

稲垣伸二 (計画 A01 班)

学会発表

1. 稲垣伸二, メソポーラス材料の現状と今後の展開, 日本化学会第 98 春季年会, 2A1-44(千葉県船橋市, 日本, 2018 年 3 月) [招待講演]  
[http://www.csj.jp/nenkai/98haru/data/program/program\\_jp\\_A1.html](http://www.csj.jp/nenkai/98haru/data/program/program_jp_A1.html)
2. 稲垣伸二, ナノ多孔体への金属錯体の固定化による人工光合成系の構築, 日本化学会第 98 春季年会, 1A3-04(千葉県船橋市, 日本, 2018 年 3 月) [招待講演]  
[http://www.csj.jp/nenkai/98haru/data/program/program\\_jp\\_A3.html](http://www.csj.jp/nenkai/98haru/data/program/program_jp_A3.html)
3. 脇稔, メソ多孔有機シリカを用いた光触媒系の構築, 第 23 回規則性多孔体セミナー, (北九州市, 日本, 2018 年 1 月) [招待講演]  
<https://zeolite-upload-production.s3.amazonaws.com/uploads/2017/10/20180119detail.pdf>
4. 脇稔、猪飼正道、後藤康友、前川佳史、白井聡一、堀井満正、稲垣伸二, レニウム錯体を固定したビピリジン架橋有機シリカによる CO<sub>2</sub>還元光触媒特性, 第 33 回ゼオライト研究発表会[日本ゼオライト学会], B-19(岐阜, 日本, 2017 年 11 月)  
<https://zeolite-upload-production.s3.amazonaws.com/uploads/2017/08/33conf1.pdf>
5. 長谷川岳、石川理史、前川佳史、稲垣伸二、上田渉, Mo 錯体及び Cu 錯体を固定化したビピリジン架橋メソポーラス有機シリカを用いたアルコールの分子酸素酸化, 第 50 回酸化反応討論会, P-27(横浜市, 日本, 2017 年 11 月)  
<http://apchem2.kanagawa-u.ac.jp/hikichilab/sanka50/Prog-sanka171031.pdf>
6. 稲垣伸二, 金属錯体触媒の新規固定化担体, 化学工学会 第 49 回秋季大会, DB119(名古屋, 日本, 2017 年 9 月) [招待講演]  
<http://www3.scej.org/meeting/49f/index.html>
7. 永縄友規, Gholap Sandeep Suryabhan, 郭海卿, 前川佳史, 稲垣伸二, 島田茂, 佐藤一彦, 中島裕美子, 白金/ビピリジンメソポーラス有機シリカ触媒を用いるアルケン類のヒドロシリル化反応, 錯体化学会 第 67 回討論会, 3PD-009(札幌, 日本, 2017 年 9 月)  
<http://ccl67.sci.hokudai.ac.jp/program.html>
8. 松川大輝, 吉田将己, 小林厚志, 加藤昌子, 前川佳史, 稲垣伸二, 白金(II)錯体担持メソポーラス有機シリカの発光性ベイポクロミズム, 錯体化学会 第 67 回討論会, 3PA-090(札幌, 日本, 2017 年 9 月)  
<http://ccl67.sci.hokudai.ac.jp/program.html>
9. Hitoshi Ishida, Yusuke Kuramochi, Masato Sekine, Kyohei Kitamura, Yoshifumi Maegawa, Yasutomo Goto, Soichi Shirai, Shinji Inagaki, Photocatalytic CO<sub>2</sub> Reduction by Bipyridyl Periodic Mesoporous Organosilica (BPy-PMO) Containing Two Different Ruthenium Complexes as Photosensitizing and Catalytic Sites, 錯体化学会 第 67 回討

