

京都大学化学連携研究教育拠点 平成17年度21COE全体会議

於：京都大学百周年時計台記念館 国際交流ホールⅢ 2006年3月7日

プログラム

■事業報告Ⅰ (9:15~10:05)

はじめに、全体報告（齋藤軍治：21COEセミナー，BINDEC，ポストCOE）
各部局報告（理化（林民生）工分工（川崎昌博）工合生（青山安宏）化研（時任宣博））

■教官講演Ⅰ (10:05~11:20)

有賀哲也（理化）：表面の新物質と物性
休憩 (10:25~10:40)
白川昌宏（工分工）：たんぱく質修飾によるDNA修復酵素の機能調節
小松紘一（化研）：水素内包フラーレン類の合成と性質

■博士研究員講演Ⅰ (11:20~12:00)

高橋 真 [有賀研]：Ru(0001)表面における酸素の解離吸着に関する研究
國仲寛人 [谷村研]：ナノ結晶の破壊及び衝突に関する研究
吉岡太陽 [麴谷研]：ポリブチレンテレフタレート（PBT）一軸配向薄膜の結晶モルフォロジー
加藤恵一 [佐藤研]：金属配位能をもつドナー性配位子の合成
昼食休憩 (12:00~13:00)

■事業報告Ⅱ (13:00~13:35)

2国間交流セミナー（日韓（前年度分：谷村吉隆），日仏：陰山洋，日英：栗原達夫）
連携講義（1. 寺嶋正秀，2. 吉村一良，3. 時任宣博，4. 二木史朗）

■教官講演Ⅱ (13:35~14:55)

二木史朗（化研）：細胞導入ベクターとしてのアルギニンペプチド
北川進（工合生）：金属錯体を用いるナノ空間材料の化学
矢持秀起（理化）：超高速・高効率光誘起相転移系(EDO-TTF)₂PF₆
小澤文幸（化研）：ポリ(フェニレンビニレン)の構造制御合成と光不溶化現象

■博士研究員講演Ⅱ (14:55~16:50)

輪島輝明 [森 研]：潰瘍性大腸炎におけるTRPM2 Ca²⁺チャネルの役割
福田良一 [中辻研]：Relativistic and electron correlation effects on the NMR chemical shift of heavy elements（重原子核NMRの化学シフトに対する相対論および電子相関の効果）
下野智史 [山内研]：キラル有機ラジカル液晶の分子配向
（Molecular Orientation of Chiral Organic Radical Liquid Crystals）
休憩 (15:25~15:40)
岡本憲二 [寺嶋研]：cytochrome 単一分子の構造変化ダイナミクスの実時間蛍光観察
陳 甫雪 [林 研]：High Performance of a Chiral Diene-Rhodium Catalyst for the Asymmetric 1,4-Addition of Arylboroxines to alpha,beta-Unsaturated ketones
平岩幸浩 [丸岡研]：デザイン型キラル相間移動触媒を用いる
グリシンエステルアルジミンシッフ塩基の高エナンチオ選択的アルキル化反応
長洞記嘉 [時任研]：速度論的に安定化されたビス(ジホスフェニル)フェロセン類の合成と構造および性質
家路豊成 [磯田研]：一次元白金錯体薄膜のSTM観察とSTSによる電気的特性
増野敦信 [島川研]：層状ダブルペロブスカイト型酸化物薄膜の作製と誘電特性
Qing Luo [堀井研]：Newly Developed Solid-State NMR Methods for the Characterization of Organic Molecular Materials

■事業報告Ⅲ (16:50~17:05)

ハワイ年会：6 シンポ（齋藤、寺嶋、梶本、北川、川崎、江崎）をまとめて 齋藤軍治
総括：齋藤軍治

※教官、ポスドク、学生その他関係者の来聴を歓迎します。