

[学会誌]

1. 武田 隆, 三好宏明, 小山正善, 雪田和人, 後藤泰之, 一柳勝宏, 後川知仁, 太陽光発電の需給調整に用いる鉛蓄電池の劣化抑制に電気自動車の充放電電力を活用した実証実験, 太陽エネルギー学会誌 Vol.41 No.3 Page.87-93 (2015. 4) ,
2. 水野勝教, 河合智成, 子安拓夫, 一柳勝宏, 雪田和人, 後藤泰之, 「赤道付近の海面温度データを用いた発電用ダム上流域における季節別河川総流量予測」, 日本太陽エネルギー学会誌, Vol.41 No.6 (2015.11)
3. 中田篤史, 鳥井昭宏, 石川 淳, 元谷 卓, 道木加絵, 植田明照, 「部分陰のある太陽電池パネルの最大電力時の電圧推定」, 共著, 平成 27 年 12 月, 電気学会論文誌 C, 135 巻,12 号, pp. 1463-1469
4. T. Mori, N. Naito, “Photovoltaic Properties of Polythiophen:Fullerene Derivative Solar Cell Using Annealing due to Anode Joule Heating”, J. Photopolym. Sci. Technol., 28 (2015) pp. 393-398
5. B. Lei, V. O. Eze, T. Mori, “High-performance $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ perovskite solar cells fabricated under ambient conditions with high relative humidity”, Jpn J. Appl. Phys., 54 (2015) 100305
6. S.-G. Park, T. Mori, “Electrical conduction behavior of organic light-emitting diodes using fluorinated self-assembled monolayer with molybdenum oxide-doped hole transporting layer”, Luminescence, 30 (2015) pp.416-419
7. V. O. Eze, B. Lei, T. Mori, “Air-Assisted Flowing and Two-Step Spin Coating for High Efficient $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ Perovskite Solar Cells”, Jpn J. Appl. Phys. , 55 (2016) 02BF08.
8. B. Lei, V. O. Eze, T. Mori, “Effect of Morphology Control of Light Absorber Layer on $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ Perovskite Solar Cells”, J. Nanoscience and Nanotechnology, 16 (2016) pp.3176-3182.
9. Kazuhiro KOMORI, Takeyoshi SUGAYA, Takeru AMANO and Keishiro GOSHIMA “Nanophotonic devices based on semiconductor quantum nanostructures” 共著 平成 28 年 3 月 IEICE TRANS, ELECTRON, VOL.E99-C.No3,pp346-357 (2016.3)
10. 水嶋大輔, 吉松 剛, 五島敬史郎, 津田紀生, 山田 諄 「半導体レーザーの自己結合効果を利用したレーザーマイクロホンによる音波検出」 共著 平成 28 年 7 月 IEEJ Transactions on Electronics, Information and Systems (2016) 136(7), 印刷中
11. 森田 靖, 西田辰介, 村田剛志, 「レアメタルを使わない二次電池の実現に向けた新しい有機電極活物質のサイクル特性向上」, 月刊 *MATERIAL STAGE*, 2015 年 8 月号, p 56-60
12. Kitagawa K, Nomura T, Ohtani K, Abe A : Attenuation of underwater explosion propagating through porous compressible foam, Science and Technology of Energetic Materials, 76-6, 127-132(2015)

[国際会議]

1. Takuo Koyasu, Ichianagi Katsuhiko, Kawai Ryuji, Yukita Kazuto, Mizuno Katsunori, Goto Yasuyuki, “Forecasting Methodology for Short-period Variation of Photovoltaic Power Generation

