

Invited Lectures / Outreach talks

- (6) “分子と固体の間に視点をおいた材料化学”
ボストン日本人研究者交流会@CheMuddy、2月25日、2016年
- (5) “Using Graphite as Huge Heterocycle for Electrocatalysis and Colloidal Reactivity”
Chemistry Student Seminar, Department of Chemistry, Massachusetts Institute of Technology, February 12th, 2016
- (4) “Design of Metal-Organic Frameworks based on Molecular Ensemble”
2014 Reaxys Inspiring Chemistry Conference, Grindelwald, Switzerland, September 21-24, 2014
- (3) “柔軟性錯体による同位体の増幅的認識”
第10回低温合成研究会、京都大学桂キャンパス、11月13日、2013年
- (2) “集合系としての多孔性金属錯体の機能設計”
同志社大学交流セミナー、同志社大学キャンパス、10月5日、2013年
- (1) “「分子・ドメイン集合系」としての多孔性錯体の設計”
第8回学生交換セミナー、東京大学本郷キャンパス 12月18日、2012年

International Conference

- (8) “Graphite-Conjugated Pyrazines as Molecularly-Tunable Electrocatalyst”
Tomohiro Fukushima, Yogesh Surendranath
ACS Fall meeting, Boston, MA, US, August 16-20, 2015 (Talk)
- (7) “Graphite-Conjugated Heterocycles as Tunable Platform for Oxygen Reduction Electrocatalysis”
Tomohiro Fukushima, Yogesh Surendranath
Gordon Research Conference: Physical Organic Chemistry, NH, US, June 21-26, 2015 (Poster)
- (6) “Assembly-Based Design of Porous Coordination Polymer Crystals”
Tomohiro Fukushima, Satoshi Horike, Susumu Kitagawa
The 1st Japan-Taiwan-Singapore Joint Symposium on Coordination Chemistry, Osaka, Japan, June 29, 2013 (Poster)
- (5) “Assembling Mesoscopic Domains to Design Porous Coordination Polymer Crystals”
Tomohiro Fukushima, Satoshi Horike, Susumu Kitagawa
Challenges in Organic Materials & Supramolecular Chemistry (ISACS10), Kyoto, Japan, June 18-21, 2013, P64 (Poster)
- (4) “Coordination Chemistry Approach to Regulate the Gate-Opening Type Gas Adsorption of Soft Porous Coordination Polymers”
Tomohiro Fukushima, Satoshi Horike, Susumu Kitagawa
The 6th Pacific Basin Conference on Adsorption Science and Technology (PBAST-6), Taiwan, May 20-23, 2012, PG-258 / Tue-P2-43 (Poster)

- (3) “Chemical Modulation of Self-Assembly Kinetics for Crystal Domain Control of Porous Coordination Copolymers”
Tomohiro Fukushima, Satoshi Horike, Susumu Kitagawa
International Association of Colloid and Interface Scientists Conference 2012 (IACIS2012), Sendai, Japan, May 13-18, 2012, S4P15-08 (Poster), (Soft Matter Poster Award)
- (2) “Systematic Construction of Soft Porous Coordination Polymers for Structural Design of Gate-Opening Type Sorption Properties”
Tomohiro Fukushima, Satoshi Horike, Susumu Kitagawa
3rd Asian Conference on Coordination Chemistry (ACCC3), New Delhi, India, October 17-20, 2011, PP-178 (Poster)
- (1) “Solid Solutions of Soft Porous Coordination Polymers for Fine-Tunable Gate-Opening Type Adsorption Profiles”
Tomohiro Fukushima, Satoshi Horike, Susumu Kitagawa
2nd International Conference on Metal-Organic Frameworks and Open Framework Compounds (MOF10). Marseille, France, September 5-8, 2010, P180 (Poster)

