

プログラム

日時: 平成 24 年 1 月 7 日(土)

場所: 九州大学国際ホール

主催: 九州大学大学院理学研究院化学部門

九州大学大学院理学研究院研究教育拠点(COE)

「水素結合科学」、「イオン液体」、「リスクサイエンス」

「自然調和型未来社会を支える物質循環科学」

共催: 九州大学グローバル COE プログラム「未来分子システム科学」

10:20~10:30

開会の挨拶

桑野 良一

(九州大学 大学院理学研究院)

「第 11 回化学・材料研究セミナー」実行委員長

講演(午前の部)

10:30~11:00

「分子レベルでみた水素結合の組み換え:孤立気相系からのアプローチ」

迫田 憲治

(九州大学 大学院理学研究院)

(座長: 荒川 雅)

11:00~11:50

「ファージディスプレイ技術による機能性ペプチド・抗体のデザインと応用」

伊東 祐二

(鹿児島大学 大学院理工学研究科)

(座長: 下東 康幸)

11:50~13:20

昼食

講演(午後の部)

13:20~13:50

「リガンド分子の持つ芳香環の受容体結合機構の解明」

野瀬 健

(九州大学 大学院理学研究院)

(座長: 谷 元洋)

- 13:50～14:30 「Pd-Au ナノコロイドによる H₂からの O₂ 直接酸化による H₂O₂ の選択合成」
石原 達己 (九州大学 大学院工学研究院)
(座長: 酒井 健)
- 14:30～14:40 休憩
- 14:40～15:30 「金ナノ粒子触媒の作用機構とシンプル化学への展開」
春田 正毅 (首都大学東京 大学院都市環境科学研究科)
(座長: 徳永 信)
- 15:30～16:00 「多孔性金属錯体の空間機能」
大場 正昭 (九州大学 大学院理学研究院)
(座長: 竹原 公)
- 16:00～16:10 休憩
- 16:10～17:00 「ミセルと脂質膜の分子動力学シミュレーション」
岡崎 進 (名古屋大学 大学院工学研究科)
(座長: 梅林 泰宏)
- 17:00～17:50 「強光子場科学 – レーザー光が拓いた新フロンティア」
山内 薫 (東京大学 大学院理学系研究科)
(座長: 関谷 博)
- 17:50～18:00 閉会の挨拶
徳永 信 (九州大学 大学院理学研究院)
化学部門長