- Using All-sky Image Data”, 共著 平成 27 年 6 月 The 21th International Conference on Electrical Engineering No. ICEE15A-385 (2015.6)
2. Youhei Takigawa, Kazuto Yukita, Yasuyuki Goto, Katsuhiro Ichianagi, Katsunori Mizuno, “Study on the day-ahead forecast of solar radiation using a forecasted temperature”, 共著 平成 27 年 6 月 ICEE2015, 15A-296 共著 (2015.8)
 3. A. Nakata, A. Torii, S. Shiozawa, S. Mototani, “An Impedance Voltage Compensation and Vibration Voltage Suppression Control by Using Inexact Differential in a Single-phase PWM Inverter”, 共著 IECON 2015, 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, TS-83, Yokohama (2015.11)
 4. Vincent Eze, Binglong Lei, Hideo Furuhashi, Tatsuo Mori, “Air Assisted-Flowing and Two Step Spin-Coating for High Efficient $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ Perovskite Solar Cells”, The 5th International Symposium on Organic and Inorganic Electronic Materials and Related Nanotechnologies (EM-NANO 2015) , P1-45, Toki Messe, Niigata, June 16-19 (2015)
 5. Binglong Lei, Vincent Eze, Hideo Furuhashi, Tatsuo Mori, “Effect of PbI_2 Precursor Crystallization Control upon Organometal Hybrid $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ Perovskite Solar Cells”, The 8th International Conference on Molecular Electronics and Bioelectronics (M&BE8), E-P07, Tower Hall Funahori, Tokyo, June 22-24 (2015)
 6. Tatsuo Mori, Noriki Naito, “Photovoltaic Properties of Polythiophen:Fullerene Derivative Solar Cell Using Annealing due to Anode Joule Heating”, 32nd Int’l Conf. on Photopolymer Science and Technology, Makuhari Messe, Chiba, Japan, June 16-19 (2015) B3-16
 7. Tatsuo Mori, Takuya Morimoto, X. Ma, Y. Kobayashi, H. Akenaga, Y. Seike, K. Miyachi, T. Nishikawa, “Development of Spray Coating Process for Organic Thin-Film Photovoltaic Device”, Int’l Conf. on Flexible and Printed Electronics (2015 ICFPE) , R116, Taipei World Trade Center Nangang Exhibition Hall, Taipei, Oct. 21-23 (2015) .
 8. T.Mori, “Improvement of Performance on Organic Perovskite Solar Cell by Fabrication Process (Invited) ”, The 7th Asian Conference on Organic Electronics, I-14, Peking Univ., Beijing, China, Oct. 28-31 (2015)
 9. T.Yagi, V.O.Eze, B.Lei, T.Mori, “Performance of Organic Perovskite Photovoltaic Using TiO_2 Dense Layer Fabricated by Spray Pyrolysis or Spin Coating”, The 7th Asian Conference on Organic Electronics, P28, Peking Univ., Beijing, China, Oct. 28-31 (2015)
 10. V.O.Eze, B.Lei, T.Mori, “Planar $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ Perovskite Solar Cells prepared with Inclusion of Polyvinylpyrrolidone”, Int’l Electron devices and Materials Symposium (IEDMS2015) , P217, Nov. 19,20, Kun Shan univ, Tainan, Taiwan (2015)
 11. T. Mori, “Improved Performance on Organic Perovskite Solar Cell by Fabrication Process (Invited) ”, Optics&Photonics Taiwan, International Conference (OPTIC2015) , 2015-SAT-S0904-I001, National Tsing Hua Univ., Hsinchu, Taiwan, Dec. 4-6 (2015)

