

# 構造有機化学若手研究者 研究会 2014

## 魅惑的な有機分子の構造と機能

会場 北海道大学 理学部 7号館 310室

会費 無料

日 程

9月27日(土)

15:30 開場 15:45 開会挨拶

(1) 15:50-16:10 加藤真一郎

ドナーとアクセプターが縮合した $\pi$ 共役分子の構造と機能

(2) 16:10-16:30 上田 顕

水素結合ダイナミクスを活用した有機結晶の伝導性・磁性スイッチング

(3) 16:30-16:50 景山義之 ( 発表者: 池上智則 )

アゾベンゼン誘導体を混合したオレイン酸集合体の巨視的振動

(4) 16:50-17:10 岩永哲夫

様々な分子構造を持つ含窒素 $\pi$ 共役分子の創製

■ 休憩 ■

(5) 17:25-17:45 上遠野亮

(題目未定)

(6) 17:45-18:05 小門憲太 ( 発表者: 望月裕美 )

多面体型ネットワーク高分子を用いた有機無機複合材料の作製

(7) 18:05-18:25 佐藤寛泰

構造有機化学を支える単結晶 X線構造解析

(15) 18:25-18:45 武田貴志

(題目未定)

■ 移動 ■

19:00- 懇親会

9月28日(日)

建物入口は、休日のため、鍵が掛かっています。

9時~9時15分、博物館入口より2階に上がり、7号館連絡口経由でお入りください。

(8) 9:20-9:40 作田絵里

アリアルホウ素化合物を用いた光化学反応の検討

(9) 9:40-10:00 島崎俊明

$\pi$ 共役分子創成を志向したフェニルイソシアニド類の反応

(10) 10:00-10:20 西内智彦

非平面  $\pi$  共役系のひずみエネルギーを利用した興味深い  $\pi$  骨格の構築および機能探索について

■休憩■

(11) 10:40-11:00 長谷川真士

酸化還元活性化合物で構築する三次元  $\pi$  共役系の構造と機能

(12) 11:00-11:20 廣戸聡

酸化反応による高度な歪みをもつ  $\pi$  共役分子の簡便合成

(13) 11:20-11:40 森重樹

二環性骨格の特性を活かしたポルフィリン類の合成と性質

(14) 11:40-12:00 山田道夫

ナノカーボンの化学

12:00-

- ・閉会挨拶（次回開催についてなど協議事項有り）
- ・昼食会 → 随時解散

### 懇親会

27日(土) 19時頃～

会場：未定（海鮮系居酒屋を予定）

会費：実費（現地精算）

学生参加可

発表者以外の方の懇親会参加は、会場予約のため、**9月22日までに下記へ連絡を。**

y.kageyama@mail.sci.hokudai.ac.jp

### 昼食会

28日(日) 昼すぎ

会場：大通公園・オータムフェストを予定

会費：実費（現地精算）

学生参加可・予約不要

### 題目について

すべて仮題です。当日の変更も可能です。

### 日程変更

初日に(15)の講演を追加しました。(9/9)