- 論会, 2Fc-10(札幌, 日本, 2017年9月)  
<http://ccl67.sci.hokudai.ac.jp/program.html>
10. Shinji INAGAKI, Mesoporous Organosilica-Based Heterogeneous Metal Complex Catalysis for Solar Energy Conversion, 錯体化学会 第67回討論会, S4-06(札幌, 日本, 2017年9月) [招待講演]  
<http://ccl67.sci.hokudai.ac.jp/program.html>
  11. Shinji INAGAKI, Periodic Mesoporous Organosilicas for Energy and Environmental Applications, International union of materials research societies-The 15th International conference of advanced materials (IUMRS-ICAM 2017), A8-K28-001(Kyoto, Japan, 2017年8月) [基調講演]  
<https://www1.mrs-j.org/en/index.php>
  12. 稲垣伸二, Integration of Metal Complexes on Bipyridine-Containing Mesoporous Organosilica, 2017 International Conference on Nanospace Materials (ICNM 2017), (Shanghai, CHINA, 2017年8月) [基調講演]  
<http://nanospace2017.sjtu.edu.cn/>
  13. 稲垣伸二, メソポーラス有機シリカを利用した人工光合成の構築, 第38回触媒学会若手会「夏の研修会」, 講演⑤(滋賀県大津市, 日本, 2017年8月) [招待講演]  
<http://www.shokubai.org/edu/wakate/summer2017.php>
  14. 稲垣伸二, メソポーラス有機シリカを利用した人工光合成系の構築, 第36回無機高分子シンポジウム「未踏革新技術に挑戦する材料開発～エネルギー変換材料～」, 1(東京, 日本, 2017年6月) [招待講演]  
<https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1219>
  15. 稲垣伸二, メソポーラス有機シリカを用いた高度な触媒反応場の構築, 2017年度ゼオライトフォーラム「ゼオライト類縁材料の広がり」, (東京, 日本, 2017年6月) [招待講演]  
<http://www.jaz-online.org/event/sympo.html>
  16. 白井聡一、脇稔、稲垣伸二, メソ多孔有機シリカの細孔表面に形成された錯体間の電子移動と光触媒活性に関する理論的研究, 第20回理論化学討論会, P48(京都, 日本, 2017年5月)  
<http://www.rkk-web.jp/theochem20/>
  17. 稲垣伸二, “メソポーラス物質の機能と人工光合成系の構築”, 日本無機薬品協会 第26回技術講演会, (日本, 2017年3月) [招待講演]
  18. 脇稔, 前川佳史, 稲垣伸二, “ルテニウム固定化メソポーラス有機シリカの酸素生成光触媒”, 日本化学会 第97春季年会, 3A9-18(横浜, 日本, 2017年3月)  
<http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
  19. 後藤康友, 溝下, 前川佳史, 吉田彰宏, 八須和子, 白井孝, 松田昭生, 天野純子, 稲垣伸二, “メソ

- ポーラス有機シリカを用いたレーザー脱離イオン化質量分析”, 日本化学会 第 97 春季年会, 2E7-52 (横浜, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
20. HIMIYAMA, Tomoki; WAKI, Minoru; ONODA, Akira; HAYASHI, Takashi; INAGAKI, Shinji, “Photocatalytic hydrogen evolution reaction catalyzed by a mesoporous organosilica covalently linked with an iron dinuclear complex”, 日本化学会 第 97 春季年会, 2PA-166 (横浜, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
  21. YAMANAKA, Ken-ichi; MAEGAWA, Yoshifumi; INAGAKI, Shinji, “Femtosecond Diffuse Reflectance Spectroscopy of 2,2'-Bipyridine Moieties Embedded in Periodic Mesoporous Organosilica”, 日本化学会 第 97 春季年会, 1PA-057 (横浜, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
  22. MAEGAWA, Yoshifumi; WAKI, Minoru; INAGAKI, Shinji, “Crystal-like Bipyridine-bridged Periodic Mesoporous Organosilica: Novel Catalyst Support for immobilization of Homogeneous Transition Metal Complex Catalyst”, 日本化学会 第 98 春季年会, 1PC-027 (横浜, 日本, 2017 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/97haru/>
  23. H. Takeda, Y. Goto, S. Inagaki, “Mesoporous Organosilica-Based Heterogeneous Molecular Photocatalysts for Solar Energy Conversion”, 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, SYM3.25 (Lisbon, Portugal, 2017 年 3 月) <http://www.hybridmaterialsconference.com/>
  24. S. Inagaki, “Heterogeneous molecular photocatalysis for solar energy conversion”, 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2017) , IL1-03 (Kyoto, Japan, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>[招待講演]
  25. Masaki YOSHIDA, Kento SAITO, Hiroki MATSUKAWA, Sae YANAGIDA, Atsushi KOBAYASHI, Yoshifumi MAEGAWA, Shinji INAGAKI, Masako KATO, “Photophysical properties and hydrogen-evolving reaction of platinum(II) complexes immobilized on the periodic mesoporous organosilica”, 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2017) , P2-09 (Kyoto, Japan, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>
  26. Hitoshi ISHIDA, Masato SEKINE, Kyohei KITAMURA, Yusuke KURAMOCHI, Yoshifumi MAEGAWA, Yasutomo GOTO, Shinji INAGAKI, “Photocatalytic CO<sub>2</sub> reduction by bipyridyl periodic mesoporous organosilica (BPy-PMO) containing two different ruthenium complexes as photosensitizing and catalytic sites”, 2017 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2017) , P5-31 (Kyoto, Japan, 2017 年 3 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2017/>
  27. 稲垣伸二, “メソポーラス物質を利用した固体分子光触媒系の構築”, 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究 第 5 回最終公開シンポジウム, O-17 (東京, 日本, 2017

