

第1回統合物質シンポジウム

「統合物質創製化学の現状と展望」

会場：京都大学化学研究所・大セミナー室

会期：平成22年12月3日(金), 4日(土)

主催：統合物質創製化学推進事業

後援：京都大学GCOEプログラム「統合物質科学」拠点

プログラム

12月3日(金)

- 13:00-13:30 開会の辞・事業紹介
- 13:30-14:00 研究報告 金光義彦(京大化研)
『ナノ構造半導体のマルチエキシトンのダイナミクス』
- 14:00-14:30 研究報告 阿部 竜(北大触媒セ)
『太陽光水素製造を目指した可視光応答型光触媒系の開発』
- 14:30-15:00 研究報告 菱川明栄(名大院理)
『クーロン爆発イメージングによる超高速化学反応の追跡』
- 15:00-15:20 休憩
- 15:20-15:50 研究報告 友岡克彦(九大先導研)
『非天然型キラル分子の化学』
- 15:50-16:20 研究報告 荘司長三(名大院理)
『シトクロムP450の基質認識トリックを利用するガス状アルカンの水酸化反応』
- 16:20-16:50 研究報告 太田雄大(九大先導研)
『酸素活性化ヘム酵素のモデル化学と分光学』
- 16:50-17:00 休憩
- 17:00-17:45 特別講演 Ernest Giralt(バルセロナ大)
『Peptide-Design for Protein-Surface Recognition』
- 18:00-20:00 懇親会

12月4日(土)

- 9:00-9:30 研究報告 福岡 淳(北大触媒セ)
『固体触媒によるバイオマス変換反応』
- 9:30-10:00 研究報告 竹口竜弥(北大触媒セ)
『アルカリ形燃料電池用の種々のアノード触媒上でのエチレングリコール酸化反応』
- 10:00-10:30 研究報告 藤 永紅(京大化研)
『形状およびサイズを制御した Co_3O_4 ナノ微粒子の合成とその特性』
- 10:30-11:00 研究報告 金川慎治(九大先導研)
『原子価互変異性コバルト錯体の結晶構造制御と新機能開拓』
- 11:00-11:20 休憩
- 11:20-11:50 研究報告 北村雅人(名大物質国際セ)
『 ω -ヒドロキシアリルアルコール類の触媒的不斉環化』
- 11:50-12:20 研究報告 中瀬生彦(京大化研)
『膜透過性アルギニンペプチドの細胞移行機序』
- 12:20-13:05 特別講演 Paul Wender(スタンフォード大)
『The Chemistry-Medicine Continuum: First-in-Class Approaches to Eradication of HIV/AIDS, To Overcoming Resistant Disease, and To Treating Alzheimer's Disease』
- 13:05-13:10 閉会の辞



参加無料：会場の都合により定員100名。事前登録をお願いします。
申込み先：genso@scl.kyoto-u.ac.jp
問合せ先：京都大学化学研究所 小澤文幸 電話：0774-38-3035

