

山本洋平 (公募 A01)

学会発表

1. 中山徹、田代健太郎、山本洋平, “電子供与性および受容性分子を側鎖に付与したペプチド  $\beta$  シート”, 日本化学会第 97 回春季年会, (横浜, 日本, 2017 年 3 月)
2. Yohei Yamamoto, “Optical and Laser Microcavities by Self-Assembly of Conjugated Molecules and Polymers”, CeNIDE-NTHU-TIMS Joint Symposium, (つくば, 日本, 2017 年 3 月) [依頼講演]
3. Yohei Yamamoto, “Self-assembled optical microcavities from conjugated polymers and macromolecules”, 九州大学 OPERA セミナー, (福岡, 日本, 2017 年 3 月) [招待講演]
4. Yohei Yamamoto, Daichi Okada, Takashi Nakamura, Tatsuya Nabeshima, “ ( $\pi$  共役ポリマーおよび巨大分子からなる自己組織化マイクロ光共振器) ”, ICARP2017, (京都, 日本, 2017 年 3 月)
5. Yohei Yamamoto, Daichi Okada, Takashi Nakamura, Tatsuya Nabeshima, “Cavity-Mediated Long-Range Energy Transfer through Fluorescent Dye-Doped Polymer Microspheres”, ICARP2017, (京都, 日本, 2017 年 3 月)
6. T. Mizutaru, D. Hong, H. Kotani, T. Kojima, T. Kondo, J. Nakamura, Y. Yamamoto, S. Kohwalcowski, G. Marzun, S. Barcikowski, “Peptide Crosslinkers: Immobilization of Platinum Nanoparticles on Graphene Oxide Nanosheets with Enhanced Photocatalytic Properties”, ICARP2017, (京都, 日本, 2017 年 3 月)
7. 山本洋平, “ペプチド架橋白金ナノ粒子-酸化グラフェン複合体による増強光触媒効果”, 新学術領域「人工光合成」第 5 回最終シンポジウム, (東京, 日本, 2017 年 1 月)
8. Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Microspheres for Resonators and Lasers”, MRS-J, (横浜, 日本, 2016 年 12 月) [招待講演]
9. Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Spheres for Microresonators and Lasers”, IPC2016, (福岡, 日本, 2016 年 12 月)
10. Tsukasa Mizutaru, Sebastian Kohwalcowski, Galina Marzun, Stephan Barcikowski, Yohei Yamamoto, “Enhanced Photocatalytic Properties of Graphene Oxide-Platinum Nanoparticle Complex Crosslinked by Peptides”, IPC2016, (福岡, 日本, 2016 年 12 月)
11. Yohei Yamamoto, “Self-Assembled Conjugated Polymer Microspherical Resonators for Laser Application”, Material Research Society Fall Meeting, (Boston, 米国, 2016 年 11 月)
12. Soh Kushida, Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Blend Microspheres for Long-Range Energy Transfer Cascad”, Material Research Society Fall Meeting, (Boston, 米

国, 2016 年 11 月)

13. Daichi Okada, Takashi Nakamura, Daniel Braam, Thang D. Dao, Satoshi Ishii, Tadaaki Nagao, Axel Lorke, Tatsuya Nabeshima, Yohei Yamamoto, “Cavity-Mediated Long-Range FRET Cascade from Polymorphic Dye-Doped Polymer Microspheres”, Material Research Society Fall Meeting, (Boston, 米国, 2016 年 11 月)