国内学会

口頭発表

- (10) “Graphite-Conjugated Pyrazines: Synthesis, Characterizations and Electro-kinetics”
Tomohiro Fukushima, Yogesh Surendranath
日本化学会第 96 回春季年会、1E3-06、同志社大学京田辺キャンパス、3 月 24 日-27 日、2016 年
- (9) “配位空間での交互積層構造形成による同位体の増幅的認識”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
日本化学会第 94 回春季年会、2H1-04、名古屋大学東山キャンパス、3 月 27 日-30 日、2014 年
- (8) “柔軟性錯体による同位体の認識”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
日本化学会第 93 回春季年会、2A8-10、立命館大学びわこ草津キャンパス、3 月 22 日-25 日、2013 年 (学生講演賞受賞)
- (7) “振動回転分光法による柔軟性配位高分子のガス吸着過程の追跡”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
日本化学会第 92 回春季年会、3H4-33、慶應義塾大学日吉、矢上キャンパス、3 月 25 日-28 日、2012 年
- (6) “柔軟な多孔性錯体におけるヘテロ結晶ドメインのサイズに依存したガス吸着特性”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
第 5 回分子科学討論会、2D11、札幌コンベンションセンター、9 月 20 日-23 日、2011 年

- (5) “錯体生成速度の違いを利用した相分離・固溶体型錯体の合成とそのガス吸着挙動”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
 第 61 回錯体化学討論会、3Fb-14、岡山理科大学、9 月 17 日-19 日、2011 年
- (4) “金属塩の反応性の違いを利用した多孔性金属錯体の階層構造制御”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
 日本化学会第 91 回春季年会、2A5-01、神奈川大学横浜キャンパス、3 月 26 日-29 日、2011 年
- (3) “柔軟な多孔性錯体の固溶体を用いたガス吸着挙動の系統的制御”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
 融合ナノ基盤工学発表会、京都大学桂キャンパス、7 月 2 日、2010 年
- (2) “柔軟な多孔性錯体の固溶体による吸着等温線の精密制御”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
 日本化学会第 90 回春季年会、4C4-44、近畿大学本部キャンパス、3 月 26 日-29 日、2010 年
- (1) “5-ジメチルアミノイソフタル酸を配位子とした多孔性錯体の合成とその吸着特性”
福島知宏、中川啓史、松田亮太郎、北川進
 日本化学会第 89 回春季年会、2K1-37、日本大学船橋キャンパス、3 月 27 日-30 日、2009 年

ポスター発表

- (7) “柔軟な多孔性錯体のドメインに着目した機能設計”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
 第 2 回 CSJ 化学フェスタ、P8-71、東京工業大学大岡山キャンパス、10 月 14 日-17 日、2012 年
- (6) “ゲート型吸着への金属イオンの効果”
福島知宏、堀毛悟史、北川進
 第 60 回錯体化学討論会、1PF-11、富山大学、9 月 21 日-23 日、2012 年
- (5) “柔軟性錯体の固溶体を用いたガス吸着能の系統的制御”
福島知宏、堀毛悟史、松田亮太郎、北川進
 第 60 回錯体化学討論会、1PF-21、大阪国際交流センター、9 月 27 日-30 日、2010 年 (ポスター賞受賞)
- (4) “柔軟性錯体の固溶体における構造とガス吸着能との相関”
福島知宏、堀毛悟史、松田亮太郎、北川進
 第 4 回分子科学討論会、4P052、大阪大学豊中キャンパス、9 月 14 日-17 日、2010 年 (ポスター賞受賞)
- (3) “配位子混合系による柔軟性多孔性錯体の吸着挙動制御”
福島知宏、堀毛悟史、中川啓史、北川進
 第 61 回コロイドおよび界面化学討論会、2P079、岡山理科大学、9 月 17 日-19 日、2009 年
- (2) “配位子混合系による柔軟性多孔性錯体の吸着挙動制御”

福島知宏、堀毛悟史、中川啓史、北川進

第 59 回錯体化学討論会、1PA-094、長崎大学文京キャンパス、9 月 25 日-27 日、2009 年

(1) “構造柔軟性を有する多孔性配位高分子の合成とその機能”

福島知宏、中川啓史、田中大輔、北川進

第 58 回錯体化学討論会、2PA-094、金沢大学角間キャンパス、9 月 20 日-22 日、2008 年