年 1 月)

28. 稲垣伸二, “メソポーラス物質を利用した固体分子光触媒系の構築”, 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究 第 5 回最終公開シンポジウム, P-02 (東京, 日本, 2017 年 1 月)
29. 松川 大輝・柳田 沙瑛・斎藤 賢人・吉田 将己・小林 厚志・前川 佳史・稲垣 伸二・加藤 昌子, “メソポーラス有機シリカ担持白金(II)錯体を用いた光水素発生反応”, 化学系学協会北海道支部 2017 年冬季研究発表会, P042 (札幌, 日本, 2017 年 1 月)
30. 稲垣伸二, “メソポーラス有機シリカを利用した固体分子触媒系の構築”, 北海道大学 第 396 回触媒科学研究所コロキウム, (札幌, 日本, 2017 年 1 月) [招待講演]
31. 後藤康友・堀井満正・前川佳史・猪飼正道・脇稔・稲垣伸二, “ビピリジン基架橋シリカナノチューブの合成”, 第 32 回ゼオライト研究発表会, A13 (東京, 日本, 2016 年 12 月)
32. 脇稔・前川佳史・山田有理・稲垣伸二, “ルテニウム錯体系光増感剤を表面固定したメソポーラス有機シリカによる光触媒特性”, 第 32 回ゼオライト研究発表会, C1 (東京, 日本, 2016 年 12 月)
33. 稲垣伸二, “メソポーラス物質を利用した低環境負荷型触媒の創製”, 平成 28 年度名古屋コンファレンス・創立 75 周年記念講演「低環境負荷社会を実現する最先端材料」, (名古屋, 日本, 2016 年 11 月) [招待講演]
34. 稲垣伸二, “メソポーラス物質の発見の経緯と応用展開”, 第 64 回 中国四国産学連携化学フォーラム, (松山, 日本, 2016 年 11 月) [招待講演]
35. 稲垣伸二, “光を捕集する「人工の葉」～植物に迫る人工光合成～”, 日本化学会秋季事業 第 6 回 CSJ 化学フェスタ 2016, (東京, 日本, 2016 年 11 月)  
<http://www.csj.jp/festa/2016/program.html>[招待講演]
36. S. Inagaki, “Periodic Mesoporous Organosilica-Based Heterogeneous Molecular Catalysis for Solar Energy Conversion and Sustainable Organic Synthesis”, King Abdullah University of Science and Technology (KAUST)でのセミナー (Thuwal, サウジアラビア, 2016 年 9 月) [招待講演]
37. 白井聡一、後藤康友、前川佳史、脇稔、稲垣伸二, “計算と実験の連携によるビピリジンシリカ細孔表面に形成された金属錯体の電子状態解析とその制御”, 分子科学会 第 10 回分子科学討論会 2016 神戸, 2P057 (神戸, 日本, 2016 年 9 月)
38. 白井聡一、後藤康友、前川佳史、脇稔、稲垣伸二, “計算と実験の連携によるビピリジンシリカ細孔表面 Ru 錯体および Re 錯体の電子状態の解析と制御”, 2016 年光化学討論会, 3P092 (東京, 日本, 2016 年 9 月)
39. 稲垣伸二, “メソポーラス物質の合成と太陽エネルギー変換技術への応用”, 日本セラミックス協会 第 29 回秋季シンポジウム, 2M17 (東広島, 日本, 2016 年 9 月)  
<http://www.ceramic.or.jp/ig-syuki/29th/>[招待講演]