14. , “自己組織化共役ポリマー球体からの WGM レーザー発振”, レーザー学会第 497 回研究会「有機固体レーザー」, (福岡, 日本, 2016 年 11 月) [依頼講演]
15. 水垂司、S. Kohsakowski、G. Marzun、S. Barcikowski、山本洋平, “ペプチド架橋による白金ナノ粒子-酸化グラフェン複合体の増強光触媒効果”, 第 6 回 CSJ 化学フェスタ, (船堀, 日本, 2016 年 11 月)
16. 水垂司、Galina Marzun、Sebastian Kohsakowski、Stephan Barcikowski、山本洋平, “ペプチド架橋材を用いた金属ナノ粒子-酸化グラフェン複合体の形成と増強光触媒効果”, 高分子学会関東支部茨城地区若手交流会, (つくば, 日本, 2016 年 11 月)
17. Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Microspheres for Long-Range Energy Transfer Cascade and Whispering Gallery Mode Lasing”, AsiaNano2016, (札幌, 日本, 2016 年 10 月)
18. Daichi Okada, Takashi Nakamura, Daniel Braam, Dao Thang, Satoshi Ishii, Tadaaki Nagao, Axel Lorke, Tatsuya Nabeshima, Yohei Yamamoto, “Polymorphic BODIPY-Doped Polymer Microcavities with Multicolor Resonant Photoluminescence and Color Conversion”, AsiaNano2016, (札幌, 日本, 2016 年 10 月)
19. Tsukasa Mizutaru, Sebastian Kohwalcowski, Galina Marzun, Stephan Barcikowski, Yohei Yamamoto, “Peptide Crossoverlinkers: Redispersion of Agglomerated Metal Nanoparticles and Enhanced Photocatalytic Properties”, AsiaNano2016, (札幌, 日本, 2016 年 10 月)
20. Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Spheres as Fluorescent Microcavities”, Univ. Duisburg-Essen Seminar, (Duisburg, ドイツ, 2016 年 9 月) [依頼講演]
21. Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Spheres for Micro-Lighting and Lasers”, Zing Conference, Organic Semiconductors, (Dubrovnik, クロアチア, 2016 年 9 月)
22. 水垂司、Sebastian Kohsakowski、Galina Marzun、Stephan Barcikowski、山本洋平, “ペプチド架橋金属ナノ粒子-酸化グラフェン複合体による増強光触媒効果”, 第 65 回高分子討論会, (横浜, 日本, 2016 年 9 月)
23. 山本洋平、櫛田創、岡田大地、佐々木史雄, “共役ポリマー球体マイクロ共振器からのレーザー発振”, 第 77 回応用物理学会秋季学術講演会, (新潟, 日本, 2016 年 9 月)
24. 山本洋平, “自己組織化共役ポリマー球体からの共鳴発光とレーザー発振”, 九州大学先端研セミナー, (伊都, 日本, 2016 年 9 月) [依頼講演]
25. Soh Kushida and Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Blend Microresonators for

- Efficient, Long-Range Energy Transfer”, KJF-ICOME2016, (福岡, 日本, 2016 年 9 月)
26. Daichi Okada, Takashi Nakamura, Daniel Braam, Thang Dao, Satoshi Ishii, Tadaaki Nagao, Axel Lorke, Tatsuya Nabeshima, Yohei Yamamoto, “Polymorphic Dye-Doped Polymer Microcavities with Tunable Multicolor Resonant Photoemission and Long-Range Energy Transfer Cascade”, KJF-ICOME2016, (福岡, 日本, 2016 年 9 月)
