

第 29 回

生物無機化学夏季セミナー

2016 年 9 月 1 (木) ~3 (土)

大阪府交野市グリーンビレッジ交野

〒576-0033 大阪府交野市私市 9 丁目 4 番 5 号
京阪電車「私市駅」下車約 800m

主催：生物無機化学研究会

後援：日本化学会

協賛：大阪薬研株式会社、大研科学産業株式会社、
株式会社島津製作所、株式会社安田商店
北斗電工株式会社、和研薬株式会社

連絡先： 大阪大学大学院工学研究科応用化学専攻 小野田晃、大洞光司
565-0871 大阪府吹田市山田丘 2-1、
TEL:(06)6879-7929、E-mail: 2016kakiseminar@chem.eng.osaka-u.ac.jp)
ホームページ： <http://www.chem.eng.osaka-u.ac.jp/~hayashiken/2016kakiseminar.html>

プログラム

9月1日(木)

13:00- 受付

13:25- 開会

座長 ()

13:30-14:30 櫻井 武 先生 (金沢大学)

「マルチ銅オキシダーゼの構造・機能相関とプロテインエンジニアリング」

14:30-15:30 倉重 佑輝 先生 (神戸大学)

「電子相関理論による多核金属錯体の電子構造解析」

15:30-15:45 休憩

座長 ()

15:45-16:05 辻 朋和 (同志社大学 小寺研究室)

「酸素活性化と基質酸化に最適化された高機能性二核金属錯体の開発」

16:05-17:05 小崎 紳一 先生 (山口大学)

「病原性細菌の鉄獲得戦略」

18:00- 夕食

20:00- ポスター

9月2日(金)

7:30- 朝食

座長 ()

9:00-10:00 平山 祐 先生 (岐阜薬科大学)

「生きた細胞の中で鉄を見る」

10:00-11:00 杉本 秀樹 先生 (大阪大学)

「金属カルコゲン多重結合を奏でる生物無機化学：
モリブデン酵素構造モデルと鉄酵素機能モデル」

11:00-11:15 休憩

座長 ()

11:15-12:15 天尾 豊 先生 (大阪市立大学)

「生体触媒と光増感分子を利用した二酸化炭素の還元・資源化」

12:15- 写真撮影、昼食

自由行動

18:00- 夕食

20:00- ポスター

9月3日(土)

7:30- 朝食

座長 ()

9:00-9:20 小野田 浩宜 (名古屋大学 渡辺研究室)

「脂肪酸特異的ペルオキシゲナーゼの基質結合状態を模した非特異的ペルオキシゲナーゼシステムの開発」

9:20-10:20 小谷 弘明 先生 (筑波大学)

「生体内酵素を規範とするモデル錯体開発とその反応機構解明」

10:20-10:35 休憩

座長 ()

10:35-11:35 栗栖 源嗣 先生 (大阪大学)

「金属タンパク質の結晶解析：こんなに違う 10 年前の構造と今の構造」

11:35 閉会