

研究発表

低炭素社会実現のための基盤材料創製研究事業に係る研究プログラム
平成23年度採択分助成研究成果報告会

- | | | | |
|---------------|------|--------|---|
| 10:00 ~ 10:30 | 一般部門 | 加藤 秀典 | → 原子価物工学研究部門 准教授
「金属溶液中での脱成分炭素を利用したナノオープンポラス材料の作製とその蓄電デバイスへの応用」 |
| 10:35 ~ 11:05 | 一般部門 | 水口 賢紀 | → 先端分析研究部門 准教授
「脱所帯に着想した線形型誘電体の構造秩序の解明」 |
| 11:10 ~ 11:30 | 若手部門 | 小森 雄一郎 | → 加工プロセス工学研究部門 准教授
「省エネルギー・強電メカニカルバッテリー用Co/Al合金の開発」 |
| 11:35 ~ 11:55 | 若手部門 | 山本 真史郎 | → 金属ガラス融合研究センター / 電子部炭素大学機械システム工学部 准教授
「促進剤触媒金属ガラスを用いた自己組織性金属薄膜」 |

研究発表

LC-IMR第4回ワークショップ
低炭素社会実現に向けた材料科学

- | | | | |
|---------------|------|----------|---|
| 12:00 ~ 12:05 | 開会挨拶 | 古原 忠 | → LC-IMRセンター長 |
| 12:05 ~ 12:40 | 研究紹介 | 折茂 慎一 | → 水素燃料材料工学研究部門 / 高分子材料科学高等研究機構 教授
「高密度水素化合物の合成と次世代エネルギーデバイスとしての機能創成」 |
| 12:40 ~ 14:15 | 研究紹介 | 水口 賢紀 | → 機能材料科学研究部門 准教授
「スピニングをベースとしたエネルギー材料研究」 |
| 14:15 ~ 14:50 | 研究紹介 | 藤原 航二 | → 結晶材料化学研究部門 准教授
「高熱太陽電池の高効率化に向けた2次元結晶の製造成長に関する研究」 |
| 14:50 ~ 15:00 | 休 憩 | | |
| 15:10 ~ 16:00 | 招待講演 | 田中 功 教授 | → 京都大学大学院工学研究科 材料工学専攻
「エネルギー材料への第一原理計算からのアプローチ」 |
| 16:00 ~ 16:50 | 招待講演 | 山田 和秀 教授 | → 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 所長
「複合量子ビームがエネルギー材料研究に果たす役割」 |
| 16:55 ~ 17:00 | 閉会挨拶 | 古原 忠 | → LC-IMRセンター長 |