  27. Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Spheres for Fluorescent Microcavities”, Seminar in UC Santa Barbara, (サンタバーバラ, 米国, 2016 年 6 月) [招待講演]
  28. Yohei Yamamoto, “Conjugated Polymer Spherical Microcavities for Energy Conversion”, The Electrochemical Society 229th meeting, (サンディエゴ, 米国, 2016 年 5 月) [招待講演]
  29. 櫛田創, 岡部真之介, 佐伯昭紀, ダオタン、石井智、長尾忠昭、木島正志、山本洋平, “White-Color Whispering Gallery Mode Photoluminescence from Single-Component Conjugated Polymer Microcavities”, 第 65 回高分子学会年次大会, (神戸, 日本, 2016 年 5 月)
  30. 岡田大地、中村貴志、ブラーム ダニエル、タン ダオ、石井智、長尾忠昭、ロルケ アクセル、鍋島達弥、山本洋平, “Polymorphic Dye-Doped Polymer Microcavities with Tunable Multicolor Resonant Photoluminescence”, 第 65 回高分子学会年次大会, (神戸, 日本, 2016 年 5 月)
  31. 中山徹、田代健太郎、山本洋平, “”, 第 65 回高分子学会年次大会, (神戸, 日本, 2016 年 5 月)
  32. 櫛田創、Daniel Braam、Dao Thang、柴崎浩輔、齋藤仁志、石井智、長尾忠昭、佐伯昭紀、桑原純平、神原貴樹、木島正志、Axel Lorke、山本洋平, “共役高分子ブレンド球体の構築と WGM を介した高効率放射エネルギー移動”, 第 65 回高分子学会年次大会, (神戸, 日本, 2016 年 5 月)
  33. Soh Kushida and Yohei Yamamoto, “Directional radiative energy transfer in conjugated polymer blend microcavities for long-range, efficient light energy conversion”, 2nd International Symposium on  $\pi$ -System Figuration, (浦和, 日本, 2016 年 4 月)
  34. Daichi Okada, Takashi Nakamura, Tatsuya Nabeshima, Yohei Yamamoto, “Direction-Selective Photon Transfer between Polymorphic BODIPY-Doped Polystyrene Microcavities”, 2nd International Symposium on  $\pi$ -System Figuration, (浦和, 日本, 2016 年 4 月)
  35. 岡田大地、中村貴志、ダニエルブラーム、タンダオ、石井智、長尾忠昭、アクセルロルケ、鍋島達弥、山本洋平, “単一の蛍光色素を添加したポリマーマイクロ共振器からの多色共鳴発光と光伝搬”, 第 63 回応用物理学会春季学術講演会, (大岡山, 日本, 2016 年 3 月)

36. 櫛田創、岡部真之介、佐伯昭紀、ダオデュイタン、石井智、長尾忠昭、木島正志、山本洋平, “可視光全域に共振ピークを持つ共役高分子マイクロ共振器”, 第 63 回応用物理学会春季学術講演会, (大岡山, 日本, 2016 年 3 月)
37. 櫛田創、ダニエルブラーム、柴崎浩輔、齋藤仁志、ダオデュイタン、石井智、長尾忠昭、桑原純平、神原貴樹、木島正志、アクセルロルケ、山本洋平, “共役ポリマー WGM 共振器による高効率・高指向性放射エネルギー移動”, 第 63 回応用物理学会春季学術講演会, (大岡山, 日本, 2016 年 3 月)
38. 山本洋平, “ポリマー球体共振器による光エネルギー変調”, CiRfSe ワークショップ, (つくば, 日本, 2016 年 1 月) [依頼講演]
39. Daichi Okada, Takashi Nakamura, Daniel Braam, Thang D. Dao, Satoshi Ishii, Tadaaki Nagao, Axel Lorke, Tatsuya Nabeshima, Yohei Yamamoto, “BODIPY-Doped Polymer Microcavities with Tunable Multicolor Resonant Photoemission”, CEMSupra2016, (本郷, 日本, 2016 年 1 月)
