

生物無機化学 夏季セミナー

プログラム

第1日目（8月7日（土））

- 14:00 ~ 14:50 受付（参加登録、入室）
- 14:50 ~ 15:00 開会挨拶
- 15:00 ~ 15:50 金属酵素活性中心はモデル研究でどこまで迫れるか？
（名工大院工）増田 秀樹
- 15:50 ~ 16:40 錯体化学に基づく生体可視化蛍光センサー
ー亜鉛イオンの生細胞内の可視化とランタノイド蛍光錯体の
蛍光強度制御ー
（東大院薬）菊地 和也
- 16:40 ~ 16:50 休憩
- 16:50 ~ 17:40 金属にできる事？
金属錯体による分子認識と高機能性金属錯体の構築
（同志社大工）小寺 政人
- 17:40 ~ 18:30 自由時間
- 18:30 ~ 20:00 夕食
- 20:00 ~ 22:00 ポスターセッション

第2日目 (8月8日 (日))

- 8:00 ~ 9:00 朝 食
- 9:00 ~ 9:50 ヘムを中心とする金属酵素の創成
: 有機金属酵素への展開を目指して
(名大院理) 渡辺 芳人
- 9:50 ~ 10:40 生物無機化学を基盤とする医薬品開発研究
—インスリン様作用を持つ金属錯体の探索の現状と将来—
(京都薬大) 桜井 弘
- 10:40 ~ 10:50 休 憩
- 10:50 ~ 11:40 人工亜鉛フィンガータンパク質の設計と機能
(京大化研) 杉浦 幸雄
- 11:40 ~ 12:30 分子構造を基盤に金属酵素の機能を理解する
(理研播磨) 城 宜嗣
- 12:30 ~ 18:30 自由時間
- 18:30 ~ 20:00 夕 食&懇親会
- 20:00 ~ 22:00 二次会・総合討論 「生物無機化学の展望」

第3日目 (8月9日 (月))

- 8:00 ~ 9:00 朝 食
- 9:00 ~ 9:50 電気化学法を用いた金属タンパク質機能の解明=生物無機
化学への電気化学法の応用と役割
(熊大工) 谷口 功
- 9:50 ~ 10:40 生物無機化学における電子移動化学と展望
(阪大院工) 福住 俊一
- 10:40 ~ 10:50 休 憩
- 10:50 ~ 11:40 ニトロゲナーゼとラン色細菌による光生物的水素生産
(神奈川大理、早大学理工総研) 増川 一
- 11:40 ~ 12:00 各種伝達、閉 会
- 12:00 ~ 解 散