12. V.O.Eze, T.Yagi, T.Mori, “Benefit of Solvent Annealing for MAPbI₃ Planar Perovskite Solar Cells Fabricated by One-Step Spin-coating and Antisolvent Bath Methods”, 9th International Symposium on Organic Molecular Electronics (ISOME 2016) , Toki Messe, Niigata, Japan (2016)
13. H.Kobayashi, T.Yagi, R.Tanabe, T.Kanematsu, H.Iwata, N.Sawaki, M.Irie, Y.Honda, and H.Amano, “Effect of annealing on the defect related emission in GaN grown on Si substrate”, Proc. 7th Asia Pacific Workshop on Widegap Semiconductors APWS2015, TUA1-3 (DVD edition)
14. C.B. Lee, H.S. Jeon, C.M. Lee, G.S. Lee, M. Yang, S.N. Yi, H.S. Ahn, S.W. Kim, Y.M. Yu, Y.Honda, and N.Sawaki, “Growth of Al graded AlGa_N epilayer by HVPE” , ISGN 6, Hamamatsu, Nov.8-13, 2015, Tu-A44
15. C.M.Lee, H.S.Jeon, C.B.Lee, G.S.Lee, M.Yang, S.N.Yi, H.S.Ahn, S.W.Kim, Y.M.Yu, Y.Honda, and N.Sawaki, “HVPE growth of mixed GaN-AlGa_N layers on patterned sapphire substrate” , ISGN 6, Hamamatsu, Nov.8-13, 2015, Tu-A45
16. G.S. Lee, H.S. Jeon, C.M. Lee, C.B. Lee, M. Yang, S.N. Yi, H.S. Ahn, S.W. Kim, Y.M. Yu, Y. Honda, and N. Sawaki, “Properties of AlN layer on (111)Si substrate grown by HVPE” , ISGN 6, Hamamatsu, Nov.8-13, 2015, We-A5
17. H.Kobayashi, H.Iwata, H.Saka, N.Sawaki M.Irie, Y.Honda, and H.Amano, “Effect of thermal stress on the threading dislocations in GaN grown on Si” , ISPlasma2016, Nagoya University, March 7, 2016, 07pC070
18. H.Y. Lee, G.S. Lee, H.S. Jeon, H.S. Ahn, J.H. Ahn, S.N. Yi, Y.M. Yu, Y. Honda, N. Sawaki, and S.W. Kim, “Development of new metallization methods for vertical-type GaN LED” , ISPlasma2016, Nagoya University, March 9, 2016, 09P39
19. G.S.Lee, H.S.Jeon, H.S.Ahn, J.H.Ahn, M.Yang, .S.N.Yi, Y.M.Yu, Y.Honda, N.Sawaki, and S.W. Kim, “Vertical-type blue light-emitting diode grown by HVPE”, ISPlasma2016, Nagoya University, March 9, 2016, 09P43
20. S.G. Bae, C.B. Lee, G.S. Lee, C.M. Lee, H.S. Jeon, H.S. Ahn, J.H. Ahn, M. Yang, S.N. Yi, Y.M. Yu, Y.Honda, N.Sawaki, and S.W.Kim, “Growth of Al linearly-graded AlGa_N epilayer by using advanced HVPE” , ISPlasma2016, Nagoya University, March 10, 2016, 10P39
21. C.B.Lee, G.S. Lee, C.M. Lee, H.S.Jeon, J.H. Ahn, M. Yang, S.N.Yi, H.S. Ahn, S.W.Kim, Y.M.Yu, J.H.Lee, Y.Honda, and N.Sawaki, “Initial growth of AlN on patterned sapphire substrate by using HVPE”, ISPlasma2016, Nagoya University, March 10, 2016, 10P40
22. I.J. Jeon, G.S. Lee, C.B. Lee, C.M. Lee, H.S. Jeon, H.S. Ahn, S.N. Yi, Y.M. Yu, S.W. Kim, and N. Sawaki, “The AlGa_N layer grown on Si(111) substrate by HVPE method”, ISPlasma2016, Nagoya University, March 10, 2016, 10P41
23. Morita, Y.; Tsuji, R.; Fujisaki, M.; Nobukuni, H.; Keishima, M.; Murata, “Molecular Spin Battery Based on Air-stable Carbon-centered Neutral Radicals”, T., 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016 (WCSM-2016) , 2016年3月4–6日, Singapore, 招待講演

24. Morita, Y.; Nobukuni, H.; Murata, T.; Keishima, M.; Tsuji, R., “Air-stable Carbon-centered Neutral Radicals: Challenges for Electrode-active Materials”, Symposium #309 “Nitroxide Radicals: Synthesis and Functional Bio-/Nanomaterials”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015) 2015 年 12 月 15–20 日, Honolulu 米国, 招待講演
25. Tsuji, R; Fujisaki, M.; Nobukuni, H.; Morita, Y., “Carbon-Centered Neutral Radicals / Carbon Nanotube Composite Cathodes for High-performance Li-ion Rechargeable Batteries”, Symposium #291 Challenge for Rare Element-free Functional Material”, The International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem 2015) 2015 年 12 月 15–20 日, Honolulu 米国, 口頭発表
26. Y. Makino, S. Ono, V. Srinivasan, N. Tsuda, J. Yamada, P. Shin, S. Ochiai, “Thermal Damage of Organic Thin Film by Femtosecond Laser Process”, The 4th Advanced Lasers and Photon Sources (ALPS’ 15) Yokohama, Apr. 24, 2015, ALPSp14-19
27. N. Tsuda, Y. Makino, J. Yamada, “Femtosecond Laser Processing Characterization of Organic Thin Film”, 68th Annual Gaseous Electronics Conference held jointly with 9th Annual International Conferen
28. ce on Reactive Plasma & 33rd Symposium on Plasma Processing (ICRP-9/GEC-68/SPP-33) Hawaii Convention Center, Oct. 14, 2015, LW1.00134
29. Kitagawa K, Ohtani K, Konishi F et al: Attenuation and Reduction Effect of Underwater Explosion by Porous Materials, Twelfth International Conference on Flow Dynamics (ICFD2015), OS17: IFS Collaborative Research Forum (AFI-2015), (2015.10.27-29), (Sendai, Japan), #CRF-35, pp.70-71.