40. Soh Kushida, Daniel Braam, Thang Dao, Hitoshi Saito, Kosuke Shibasaki, Satoshi Ishii, Tadaaki Nagao, Akinori Saeki, Junpei Kuwabara, Takaki Kanbara, Masashi Kijima, Axel Lorke, Yohei Yamamoto, “Whispering Gallery Mode-Mediated Cascading Energy Transfer through Coupled Conjugated Polymer Blend Microcavities”, CEMSupra2016, (本郷, 日本, 2016 年 1 月)
41. Yohei Yamamoto, Kenichi Tabata, Daniel Braam, Soh Kushida, Junpei Kuwabara, Takaki Kanbara, Axel Lorke, “Self-Assembled Conjugated Polymer Microspherical Optical Resonators”, Pacifichem2015, (ホノルル, 米国, 2015 年 12 月)
42. Toru Nakayama, Taro Sakuraba, Kentaro Tashiro, Noriyuki Ishii, Yohei Yamamoto, “Charge-Separated Peptide  $\beta$ -Sheets: Sequence-Secondary Structure Relationship for Arranging Charged Side Chains”, Pacifichem2015, (ホノルル, 米国, 2015 年 12 月)
43. Soh Kushida, Daniel Braam, Dao D. Thang, Kosuke Shibasaki, Hitoshi Saito, Satoshi Ishii, Tadaaki Nagao, Junpei Kuwabara, Takaki Kanbara, Masashi Kijima, Axel Lorke, Yohei Yamamoto, “Whispering Gallery Mode photoemission from  $\pi$ -Conjugated Polymer Microspheres and Efficient Intersphere Energy Transfer”, Pacifichem2015, (ホノルル, 米国, 2015 年 12 月)
44. 山本洋平, “共役高分子球体からの共鳴発光現象の発見と展開”, 第 9 回物性科学領域横断研究会, (東京, 日本, 2015 年 11 月)
45. 櫛田創、ダニエルブラーム、パンチェンジュン、齋藤仁志、柴崎浩輔、ダオタン、石井智、長尾忠昭、杉安和憲、竹内正之、木島正志、桑原純平、神原貴樹、ロルケアクセル、山本洋平, “高発光性共役高分子球体からの WGM 発光と波長変換”, 高分子学会関東支部茨城地区第 30 回若手交流会, (つくば, 日本, 2015 年 10 月)
46. 水垂司、櫻庭太郎、中山徹、Marzun G., Wagener P., Barcikowski S., 村上勝久 1、

- 藤田淳一、石井則行、山本洋平, “システイン含有ペプチド  $\beta$  シートによる凝集した金属ナノ粒子の再分散化”, 高分子学会関東支部茨城地区第 30 回若手交流会, (つくば, 日本, 2015 年 10 月)
47. 櫛田創、斎藤仁志、柴崎浩輔、桑原純平、神原貴樹、木島正志、山本洋平、ダオデュイタン、石井智、長尾忠昭, “ $\pi$  共役ポリマーブレンド球体によるエネルギー移動を介した WGM 発光の変調”, 第 5 回 CSJ 化学フェスタ, (東京, 日本, 2015 年 10 月)
  48. 水垂司、櫻庭太郎、中山徹、Marzun G., Wagener P., Barcikowski S., 村上勝久、藤田淳一、石井則行、山本洋平, “システイン含有ペプチド  $\beta$  シートによる金属ナノ粒子凝集体の再分散化”, 第 5 回 CSJ 化学フェスタ, (東京, 日本, 2015 年 10 月)
  49. 山本洋平, “共役系高分子マイクロ球体による共鳴発光現象と発光材料としての応用”, 高分子学会 印刷・情報記録・表示研究会および光反応・電子用材料研究会, (東京, 日本, 2015 年 10 月) [依頼講演]
  50. 山本洋平, “ $\pi$  共役高分子球体による発光性マイクロ共振器の開発”, 第 64 回高分子討論会, (仙台, 日本, 2015 年 9 月) [日立化成賞受賞講演]