40. 稲垣伸二, “Ru 錯体を細孔壁の内部に導入したメソポーラス物質”, 文部科学省科学研究費補助金 新学術領域研究「人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換: 実用化に向けての異分野融合」第 5 回合同班会議, (日本, 2016 年 8 月)
41. 齋藤賢人、吉田将己、小林厚志、前川佳史、稲垣伸二、加藤昌子, “メソポーラス有機シリカへの種々の白金錯体の固定化と発光特性”, 第 28 回配位化合物の光化学討論会, O-06B (京都, 日本, 2016 年 8 月)
42. S. Inagaki, “Mesoporous Organosilica Chelating Ligand for Heterogeneous Metal Complex Catalysis”, Pre-symposium of 16th International Congress on Catalysis (16th ICC-Pre)& 2nd International Symposium, IL4 (札幌, 日本, 2016 年 6 月)  
<http://www.cat.hokudai.ac.jp/fukuoka/16ICCpre/>[招待講演]
43. 稲垣伸二, “メソポーラス有機シリカの光捕集アンテナ機能と人工光合成の構築”, 第 5 回 JACI-GSC シンポジウム, (神戸, 日本, 2016 年 6 月) [招待講演]
44. S. Inagaki, “Mesoporous Organosilica-Based Heterogeneous Molecular Catalysis for Sustainable Organic Synthesis”, 8th Singapore Catalysis Society Annual Forum, (Singapore, 2016 年 5 月) [招待講演]
45. Minoru Waki, Yoshifumi Maegawa, Shinji Inagaki, “Photocatalytic CO<sub>2</sub> Reduction of Rhenium/Ruthenium Integrated Mesoporous Organosilica”, 26th IUPAC International Symposium on Photochemistry, 2P-15 (Osaka, Japan, 2016 年 4 月)  
<http://web.apollon.nta.co.jp/iupac2016/>
46. 鈴木裕・竹田浩之・前川佳史・猪飼正道・稲垣伸二・石谷治, “マンガン錯体を内包したメソポーラス有機シリカの合成とその CO<sub>2</sub>還元光触媒機能”, 日本化学会 第 96 春季年会, (京都, 日本, 2016 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/96haru/>
47. YAMANAKA, Ken-ichi; MAEGAWA, Yoshifumi; INAGAKI, Shinji, “Excited-State Dynamics of 2,2'-Bipyridine Moieties Embedded in Periodic Mesoporous Organosilica”, 日本化学会 第 96 春季年会, (京都, 日本, 2016 年 3 月)  
<http://www.csj.jp/nenkai/96haru/>
48. 脇稔、前川佳史、山田有理、稲垣伸二, “金属錯体集積化メソポーラス有機シリカの固体光触媒”, 日本化学会 第 96 春季年会, (京都, 日本, 2016 年 3 月)  
<http://www.csj.jp/nenkai/96haru/>
49. 脇稔、前川佳史、山田有理、稲垣伸二, “レニウム/ルテニウム錯体を導入したメソポーラス有機シリカ光触媒の構築”, 文部科学省人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換: 実用化に向けての異分野融合 第 4 回公開シンポジウム, P-02 (東京, 日本, 2016 年 1 月) <http://artificial-photosynthesis.net/kenkyukai/2016/sympo04/index.html>
50. 稲垣伸二, “メソポーラス有機シリカを利用した高度な分子反応場の構築”, 高分子学会講演会 次元制御高分子の合成と機能 -次元の異なる未来材料への誘い-, (東京, 日