〔国内発表〕

1. 瀧川洋平, 雪田和人, 後藤康之, 一柳勝宏, 小林和弘, 三輪 靖, 「広域的気温データを用いたニューラルネットワークによる全天日射量予測の一検討」平成 27 年 3 月 電気学会全国大会講演論文集 (CD-ROM) Vol.2015,6-090 (2015.3)
2. 梅本奨平, 一柳勝宏, 雪田和人, 後藤泰之, 「水素製造/燃料電池を含む連係システムの週間運用の検討」平成 27 年 3 月, 電気学会全国大会論文集 (CD-ROM) Vol.2015, 6-164 (2014.3)
3. 子安拓夫, 河合竜児, 一柳勝宏, 雪田和人, 後藤泰之, 小林和弘, 三輪 靖, 「太陽光発電に起因する短周期変動予測—全天雲画像データによる地上影領域推定—」共著 平成 27 年 3 月 電気学会全国大会論文集 (CD-ROM) Vol.2015, 6-086 (2015.3)
4. 赤津龍太郎, 中田篤史, 後藤昭弘, 鳥井昭宏, 「短絡電流を抑制できる電解加工用低電圧三相 PWM 整流器の検討」共著 平成 27 年 9 月 平成 27 年度電気学会産業応用部門大会, 1-70, 大分市
5. 仙田智章, 中田篤史, 鳥井昭宏, 元谷 卓, 「リチウムイオンキャパシタを用いた直流—直流変換器の検討」共著 平成 27 年 9 月 平成 27 年電気学会産業応用部門大会, 1-84, 大分市
6. 塩澤 奨, 村松真希, 中田篤史, 鳥井昭宏, 元谷 卓, 「単相 PWM インバータにおけるイ

- ンピーダンス電圧補償と電圧振動抑制制御の追加実験」, 共著 平成 27 年 9 月 平成 27 年電気学会産業応用部門大会, Y-23, 大分市
7. 仙田智章, 鳥井昭宏, 元谷 卓, 中田篤史, 「リチウムイオンキャパシタを用いた DC-DC コンバータの共振コンデンサの検討」, 共著 平成 27 年 9 月, 平成 27 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, E2-5, 名古屋市
 8. 仙田智章, 中田篤史, 元谷 卓, 道木加絵, 「位相シフト DC-DC コンバータの DC リアクトル, AC リアクトルの検討」, 共著 平成 28 年 3 月, 平成 28 年電気学会全国大会, 4-100, 仙台市
 9. 小田和誠, 糸井弘行, 大澤善美, 「CVD 法を用いた天然黒鉛/ナノシリコン混合粉体へのカーボンコーティング及び電気化学的特性評価」, 日本セラミックス協会東海支部第 50 回東海若手セラミスト懇話会 (2015 年夏期セミナー), 6 月 25-26 日, 滋賀県大津市 (アハヤレークサイドホテル), 要旨集, p.56, P31 (B) 2015
 10. 藤原大輔, 糸井弘行, 大澤善美, 「パルス CVI 法による SiO₂ への熱分解炭素コーティング ~ 構造解析と電気化学的特性評価 ~」, 日本セラミックス協会東海支部第 50 回東海若手セラミスト懇話会 (2015 年夏期セミナー), 6 月 25-26 日, 滋賀県大津市 (アハヤレークサイドホテル), 要旨集, p.57, P32(C) 2015
 11. 三岡雅尚, 林 真也, 糸井弘行, 大澤善美, 「酸化還元反応を示す有機金属錯体と多孔質炭素を利用したエネルギー貯蔵材料の開発」, 日本セラミックス協会東海支部第 50 回東海若手セラミスト懇話会 (2015 年夏期セミナー), 6 月 25-26 日, 滋賀県大津市 (アハヤレークサイドホテル), 要旨集, p.58, P33(A) 2015
 12. 林 真也, 三岡雅尚, 糸井弘行, 大澤善美, 「多孔質炭素への有機金属錯体の固定化の検討」, 日本セラミックス協会東海支部第 50 回東海若手セラミスト懇話会 (2015 年夏期セミナー), 6 月 25-26 日, 滋賀県大津市 (アハヤレークサイドホテル), 要旨集, p.59, P34(B) 2105
 13. 小田和誠, 糸井弘行, 大澤善美, 「化学蒸着法を用いた炭素材料/シリコン混合粉体への熱分解炭素コーティング ~ 構造解析・電気化学評価 ~」, 炭素材料学会第 53 回炭素材料夏期セミナー, 8 月 10-11 日, 東京 (東京ソラマチ), 要旨集 P-08, p.82 2105
 14. 藤原大輔, 糸井弘行, 大澤善美, 「パルス CVI 法によるリチウムイオン電池用負極材料 SiO₂ へのパイロカーボンコーティングと電気化学的特性評価」, 炭素材料学会第 53 回炭素材料夏期セミナー, 8 月 10-11 日, 東京 (東京ソラマチ), 要旨集 P-09, p.83 2105
 15. 三岡雅尚, 糸井弘行, 大澤善美, 「有機金属錯体を利用した多孔質炭素への金属ナノ粒子の高分散化の検討」, 炭素材料学会第 53 回炭素材料夏期セミナー, 8 月 10-11 日, 東京 (東京ソラマチ), 要旨集 P-18, p.87 2105
 16. 林 真也, 糸井弘行, 大澤善美, 「多孔質炭素細孔内部での導電性ポリマーの重合の検討」, 炭素材料学会第 53 回炭素材料夏期セミナー, 8 月 10-11 日, 東京 (東京ソラマチ), 要旨集 P-02, p.79 2015
 17. 小田和誠, 糸井弘行, 大澤善美, 「CVI 法を用いた球状炭素 MCMB 粉体への熱分解炭素コ