  51. 山本洋平, “様々な高発光性  $\pi$  共役高分子によるマイクロ球体の作製と WGM 発光”, 第 64 回高分子討論会, (仙台, 日本, 2015 年 9 月) [依頼講演]
  52. 岡田大地、石井智、Dao Thang、長尾忠昭、山本洋平, “蛍光色素を添加した強誘電ポリマー球体からの WGM 発光”, 第 76 回応用物理学会秋季学術講演会, (名古屋, 日本, 2015 年 9 月)
  53. 山本洋平, “共役系高分子による球体形成と共鳴発光現象”, 第 3 回数理連携サロン, (つくば, 日本, 2015 年 6 月) [依頼講演]
  54. 山本洋平, “共役炭素ナノ材料およびペプチド複合体による超広域光捕集系の構築”, 新学術領域「人工光合成」合同会議, (伊豆, 日本, 2015 年 6 月)
  55. 水垂 司、櫻庭太郎、中山徹、Phillip Wegener、Stephane Barcikowski、山本洋平, “システイン含有ペプチドによる金属ナノ粒子の分散化”, 第 64 回高分子学会年次大会, (札幌, 日本, 2015 年 5 月)
  56. Soh Kushida, Daniel Braam, Axel Lorke, Yohei Yamamoto
  57. , “Whispering Gallery Mode Photoemission from Self-Assembled Poly-para-phenylenevinylene Microspheres”, 11th International Conference of Computational Methods in Science and Engineering, (アテネ, ギリシャ, 2015 年 3 月) [依頼講演]
  58. Toru Nakayama, Taro Sakuraba, Yohei Yamamoto, “Self-Assembly and Adsorption Properties of Fmoc-Substituted Short Peptide bearing Charged Side Chains”, 11th International Conference of Computational Methods in Science and Engineering, (アテネ, ギリシャ, 2015 年 3 月)
  59. Yohei Yamamoto, Kenichi Tabata, Soh Kushida, Junpei Kuwabara, Takaki Kanbara, Daniel Braam, Axel Lorke, “ $\pi$ -Conjugated Polymer Spheres as Fluorescent

- Microresonators”, CENIDE-CNMM-TIMS Joint Workshop, (デュースブルグ, ドイツ, 2015年3月)
60. Toru Nakayama, Yohei Yamamoto, “Self-Assembly and Adsorption Properties of Fmoc-Peptide bearing Charged Side Chains”, CENIDE-CNMM-TIMS Joint Workshop, (デュースブルグ, ドイツ, 2015年3月)
  61. 山本洋平, “ $\pi$  共役高分子球体からの共鳴発光現象”, 第1回数理工学融合センターワークショップ, (つくば, 日本, 2015年3月)
  62. 山本洋平, “ $\pi$  共役高分子マイクロ球体からの WGM 発光と光捕集”, 新学術領域「人工光合成」第3回公開シンポジウム, (東京, 日本, 2015年1月)
  63. 山本洋平, “高分子集合体の機能発現”, 高分子関西支部若手研究会, (神戸, 日本, 2014年11月) [招待講演]
  64. Yohei Yamamoto, “Resonant Photoemission from Self-Assembled  $\pi$ -Conjugated Polymer Microspheres”, International Conference on Artificial Photosynthesis, (淡路, 日本, 2014年11月)
  65. Tsukasa Mizutaru, Toru Nakayama, Taro Sakuraba, Yohei Yamamoto, “Metal-Coordinated Peptide  $\beta$ -Sheets for Artificial Photosynthesis”, International Conference on Artificial Photosynthesis, (淡路, 日本, 2014年11月)
  66. 山本洋平, “高分子マイクロ球体の光・電子機能”, エスケー化研セミナー, (大阪, 日本, 2014年11月) [依頼講演]
  67. 山本洋平, “ $\pi$  共役高分子球体の光機能”, CUTE セミナー, (津, 日本, 2014年11月) [招待講演]
