 2013-9 |
| K. Cho | 森野シンポジウム：Spectroscopic Studies on Molecular Chirality | First-principles theory for a single susceptibility tensor describing electric, magnetic, and chiral polarizations (invited) | 2013-12 |
| K. Ikeuchi, R. Kajimoto, M. Sato, Y. Kobayashi, K. Suzuki, M. Itoh, P. Bourges, A. D. Christianson, H. Nakamura and M. Machida | Int. conf. Neutron Scattering Edinbrugh | Phonons and magnetic excitations of a large superconducting crystal of $Ca_{10}Pt_4As_8$ $(Fe_{1-x}Pt_xAs)_{10}$ | 2013-6 |
| M. Sato, K. Ikeuchi, R. Kajimoto, Y. Kobayashi, Y. Yasui, K. Suzuki, M. Itoh, M. Nakamura, Y. Inamura, M. Arai, P. Bourges, A. D. Christianson, H. Nakamura, and M. Machida | XIIth Asian Pacific Physics conference (APPC12) (invited) Makuhari, Chiba | On the Superconducting Symmetry of Fe-based Systems –Impurity Effects and Microscopic Magnetic Behavior– | 2013-6 |
| Y. Kobayashi, M. Toyota, S. Kototani, S. Li, M. Iguchi, M. Itoh, M. Sato | Strongly Correlated Electron System (SCES2013) Tokyo | Impurity and Vacancy Effects on Electronic State of the Fe-based Superconductors | 2013-8 |

## 講 演 リ ス ト （平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| K. Ikeuchi, R. Kajimoto, M. Sato, Y. Kobayashi, K. Suzuki, M. Itoh, P. Bourges, A. D. Christianson, H. Nakamura and M. Machida | Strongly Correlated Electron System (SCES2013) Tokyo | Spin and phonon excitations in slightly over-doped Superconductor $Ca_{10}Pt_4As_8$ $(Fe_{1-x}Pt_xAs)_{10}$ ($x$ = 0.2) | 2013-8 |
| R. Kurihara, K. Mitsumoto, M. Akatsu, Y. Nemoto, T. Goto, Y. Kobayashi, and M. Sato | Strongly Correlated Electron System (SCES2013) Tokyo | Ultrasonic Investigation of Iron Pnictide Superconductor $Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$ | 2013-8 |
| 李　　尚，池内和彦，豊田真幸，伊藤正行，梶本亮一，大石一城，茂吉武人，Ping Miao，鳥居周輝，石川喜久，神山　崇，小林義明，佐藤正俊 | 日本物理学会　徳島大学 | $Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$ に見られるいくつかの相転移の機構 | 2013-9 |
| 琴谷昇平，大石一城，小林義明，伊藤正行，佐藤正俊、星川晃範，石垣　徹 | 日本物理学会　徳島大学 | 結晶構造解析から見た$Rb_xFe_{2-y}Se_2$の相分離状態 | 2013-9 |
| 豊田真幸，小林義明，伊藤正行，佐藤正俊 | 日本物理学会　徳島大学 | NMRによる鉄系超伝導体のFeAs面内異方性の研究 | 2013-9 |
| 李　　尚，小林義明，伊藤正行，佐藤正俊 | 日本物理学会　徳島大学 | $BaNi_2(Ge_{1-x}P_x)_2$のNMRからみたP置換効果 | 2013-9 |
| 池内和彦，梶本亮一，佐藤正俊，小林義明，鈴木一範，伊藤正行，P. Bourges, A. D. Christianson 中村博樹，町田昌彦 | 日本物理学会　徳島大学 | 鉄系超伝導体$Ca_{10}Pt_nAs_8$ $(Fe_{1-x}Pt_xAs)_{10}$ ($x$ ~ 0.2) のスピン・格子ダイナミクス | 2013-9 |
| 栗原綾佑，赤津光洋，三本啓輔，根本祐一，後藤輝孝，小林義明，佐藤正俊 | 日本物理学会　徳島大学 | 鉄ヒ素系超伝導体$Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$における電気四極子揺らぎの臨界減速 | 2013-9 |
| 佐藤正俊，池内和彦，小林義明，李　　尚，豊田真幸，伊藤正行，梶本亮一，P. Miao，鳥居周輝，石川喜久，神山　崇，中村博樹，町田昌彦，P. Bourges, A. D. Christianson | 「鉄系超伝導の物理～スピンと軌道の協奏～」京大基研、京大湯川記念館　招待講演 | $Ca_{10}Pt_4As_8(Fe_{1-x}Pt_xAs)10$と$Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$の軌道揺らぎに関連した中性子散乱研究 | 2013-10 |
| Y. Yasui, Y. Kawamura, Y. Kobayashi and M. Sato | Int. Conf. on Mag. and Mag. Mater. Denver, U. S. A. | Magnetic and dielectric properties of one-dimensional array of $S$ = 1/2 linear trimer system $Na_2Cu_3Ge_4O_{12}$ | 2013-11 |

