

エコシステム研究部門 平成23年度 研究成果報告会

日時 平成24年8月2日(木) 11:00~17:00

場所 東京理科大学 野田キャンパス
カナル会館 3階大会議室

プログラム

11:00~11:05 部門長 井手本 康
部門長挨拶

11:05~11:17 理工学部工業化学科 有光 晃二
新規な光塩基発生剤の開発とアニオンUV硬化への応用

11:17~11:29 工学部第一部工業化学科 庄野 厚
スプレー式混合システムを用いたエマルジョン燃料の調製と燃焼特性評価

11:29~11:41 工学部第一部工業化学科 近藤 行成
金属光沢低分子有機結晶の創製

11:41~11:53 理工学部工業化学科 坂井 教郎
合成行程低減化を指向するカルボン酸の還元的ハロゲン化および縮合エステル化反応の開発

昼 食

13:00~13:12 基礎工学部材料工学科 松本 睦良
二次元相分離を利用したパターンング

13:12~13:24 理工学部工業化学科 湯浅 真・近藤 剛史
熱処理による多孔質ダイヤモンド電極の作製

13:24~13:36 工学部第一部工業化学科 桑野 潤・綾戸 勇輔
高配向カーボンナノチューブによるグルコースバイオ燃料電池アノード特性の改善

13:36~13:48 理工学部工業化学科 板垣 昌幸・四反田 功
省エネ・省資源化のためのプリンタブルエレクトロケミストリー

13:48~14:00 理工学部経営工学科 森 俊介
地域コミュニティシステムにおける再生可能エネルギーの導入効果

14:00~14:12 理工学部工業化学科 小澤 幸三
アゾメチン色素を配位子とする亜鉛及びアルミニウムキレート合成と性質

14:12~14:24 理工学部工業化学科 郡司 天博
水ガラスを用いるカゴ型シルセスキオキサン誘導体の合成

14:24~14:36 理工学部工業化学科 酒井 秀樹
界面化学的手法を用いたナノ形態制御チタニア・シリカの合成

14:36~14:48 総合研究機構 酒井 健一
機能性界面制御剤によるグリーンな乳化物の調製

14:48~15:00 総合化学研究科総合化学専攻 佐々木 健夫
光解重合高分子を用いた解体性接着剤の開発

休 憩

15:15~15:27 理工学部工業化学科 藤本 憲次郎
多元素置換型・酸化物熱電変換材料の探索

15:27~15:39 理工学部電気電子情報工学科 竹中 正・永田 肇
高密度KNbO₃セラミックスの作製と圧電的諸特性

15:39~15:51 理工学部工業化学科 井手本 康
回生リサイクルにつながる強誘電材料の開発

15:51~16:03 総合研究機構 野島 雅
二次イオン質量分析法を用いたエコシステム部門への貢献
(放射性物質からアルゴンクラスターまで)

16:03~16:15 理工学部建築学科 武田 仁
日射遮蔽フィルムの省エネルギー効果

16:15~16:27 理工学部経営工学科 堂脇 清志
バイオマスガス化プロセスによる低炭素燃料製造に関するシステム評価

16:27~17:00 総合討論

17:30~19:30 懇親会(第3食堂 2階)

お問い合わせ先

東京理科大学 総合研究機構 エコシステム研究部門 担当:田中・北村

TEL:04-7124-1501(学内:内線3657・5522) FAX:04-7123-9890

E-mail:t_yukiko@rs.tus.ac.jp またはnaotok@rs.noda.tus.ac.jp

報告会:参加費無料、奮ってご参加ください。

懇親会:参加費無料、事前登録受付中。部門メンバー以外で参加の場合、上記アドレス宛てにお名前をお知らせください。

RIST

Research Institute
for Science and Technology