  68. 中山徹、山本洋平, “電荷分離型ペプチド  $\beta$  シートの基板表面への吸着特性”, 第29回高分子学会関東支部茨城地区若手の会交流会, (つくば, 日本, 2014年10月)
  69. 中山徹、田代健太郎、山本洋平, “荷電側鎖を有する Fmoc ペプチド  $\beta$  シートの表面吸着特性”, 第63回高分子討論会, (長崎, 日本, 2014年9月)
  70. 櫻庭太郎、中山徹、富田峻介、石井則行、山本洋平, “荷電オリゴペプチドにおけるアミノ酸配列と  $\beta$  シート構造形成の関連性”, 第63回高分子討論会, (長崎, 日本, 2014年9月)
  71. 金子暁、山本洋平, “電解重合法による挟バンドギャップ高分子の合成”, 第63回高分子討論会, (長崎, 日本, 2014年9月)
  72. Tsukasa Mizutaru, Toru Nakayama, Taro Sakuraba, Yohei Yamamoto, “Metal-Coordinated Peptide  $\beta$ -Sheet Assembly”, IWP2014, (つくば, 日本, 2014年9月)
  73. 山本洋平, “共役系高分子マイクロ球体による光捕集と共鳴発光現象”, 新学術領域「人工光合成」2014年度全体会議, (那須, 日本, 2014年8月)
  74. Yohei Yamamoto, “Functional Polymer Photonic Crystals –  $\pi$ -Conjugated Polymer Microspheres as Fluorescent Resonators–”, Tsukuba Nanotechnology Symposium, (つ

- くば, 日本, 2014 年 7 月)
75. Toru Nakayama, Taro Sakuraba, Akira Kaneko, Kentaro Tashiro, Yohei Yamamoto, “ $\beta$ -Sheet Formation of Polar Fmoc-Pentapeptides for Arranging Polar Side Chains on Both Sides”, NIMS Conference 2014, (つくば, 日本, 2014 年 7 月)
  76. 中山徹、櫻庭太郎、金子暁、高井英輔、白木賢太郎、山本洋平、冨田峻介、田代健太郎、石井則行, “電荷分離型ペプチド  $\beta$  シート: Fmoc ペンタペプチドによる 2 次構造形成とアミノ酸配列に関する検討”, 平成 26 年度繊維学会年次大会, (東京, 日本, 2014 年 6 月)
  77. 中山徹、櫻庭太郎、金子暁、冨田峻介、高井英輔、白木賢太郎、田代健太郎、石井則行、山本洋平, “極性側鎖を有するペンタペプチドの  $\beta$ -シート形成と集積構造に関する検討”, 第 63 回高分子学会年次大会, (名古屋, 日本, 2014 年 5 月)
  78. 櫻庭太郎、中山徹、石井則行、山本洋平, “極性側鎖を有する Fmoc オリゴペプチドの  $\beta$ -シート形成に関する検討”, 第 63 回高分子学会年次大会, (名古屋, 日本, 2014 年 5 月)
  79. Yohei Yamamoto, “Anomalous Photoemission Properties from Self-Assembled  $\pi$ -Conjugated Polymer Microspheres”, CeNIDE-HNMM-TIMS Joint Symposium on Interdisciplinary Nanoscience and Technology, (Hsinchu, 台湾, 2014 年 1 月)
  80. Toru Nakayama, Akira Kaneko, Taro Sakuraba, Kentaro Tashiro, Yohei Yamamoto, “Self-Assembly of Fmoc-Substituted Oligopeptides into Charge-Separated  $\beta$ -Sheets”, CeNIDE-HNMM-TIMS Joint Symposium on Interdisciplinary Nanoscience and Technology, (Hsinchu, 台湾, 2014 年 1 月)
  81. 山本洋平, “分子集合体の電子・光機能発現”, 大阪大学永契会 60 周年記念講演会, (大阪, 日本, 2013 年 11 月) [招待講演]
  82. 山本洋平, “Fmoc オリゴペプチドによる電荷分離型  $\beta$  シートの形成”, 新学術領域第 2 回公開シンポジウム, (京都, 日本, 2013 年 10 月) [依頼講演]
  83. 山本洋平, “パイ共役ポリマーによる球状構造体形成と特異な発光特性”, 新学術領域第 2 回公開シンポジウム, (京都, 日本, 2013 年 10 月)