**講 演 リ ス ト**（平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| K. Ohishi, S. Kototani, S. Saiki, Y. Kobayashi, M. Itoh, M, Sato | QENS/WINS (10th International Conference on Quasielastic Neutron Scattering and 5th Workshop on Inelastic Neutron Spectrometers), Nikko | Superconductivity and Magnetism in Iron-Based Chalcogenide Superconductor $Rb_xFe_{2-y}Se_2$ Probed by SANS and $\mu$SR | 2013-(10-11) |
| 池内和彦，李　　尚，豊田真幸，伊藤正行，梶本亮一，大石一城，茂吉武人，Ping Miao，鳥居周輝，石川喜久，神山　崇，小林義明，佐藤正俊 | 中性子科学会　柏 | 鉄系超伝導体$Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$に見られるいくつかの相転移の機構 | 2013-12 |
| 豊田真幸，小林義明，伊藤正行，佐藤正俊 | 日本物理学会　東海大学 | NMRから見た$Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$のFe面内2回対称性のx依存性 | 2014-3 |
| 琴谷昇平，吉村政洋，小林義明，伊藤正行，大石一城，佐藤正俊 | 日本物理学会　東海大学 | $Rb_xFe_{2-y}Se_2$におけるFe欠損と超伝導発現の関係 | 2014-3 |
| 栗原原綾佑，赤津光洋，三本啓輔，根本祐一，後藤輝孝，小林義明，佐藤正俊 | 日本物理学会　東海大学 | 鉄ヒ素超伝導体$Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$における電気四極子揺らぎの緩和現象 | 2014-3 |
| 蒲沢和也，石角元志，河村聖子，川北至信，加倉井和久，新井正敏，山田和芳，中島健次，佐藤正俊 | 日本物理学会　東海大学 | スピンフラストレート系YBaFe_4_O_7_の磁気励起―中性子散乱による― | 2014-3 |
| 池内和彦，梶本亮一，大石一城，茂吉武人，佐藤正俊，李　　尚，豊田真幸，小林義明，伊藤正行，Ping Miao，鳥居周輝，石川喜久，神山　崇 | 日本物理学会　東海大学 | $Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$の相図の解析 | 2014-3 |
| 齊藤正浩，藤下豪司，岡本博之，小林義明，佐藤正俊 | 日本物理学会　東海大学 | X線回折による鉄ヒ素系超伝導体$Sr_2VFeAsO_3$の自発歪みの研究 | 2014-3 |
| 池内和彦，大石一城，茂吉武人，佐藤正俊，梶本亮一，李　　尚，豊田真幸，小林義明，伊藤正行，Ping Miao，鳥居周輝，石川喜久，神山　崇 | 第4回MLFシンポジウム、つくば、3月18－19日 | J-PARCの超高分解能中性子回折装置を用いた$Ba(Fe_{1-x}Co_x)_2As_2$の相図の研究 | 2014-3 |
| 齊藤正浩，藤下豪司，岡本博之，小林義明，佐藤正俊 | 日本物理学会，北陸支部例会 | X線回折による鉄ヒ素系超伝導体$Sr_2VFeAsO_3$の自発歪みの研究 | 2013-11 |
| 齊藤正浩，藤下豪司，日本博之，小林義明，佐藤正俊 | 日本物理学会　東海大学 | X線回折による鉄ヒ素系超伝導体$Sr_2VFoA80_3$の自発歪みの研究 | 2014-3 |

**講 演 リ ス ト**（平成25年度分）

| 発　表　者 | 学　　会 | 題　　名 | 発表年月 |
|---|---|---|---|
| 森本和也，菊池彦光，斉藤忠昭，藤井　裕，光藤誠太郎，水崎隆雄，福田　昭，松原　明，上野智弘，Sergey Vasiliev | 2013年度日本物理学会北陸支部定例学術講演会 | 高周波動的核偏極-NMRのための100 GHz帯共振器の開発 | 2013-11 |
| 森本和也，藤井　裕，光藤誠太郎，水崎隆雄，菊池彦光，福田　昭，松原　明，上野智弘，斉藤忠昭，Sergey Vasiliev | 電子スピンサイエンス学会 | 高周波DNP-NMRのためのW-band共振器の開発 | 2013-11 |
| Sergey Vasiliev, Jarno Järvinen, Janne Ahokas, Sergey Sheludyakov, Denis Zvezdov, Y. Fujii, S.Mitsudo, T. Mizusaki, M. Gwak, SangGap Lee, Soonchil Lee | The 5th International Workshop on Far Infrared technologies | Dynamic Nuclear Polarization at Ultralow Temperatures | 2014-3 |
| Y. Fujii, S.Mitsudo, K. Morimoto, T. Mizusaki, M. Gwak, SangGap Lee, A. Fukuda, A. Matsubara, T. Ueno, Soonchil Lee, Sergey Vasiliev | The 5th International Workshop on Far Infrared technologies | High-Frequency ESR Measurements of Lightly Doped Si:P at Low Temperatures and Their Extension to Lower Temperature for High $\mu_B B/k_B T$ | 2014-3 |