

# 新潟大学コアステーション 「ユビキタスグリーンケミカル エネルギー連携教育研究センター」第9回研究シンポジウム

日時：2019年3月13日（水）13時～18時

場所：新潟大学五十嵐キャンパス・物質生産棟161室

講師：由井樹人先生、高橋由紀子先生、後藤佑樹先生、小林長夫先生

主催：新潟大学ユビキタスグリーンケミカルエネルギー連携教育研究センター

共催：新潟大学理学部化学プログラム

## プログラム

13:00～13:05 開会の挨拶

13:05～13:35 由井 樹人（新潟大学） 座長：古川 貢

「2次元表面での特異的な光反応」

13:35～13:45 休憩

13:45～14:35 高橋 由紀子（長岡技術科学大学）

「有機色素ナノ粒子からなる機能膜の開発」 座長：松岡 史郎

14:35～14:40 休憩

14:40～15:50 ポスター発表（奇数・偶数交替で35分ずつ）

15:50～16:00 休憩

16:00～16:50 後藤 佑樹（東京大学） 座長：中馬 吉郎

「翻訳反応を改造して擬天然物をつくる」

16:50～17:00 休憩

17:00～17:50 小林 長夫（信州大学） 座長：俣野 善博

「Synthesis and Characterization of Spectroscopically Intriguing Phthalocyanines」

17:50～18:00 表彰式・閉会の挨拶

<ポスター発表>

1. ○眞谷 健汰<sup>1</sup>・石井 良樹<sup>2</sup>・大鳥 範和<sup>3</sup> (1新潟大院自然・2阪大院基礎工・3新潟大理)  
「液体 Ar の過冷却状態における自己拡散係数」
2. ○村上 智央<sup>1</sup>・石井 良樹<sup>2</sup>・大鳥 範和<sup>3</sup> (1新潟大院自然・2阪大院基礎工・3新潟大理)  
「液体 *n*-alkane に溶存する Ar の拡散挙動」
3. ○松本 かえで<sup>1</sup>・古川 貢<sup>2</sup> (1新潟大院自然・2新潟大共用セ)  
「米糠を用いたパルス ESR 法による圃場環境に関する研究」
4. ○渡辺 日香里・荒井 奈々・梅林 泰宏 (新潟大院自然)  
「リチウム-多価アルコール系プロトン性溶媒和イオン液体のイオン伝導機構の解明」
5. 星 隆・○上山 雄太郎・藤田 真茂・松島 翔太・鈴木 敏夫 (新潟大工・新潟大院自然)  
「(R,S<sub>s</sub>)-および(R,R<sub>s</sub>)-Sulfoxide-MOP を用いる配位子特異的ロジウム触媒不斉 1,4-/1,2-付加反応」
6. ○大江 裕貴<sup>1</sup>・田中 司<sup>2</sup>・長谷川 英悦<sup>1</sup> (1新潟大理・2新潟大院自然)  
「アミノアレーン置換ベンズイミダゾリン及びイミダゾリウム光還元試薬・触媒の開拓」
7. ○武藤 舞<sup>1</sup>・須藤 啓佑<sup>2</sup>・古川 貢<sup>3</sup>・俣野 善博<sup>1</sup> (1新潟大理・2新潟大院自然・3新潟大共用セ) 「メソ位にアルキル基をもつ新規 5,15-ジアザポルフィリン誘導体の合成と物性」
8. ○石津 友希・岩本 啓 (新潟大院自然)  
「クラウンエーテル/2級アンモニウム塩型[2]-および[3]カテナンの構造と運動」
9. ○亘 美佑・金子 敦巳・水沼 正昂・古川 和広・中馬 吉郎 (新潟大理)  
「イオン応答性 DNA アプタマーを用いた発がんタンパク質機能制御分子の開発」
10. ○田代 裕人・山崎 一樹・古川 和広・中馬 吉郎 (新潟大理)  
「抗体様低分子タンパク質を用いたリン酸化モチーフ認識分子の探索」
11. ○長崎 竜也<sup>1</sup>・打野 亮<sup>1</sup>・杉山 伸<sup>2</sup>・古川 和広<sup>1</sup>・中馬 吉郎<sup>1</sup> (1新潟大理・2名大院生命理) 「ショウジョウバエラミン tail 領域内の核内相互作用ドメインの解析」
12. ○佐藤 千明<sup>1</sup>・長谷川 優<sup>1</sup>・佐々木 舞<sup>1</sup>・板谷 紗智美<sup>1</sup>・杉山 伸<sup>2</sup>・中馬 吉郎<sup>1</sup>・古川 和広<sup>1</sup> (1新潟大理・2名大院生命理)  
「ショウジョウバエ視神経形成における LINC 複合体の機能」
13. ○田中 愛結・由井 樹人 (新潟大工)  
「層状複水酸化ナノシートの3次元積層化」
14. ○斎藤 翔太・由井 樹人 (新潟大工)  
「層状半導体/銀ナノ粒子複合膜の光触媒評価」
15. ○守山 卓也・後藤 真一 (新潟大院自然)  
「<sup>65</sup>Zn トレーサを用いた塩化亜鉛の等温ガスクロマトグラフィー」
16. ○桐生 拓哉<sup>1</sup>・佐藤 敬一<sup>2</sup> (1新潟大院自然・2新潟大理)  
「直鎖ポリエーテルで置換した両親媒性フタロシアニン誘導体の有機相-水相間の二相間分配挙動と水相内会合度」
17. ○高野 凌<sup>1</sup>・佐藤 敬一<sup>2</sup> (1新潟大院自然・2新潟大理)  
「直鎖状ポリエーテルで置換された両親媒性ケイ素フタロシアニン誘導体の合成」