  84. 山本洋平, “積層型有機太陽電池における D/A 入れ籠構造の形成”, 筑波大ー理科大太陽電池ワークショップ, (つくば, 日本, 2013 年 10 月) [依頼講演]
  85. 金子暁、中山徹、山本洋平, “ノルボルネンを付与した荷電性ペプチドの開環重合による二次構造制御の検討”, 高分子学会関東支部茨城地区若手の会交流会, (つくば, 日本, 2013 年 10 月)
  86. 佐々木貴之、田畑顕一、塚越一仁、山本洋平, “金ドットを用いた積層型有機太陽電池の作製”, 高分子学会関東支部茨城地区若手の会交流会, (つくば, 日本, 2013 年 10 月)
  87. 中山徹、金子暁、櫻庭太郎、田代健太郎、山本洋平, “Fmoc 荷電オリゴペプチドの  $\beta$

- シート形成の検討”, 高分子学会関東支部茨城地区若手の会交流会, (つくば, 日本, 2013年10月)
88. 山本洋平, “パイ共役ポリマーの自己組織化による球状構造体形成と発光特性”, 分子研研究会, (岡崎, 日本, 2013年10月) [依頼講演]
  89. 山本洋平、童亮、櫛田創、桑原純平、神原貴樹、佐伯昭紀、関修平, “パイ共役高分子の集合形態制御と光電子機能”, 第62回高分子討論会, (金沢, 日本, 2013年9月) [依頼講演]
  90. 中山徹、金子暁、櫻庭太郎、田代健太郎、山本洋平, “荷電アミノ酸を含む Fmoc オリゴペプチドの  $\beta$  シート形成に関する検討”, 第62回高分子討論会, (金沢, 日本, 2013年9月)
  91. 金子暁、中山徹、山本洋平, “ノルボルネンを付与したオリゴペプチドの合成と2次構造制御”, 第62回高分子討論会, (金沢, 日本, 2013年9月)
  92. Yohei Yamamoto, “Self-assembly of  $\pi$ -conjugated polymers and anomalous photoemission properties from their microspheres”, TICMS&IWP Joint Workshop, (つくば, 日本, 2013年9月) [依頼講演]
  93. Takayuki Sasaki, Kenichi Tabata, Kazuhito Tsukagoshi, Yohei Yamamoto, “Fabrication of Organic Bilayer Solar Cells inserting Gold Nanodots”, TICMS&IWP Joint Workshop, (つくば, 日本, 2013年9月)
  94. Akira Kaneko, Toru Nakayama, Yohei Yamamoto, “Control of Secondary Structures of Norbornene-Appended Charged Oligopeptides by Ring-Opening Metathesis Polymerization”, TICMS&IWP Joint Workshop, (つくば, 日本, 2013年9月)
  95. Toru Nakayama, Taro Sakuraba, Akira Kaneko, Kentaro Tashiro, Yohei Yamamoto, “Systematic Studies on the Formation of  $\beta$ -Sheet from Fmoc-Substituted Charged Oligopeptides”, TICMS&IWP Joint Workshop, (つくば, 日本, 2013年9月)
  96. Kenichi Tabata, Takayuki Sasaki, Yohei Yamamoto, “Magnetic-Field-Induced Enhancement of Crystallinity and Charge Transport Properties in Phthalocyanine Thin Films”, The 3rd German-Japan Nanoworkshop, (つくば, 日本, 2013年9月)
  97. 佐々木貴之、田畑顕一、塚越一仁、山本洋平, “金ドットを用いた2層型有機太陽電池の作製”, 第2回筑波地区有機太陽電池研究交流会, (つくば, 日本, 2013年6月)
  98. Yohei Yamamoto, “Electroactive Nanomaterials from  $\pi$ -Conjugated Molecules and Polymers”, 中国科学院上海有機化学研究所セミナー, (上海, 中国, 2013年6月) [招待講演]
  99. 山本洋平, “生体分子による新しい光電変換系の構築”, 新学術領域「人工光合成」合同班会議, (淡路, 日本, 2013年6月)
  100. 中山徹、田代健太郎、山本洋平, “相補的な電荷を有する Fmoc ペプチドによる  $\beta$  シート構造の形成”, 第62回高分子学会年次大会, (京都, 日本, 2013年5月)