- 本, 2016 年 1 月) <https://www.spsj.or.jp/entry/annaidetail.asp?kaisaino=1094>[招待講演]
51. T. Miyanaga, S. Shoji, Y. Goto, S. Inagaki, H. Tamiaki, "Artificial Light-Harvesting Antenna Systems as Models of Chlorosomes Using Mesoporous Silica", 2015 International Chemical Congress of Pacific Basin Societies (Pacifichem), (Honolulu, USA, 2015 年 12 月) <http://www.pacifichem.org/meeting-logistics/pacifichem-2015-photos/>
  52. Shinji Inagaki, "Periodic Mesoporous Organosilicas as a New Solid Support for Heterogeneous Molecular Catalysis", ゲント大学ミニシンポジウム, (belgium, belgium, 2015 年 12 月) [招待講演]
  53. 齋藤賢人・吉田将己・小林厚志・前川佳史・稲垣伸二・加藤 昌子, "メソポーラス有機シリカ上への種々の発光性白金(II)錯体の担持とその光物性", 日本化学会秋季事業第 5 回 CSJ 化学フェスタ 2015, P9-049 (東京, 日本, 2015 年 10 月) <http://www.csj.jp/festa/2015/>
  54. 稲垣伸二, "メソポーラス材料を利用した生体模倣触媒の構築に向けて", 日本セラミックス協会平成 27 年度資源・環境関連材料部会/講演会, (名古屋, 日本, 2015 年 10 月) <http://www.ceramic.or.jp/bgenryo/>[招待講演]
  55. 稲垣伸二、前川佳史、脇稔、後藤康友、原賢二, "金属錯体触媒の革新的固定化担体", 第 116 回触媒討論会, P073 (三重, 日本, 2015 年 9 月) <http://www.shokubai.org/116/>
  56. Shinji Inagaki, "Mesoporous Organosilica-Based Heterogeneous Molecular Catalysis for Sustainable Organic Synthesis", XVIII International Sol-Gel Conference (SOL-GEL 2015), I-Th-15-03 (京都, 日本, 2015 年 9 月) <http://kuchem.kyoto-u.ac.jp/solgel2015/>[招待講演]
  57. Shinji Inagaki, "Mesoporous Organosilica Support for Efficient Heterogeneous Metal Complex Catalysis", The 9th International Mesostructured Material Symposium (IMMS-9), KL-07 (QUEENSLAND, Australia, 2015 年 8 月) <http://www.imms9.org/>[招待講演]
  58. 稲垣伸二, "メソポーラス材料の合成と機能開拓", Clayteam アカデミックシンポジウム「ハイブリッド材料」研究開発のブレークスルーを振り返る, (東京, 日本, 2015 年 7 月) [https://unit.aist.go.jp/cpt/clayteam/event/index\\_archives/index2015.html](https://unit.aist.go.jp/cpt/clayteam/event/index_archives/index2015.html)[招待講演]
  59. Xiao Liu, Yoshifumi Maegawa, Yasutomo Goto, Shinji Inagaki, "Mesoporous chelating ligand for heterogeneous metal complex catalysis of water oxidation", International Symposium of Zeolites and Microporous Crystals 2015 (ZMPC 2015), (札幌, 日本, 2015 年 6 月) <http://www.knt.co.jp/ec/2015/zmpc/>
  60. Yasutomo Goto, Yutaro Ueda, Yoshifumi Maegawa, Hiroyuki Takeda, Osamu Ishitani,

Shinji Inagaki, "Synthesis of Mesoporous Organosilica Nanoparticles and their Light Harvesting Properties", International Symposium of Zeolites and Microporous Crystals 2015 (ZMPC 2015), (札幌, 日本, 2015 年 6 月)

