



科学技術振興調整費「若手研究者の自立的な研究環境整備促進プログラム」

次世代開拓研究ユニット

# 平成20年度研究報告会

先端理工学における融合・創造分野の  
開拓を目指す若手研究者を育成する

13:00 開会挨拶 京都大学副学長・理事(研究担当) 藤井 信孝  
京都大学次世代開拓研究ユニット長 塩谷 雅人

13:10 次世代ユニット助教 研究報告

- ・豊田 政弘「ユニバーサルな遮音設計手法の確立と新遮音構造・材料の開発に関する研究」
- ・中島 伸一郎「都市水害抑制のための道路用雨水貯留浸透技術の開発」
- ・樋本 圭佑「歴史環境と調和した防災まちづくりに関する研究」
- ・山田 真澄「緊急地震速報システムの高度利用に向けたアルゴリズムの開発に関する研究」
- ・世古 敦人「第一原理熱力学計算による材料設計」
- ・酒井 恭輔「フォトニック結晶レーザー等による極限的光場の生成と物質との相互作用に関する研究」

15:10 講評

15:20 コーヒーブレイク

15:40 次世代ユニット助教 研究報告

- ・寺村 謙太郎「環境負荷軽減および循環型化学プロセス構築のための次世代光触媒反応の開拓＝高難度選択酸化を目指した分子状酸素の光活性化＝」
- ・岡田 隆典「周期構造体におけるテラヘルツ表面モードの研究」
- ・藤枝 伸宇「持続可能型エネルギー社会に向けたミニチュア酵素組織体の創出」
- ・MURDEY Richard「有機半導体分子層の電子測定I:設計と作業」
- ・田嶋 智之「典型元素のアニオン種の開発とかさ高い置換基を有する鉄錯体の性質」
- ・高橋 けんし「レーザー技術を用いた生物圏・大気圏における微量成分の物質循環過程の研究」

17:40 講評

17:50 閉会挨拶 運営協議会副委員長 時任 宣博

日時:平成21年4月15日(水)

13時00分～ 研究報告会 百周年時計台記念館2F 国際交流ホールIII

18時30分～ 意見交換会 レストランカンフォーラ

連絡先: 京都大学次世代開拓研究ユニット  
TEL: 0774-38-4544(担当 川畑)  
E-mail: jisedai@kupru.iae.kyoto-u.ac.jp  
URL: <http://kupru.iae.kyoto-u.ac.jp/>