- ーティングと電気化学特性評価」, 第 46 回中部化学関係学協会支部連合秋季大会講演, 11 月 7-8 日, 三重県津市 (三重大学), 予稿集 2D02, p.99 2015
18. 小田和誠, 糸井弘行, 大澤善美, 「CVD 法によるリチウムイオン電池負極用天然黒鉛/ナノシリコン混合粉体への熱分解炭素コーティングと電気化学的特性評価」, 第 42 回炭素材料学会年会, 12 月 2-4 日, 大阪市 (関西大学千里山キャンパス), 要旨集 PI15, p.68 2015
 19. 藤原大輔, 糸井弘行, 大澤善美, 「パルス CVI 法による熱分解炭素薄膜をコーティングした SiO₂ の構造と電気化学的特性評価」, 第 42 回炭素材料学会年会, 12 月 2-4 日, 大阪市 (関西大学千里山キャンパス), 要旨集 PII15, p.104 2015
 20. 林 真也, 三岡雅尚, 糸井弘行, 大澤善美, 「多孔質炭素の細孔内部における導電性ポリマーの重合の検討と電気化学特性の考察」, 第 42 回炭素材料学会年会, 12 月 2-4 日, 大阪市 (関西大学千里山キャンパス), 要旨集 PI22, p.75 2015
 21. 三岡雅尚, 糸井弘行, 大澤善美, 「多孔質炭素に高分散させた均一な粒径を有する微少金属ナノ粒子のスピルオーバーを利用した水素貯蔵特性の考察」, 第 42 回炭素材料学会年会, 12 月 2-4 日, 大阪市 (関西大学千里山キャンパス), 要旨集 1C02, p.40 2015
 22. 三岡雅尚, 糸井弘行, 大澤善美, 「レドックス化合物を利用した電気化学キャパシタの高容量化」, 第 42 回炭素材料学会年会, 12 月 2-4 日, 大阪市 (関西大学千里山キャンパス), 要旨集 3A06, p.168 2015
 23. 小林宙主, 岩田博之, 澤木宣彦, 入江将嗣, 本田善央, 天野 浩, 「Si 基板上 GaN エピタキシャル膜の欠陥に対する熱処理効果」, 電気電子情報関係学会東海支部連合大会, 名古屋工業大学 2015, Sept29, I3-4
 24. 五島敬史郎, 犬飼圭裕, 津田紀生, 菅谷武芳, 「歪み補償を用いない多重積層半導体量子ドットの電子構造」, 共著 平成 27 年 9 月 応用物理学会春季学術講演会第 76 回年次大会, 14a-4D-10
 25. 犬飼圭裕, 五島敬史郎, 津田紀生, 菅谷武芳, 「積層量子ドット間距離の違いによる中間バンド形成の観察」共著 平成 27 年 9 月, 平成 27 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, O4-5 (於名古屋工業大学)
 26. 杉下優磨, 五島敬史郎, 「シリコン発光源を用いたデジタル光通信」共著 平成 27 年 9 月, 平成 27 年度電気・電子・情報関係学会東海支部連合大会, K1-5 (於名古屋工業大学)
 27. 犬飼圭裕, 五島敬史郎, 津田紀生, 「積層量子ドット中におけるキャリアの緩和過程」共著 平成 27 年 12 月, 平成 27 年度レーザー学会中部支部若手研究発表会, No9
 28. 杉下優磨, 五島敬史郎, 「シリコンフォトダイオードにおけるシリコン高効率発光条件の一考察」共著 平成 27 年 12 月, 平成 27 年度, レーザ学会中部支部若手研究発表会, No10
 29. 水嶋大輔, 五島敬史郎, 津田紀生, 山田 諄, 「半導体レーザーの自己結合効果を利用したレーザーマイクロホンの指向性」, 共同 平成 28 年 1 月, レーザー学会学術講演会第 36 回年次大会, E310aV02 (於名城大)
 30. 水嶋大輔, 五島敬史郎, 津田紀生, 山田 諄, 「半導体レーザーを用いた対象物の厚さ・