<http://www.knt.co.jp/ec/2015/zmpc/>

61. Shinji Inagaki, "Periodic Mesoporous Organosilica for Energy and Environmental Applications", 2015 International Conference on Nanospace Materials —from fundamental to Advanced Applications— (ICNM 2015), (Taipei, Taiwan, 2015 年 6 月) [招待講演]
62. 稲垣伸二, "固定化イリジウム錯体による水の酸化反応", 文部科学省科学研究費補助金新学術領域研究「人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換:実用化に向けて」, (日本, 年 月)
63. Hiroyuki Takeda, Yutaro Ueda, Tatsuto Yui, Kazuhide Koike, Yasutomo Goto, Masataka Ohashi, Takao Tani, Shinji Inagaki, Osamu Ishitani, "Light-harvesting Photocatalyst for Artificial Photosynthesis Based on Molecular Assembly Using Periodic Mesoporous Organosilicas and Metal Complexes", 11th International Workshop on Supramolecular Nanoscience of Chemically Programmed Pigments (SNCPP15), (滋賀, 日本, 2015 年 5 月)  
<http://www.ritsumei.ac.jp/se/rc/staff/tamiaki/sncpp15/>[招待講演]
64. 稲垣伸二, "ナノ空間材料を利用した固体分子触媒系の構築", 日本化学会 第 95 春季年会 (2015), 1S5- 08 (千葉, 日本, 2015 年 3 月)  
<http://www.csj.jp/nenkai/95haru/index.html>[招待講演]
65. 稲垣伸二, "光捕集アンテナ機能を有する分子光触媒", 日本化学会 第 95 春季年会 (2015), 3A3- 35 (千葉, 日本, 2015 年 3 月)  
<http://www.csj.jp/nenkai/95haru/index.html>[招待講演]
66. 前川佳史, 稲垣伸二, "メソポーラス有機シリカ固定化イリジウム触媒による触媒的 C-H ホウ素化反応", 日本化学会 第 95 春季年会 (2015), 1F3-10 (千葉, 日本, 2015 年 3 月) <http://www.csj.jp/nenkai/95haru/index.html>
67. 前川佳史, 後藤康友, 稲垣伸二, "ビピリジン PMO: 金属錯体触媒の革新的固定担体", 日本化学会 第 95 春季年会 (2015), 1PC- 049 (千葉, 日本, 2015 年 3 月)  
<http://www.csj.jp/nenkai/95haru/index.html>
68. 後藤康友, 前川佳史, 猪飼正道, 稲垣伸二, "固体配位子を利用した水素生成光触媒系の構築", 「人工光合成による太陽光エネルギーの物質変換:実用化に向けての異分野融合」第 3 回公開シンポジウム, P-02 (東京, 日本, 2015 年 1 月) <http://artificial-photosynthesis.net/kenkyukai/2015/sympo03/index.html>
69. 後藤康友, "メソポーラス有機シリカの光捕集アンテナ機能とその応用", 日本ファインセラミックス協会第 29 回 JFCA テクノフェスタ, OP-2 (東京, 日本, 2015 年 1 月)

<http://www.jfca-net.or.jp/contents/view/1463/>第 29 回 JFCA テクノフェスタ – ニーズとシーズの出会いを求めて – [招待講演]

70. M. Waki, Y. Maegawa, K. Hara, Y. Goto, S. Inagaki, “Mesoporous Organosilica Chelating Ligand for Efficient Heterogeneous Metal Complex Catalysts”, 2nd Euro-Asia Zeolite Conference, OP-02 (Nice, France, 2015 年 1 月)  
<http://www.euroasia2015.org/index.php/ea/2015>
71. S. Inagaki, “Periodic Mesoporous Organosilicas for Environmental and Energy Applications”, The 10th SPSJ International Polymer Conference (IPC2014), 5C15IL (茨城, 日本, 2014 年 12 月) <http://main.spsj.or.jp/ipc2014/>[招待講演]
72. 後藤康友, 上田裕太郎, 前川佳史, 竹田浩之, 石谷治, 稲垣伸二, “メソポーラス有機シリカナノ粒子の合成と光捕集アンテナ機能”, 第 30 回ゼオライト研究発表会, A01 (東京, 日本, 2014 年 11 月) <http://www.jaz-online.org/index.html> (2014 年度研究会のページは削除)
73. 劉暁, 後藤康友, 前川佳史, 大砂哲, 稲垣伸二, “Organosilica Nanotubes with a Chelating Ligand in their Walls”, 第 30 回ゼオライト研究発表会, A02 (東京, 日本, 2014 年 11 月) <http://www.jaz-online.org/index.html> (2014 年度研究会のページは削除)
74. S. Inagaki, “Light-harvesting molecular photocatalysis based on periodic mesoporous organosilicas”, 2014 International Conference on Artificial Photosynthesis (ICARP2014), IL1-05 (兵庫, 日本, 2014 年 11 月) <http://artificial-photosynthesis.net/ICARP2014/index.html>[招待講演]
75. 白井聡一, 山田有理, 前川佳史, 稲垣伸二, “メソ細孔有機シリカの細孔表面に形成された Re 錯体の電子状態解析”, 光化学協会 2014 年光化学討論会, 2P105 (北海道, 日本, 2014 年 10 月) <http://photochemistry.jp/2014/index.html>
76. 山中健一, 劉暁, 後藤康友, 稲垣伸二, “フェニレンシリカナノチューブの励起状態ダイナミクス”, 光化学協会 2014 年光化学討論会, 3P046 (北海道, 日本, 2014 年 10 月) <http://photochemistry.jp/2014/index.html>
77. 稲垣伸二, “Unique Photochemistry of Metal Complex-Mesoporous Organosilica Hybrid Systems”, 光化学協会 2014 年光化学討論会, IL04 (北海道, 日本, 2014 年 10 月) <http://photochemistry.jp/2014/index.html>[招待講演]
78. 白井聡一, 山田有理, 前川佳史, 稲垣伸二, “メソ多孔有機シリカの細孔表面に形成された Re 錯体の吸収スペクトルに関する理論的研究”, 分子科学会第 8 回分子科学討論会, 1P127 (広島, 日本, 2014 年 9 月) <http://www.molsci.jp/2014/program.html>
79. S. Inagaki, “Light-Harvesting Scaffold for Construction of Heterogeneous Molecular Photocatalysts”, 1st UK-Japan bilateral workshop on solar fuel (日英セミナー), (東京, 日本, 2014 年 9 月) [招待講演]



