

# 京都大学工学研究科 高等研究院・インテックセンター

## 平成24年度成果報告会

### 平成25年1月23日(水)15:00

桂ホール(京都大学桂キャンパス B クラスター)

### 開催のご案内

京都大学工学研究科高等研究院研究部門・工学研究科附属桂インテックセンターは、異分野の融合と社会の連携のもとで、新たな学際的研究領域の形成と研究推進を行うとともに、学際研究を支える基礎学問分野の更なる充実と創生を行い、その成果を広く社会に還元し、豊かで実りある社会形成に貢献することを目的としています。

今回、第2期研究期間(5年間)の最終年度を迎えるにあたり、各グループによる成果を報告いたします。

### プログラム

14:30 ~	受付開始		
15:00 ~	開催挨拶	工学研究科長	北野 正雄
□頭発表			
15:05 ~ 15:25	マイクロチャンネル内の温度場を用いた混合気体の分離	流体工学研究部門	杉元 宏
15:25 ~ 15:45	マイクロリアクターの状態推定と閉塞診断	集積化学システム研究部門	長谷部 伸治
15:45 ~ 16:05	低品位炭素資源の高度利用を目指して	環境基盤工学研究部門	三浦 孝一
16:05 ~ 16:25	固体酸化物形燃料電池の燃料極における劣化現象	新材料の科学研究部門	江口 浩一
16:25 ~ 16:45	物理限界への挑戦—高温エレクトロニクスの実現に向けて	光・電子工学研究部門	須田 淳
16:45 ~ 17:05	周波数変調原子間力顕微鏡による新規ナノ物性計測法の開発	融合ナノ基盤工学研究部門	小林 圭
17:05 ~ 17:25	分子プローブの開発と生体機能解析への応用	生体医工学研究部門	濱地 格
ポスター発表 / 交流会(会費制) 17:40 ~			
液晶を利用した電子共役ポリマーの合成と超階層制御および新機能発現			
次世代電池のための材料開発とその特性評価			
大型風波水槽を用いた大気海洋システムのモデリングとシミュレーション			
インテリジェント材料による革新的構造システムの創生			
革新パワーエレクトロニクスを目指した炭化珪素の物性制御とデバイス基礎			
微粒子材料の製造プロセス技術開発ラボ			
光触媒をキーワードとした新規物質変換(ものづくり)プロセスの開拓			
高性能材料を用いた損傷制御型 RC 造構造物の提案			
メタマテリアルを用いたテラヘルツの電波制御			
鉄筋コンクリート床スラブによる H 形断面梁の横座屈補剛効果確認実験			
UV 硬化樹脂の光誘起相分離を利用した革新的フレキシブル低誘電率膜成形プロセスの開発			
先端技術グローバルリーダー養成ユニット			

### 申込方法 / 締切

下記お申し込み用フォームにてお申込下さい。

<https://www.t.kyoto-u.ac.jp/survey/ja/gkenkyo/h24apply>

平成25年1月14日(月)締切

交流会 会費制: ¥1,000-

### 問合せ

〒615-8530

京都市西京区京都大学桂 京都大学工学研究科学術協力課研究協力掛

Tel : 075(383)2056 Fax : 075(383)2061

E-mail : 090aintec@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp

HP : <http://www.kic.t.kyoto-u.ac.jp/>