速度同時測定に関する研究」，共同 平成 28 年 1 月，レーザー学会学術講演会第 36 回年次大会, E310pV05（於名城大）

31. 道廣豊起，五島敬史郎，津田紀生，山田 諄，「半導体レーザを用いたターゲットの厚さ・速度同時測定に関する研究」共同 平成 28 年 3 月，平成 28 年電気学会全国大会, 3-020（於東北大学）
32. 水嶋大輔，五島敬史郎，津田紀生，山田 諄，「音波の周波数に対するレーザマイクロホンの感度特性」共同 平成 28 年 3 月，平成 28 年電気学会全国大会, 3-047（於東北大学）
33. 吉松 剛，五島敬史郎，青木道宏，津田紀生，山田 諄，「自己結合型レーザ距離センサの FPGA による統計的処理」共同 平成 28 年 3 月，平成 28 年電気学会全国大会, 1-029（於東北大学）
34. 杉下優磨，中山健太郎，五島敬史郎，「シリコンフォトダイオードにおけるシリコン高効率発行条件の考察」，共著 平成 28 年 3 月，電子情報通信学会 2016 年総合大会 P-96
35. 犬飼圭裕，五島敬史郎，津田紀生，菅谷武芳，「近接積層量子ドットにおけるキャリア再結合過程」共著 平成 28 年 3 月，電子情報通信学会 2016 年総合大会 P-97
36. 西山淳也，信国浩文，慶島美和，辻 良太郎，村田剛志，森田 靖「安定有機中性ラジカルおよびグラファイトから成る有機二次電池」，日本化学会第 96 春季年会，2016 年 3 月 24-27 日，同志社大学 京田辺キャンパス，口頭 B 講演
37. 藤崎めぐみ，辻 良太郎，慶島美和，村田剛志，森田 靖，「安定有機中性ラジカルを正極活物質とする二次電池の高性能化」，日本化学会第 96 春季年会, 2016 年 3 月 24-27 日，同志社大学 京田辺キャンパス，ポスター発表
38. 森田 靖，「有機物を活用したポストリチウムイオン二次電池への挑戦」，第 6 回 AIT テクノサロン，2015 年 7 月 17 日，愛知工業大学，口頭発表
39. 牧野佑紀，花井優斗，樋江井経人，津田紀生，山田 諄，「フェムト秒レーザーによる高気圧アルゴンプラズマの電子密度」，平成 27 年 12 月 4 日，第 15 回レーザー学会中部支部若手研究発表会, 5（名城大学）
40. 牧野佑紀，花井優斗，樋江井経人，津田紀生，山田 諄，「フェムト秒レーザを用いて高気圧下で生成したアルゴンプラズマの電子密度」，平成 28 年 3 月 16 日，平成 28 年電気学会全国大会, 1-059（於東北大学）