

第119回

# 京都大学化学研究所 研究発表会

日時

2019年12月13日 金 10:00~17:15

参加費無料  
事前申込不要

場所

化学研究所 共同研究棟1階  
大セミナー室  
(京都大学宇治キャンパス内)

化学研究所の研究室への修士課程入学、博士後期課程  
編入学に興味をお持ちの方のご来聴も歓迎します

#### 会場へのアクセス

京阪宇治線「黄檗駅」下車徒歩約10分  
JR奈良線「黄檗駅」下車徒歩約7分  
京都南ICから車で約20分  
宇治東IC、宇治西ICから車で約10分



## プログラム

### 午前の部 (10:00~11:50)

- 10:00~10:05 開会の挨拶 所長 辻井 敬亘
- 10:05~10:30 構造活性相関研究に基づく膜曲率認識ペプチドの開発  
生体機能設計化学 河野 健一
- 10:30~10:55 電子顕微鏡による高空間分解能元素・電子状態解析  
複合ナノ解析化学 治田 充貴

#### 京大化研奨励賞・京大化研学生研究賞授与式及び受賞講演

- 10:55~11:15 京大化研奨励賞・京大化研学生研究賞 授与式
- 11:15~11:30 京大化研奨励賞 受賞講演
- 11:30~11:50 京大化研学生研究賞 受賞講演

- ● ● ポスターセッション 60件 (13:00~14:40) ● ● ●  
於:共同研究棟1階 ライトコート

### 午後の部 (14:50~17:15)

- 14:50~15:50 「化研らしい融合的・開拓的研究」発表
- ・太陽光の有効利用を目指したナローバンドギャップ半導体ヘテロ構造ナノ粒子  
光触媒の合成とキャリアダイナミクス 精密無機合成化学 猿山 雅亮
  - ・官能基の配列方向に由来するキラリティを有する開口フラーレン誘導体の  
触媒的光学分割 精密有機合成化学 上田 善弘
  - ・ダイヤモンド量子スピントロニクスデバイスの実現に向けた基盤研究  
無機フotonics材料 森下 弘樹
  - ・木質リグニン循環資源化のための人工酵素の開発  
有機分子変換化学 PINCELLA, Francesca
- 15:50~16:00 休憩
- 16:00~16:25 RNAツールを利用した生体高分子の  
生細胞内動態観察 ケミカルバイオロジー 佐藤 慎一
- 16:25~16:50 屋内光下でのペロブスカイト太陽電池の特性評価  
分子集合解析 MURDEY, Richard
- 16:50~17:15 ガラス状物質における延伸誘起密度揺らぎ  
高分子物質科学 竹中 幹人



研究発表会WEBサイト

主催: 京都大学化学研究所 <https://www.kuicr.kyoto-u.ac.jp/> 共催: 京都大学 連絡先: 化学研究所担当事務室 E-mail: [koho@scl.kyoto-u.ac.jp](mailto:koho@scl.kyoto-u.ac.jp) Fax: 0774-38-3014