80. 稲垣伸二, “ナノ空間材料を利用した新しい分子光化学”, 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」第3回サマーセミナー「無機-有機複合材料の光化学と新展開」, (新潟, 日本, 2014年9月) <http://photonlowd.chemistry.or.jp/>[招待講演]
81. 稲垣伸二, “環境・エネルギー技術に貢献するナノ空間材料”, 平成26年度第一回クリーンエネルギー材料産学官研究会シンポジウム, (神奈川, 日本, 2014年7月) <http://www.gmi-ynu.org/?p=2442>[招待講演]
82. Y. Maegawa, K. Hara, Y. Goto, A. Fukuoka, S. Inagaki, “Heterogeneous Catalysis of Iridium Complex with Bipyridine - PMO as A Solid Ligand for Direct C - H Borylation of Arenes”, The Seventh Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7), O-D23 (京都, 日本, 2014年6月) <https://www.shokubai.org/tocat7/index.htm>
83. X. Liu, Y. Maegawa, Y. Goto, S. Inagaki, “Enhanced Stability of Ir - Cp\* Water Oxidation Catalyst Based on Periodic Mesoporous Organosilicas”, The Seventh Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology (TOCAT7), GP1131 (京都, 日本, 2014年6月) <https://www.shokubai.org/tocat7/index.htm>
84. 白井聡一, 山田有理, 前川佳史, 稲垣伸二, “メソ細孔有機シリカの細孔表面に形成された金属錯体の電子状態解析”, 理論化学研究会第17回理論化学討論会, 1P16 (愛知, 日本, 2014年5月) <http://www.rkk-web.jp/theochem17/>
85. 稲垣伸二, “メソポーラス有機シリカの光捕集機能と人工光合成への応用”, 日本化学会研究会低次元系光機能材料研究会第3回研究講演会 -低次元系光機能材料と人工光合成-, (東京, 日本, 2014年5月) <http://photonlowd.chemistry.or.jp/index.files/symposia3.html>[招待講演]
86. 稲垣伸二, “低環境負荷型化学プロセスに貢献する錯体触媒の新しい固定化担体”, 日本化学会第94春季年会 (2014), 3G6-10 (愛知, 日本, 2014年3月) <http://www.csj.jp/nenkai/94haru/>[招待講演]
87. S. Inagaki, “Light-harvesting Photocatalysis system for CO<sub>2</sub> Reduction Mimicking Natural Photosynthesis”, I<sup>2</sup>CNER & ACT-C JOINT SYMPOSIUM -ADVANCED MOLECULAR TRANSFORMATIONS FOR SUSTAINABLE ENERGY FUTURE-, (福岡, 日本, 2014年1月) <http://i2cner.kyushu-u.ac.jp/symposia2014/ja/index.html>[招待講演]