

午前の部

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 秀実 | … 非平衡物質工学研究部門 准教授
「金属溶湯中での脱成分反応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 | 木口 賢紀 | … 先端分析研究部門 准教授
「局所場に着目した緩和型強誘電体の構造秩序の解明」 |
| 11:10 ~ 11:30 | 若手部門 | 小泉 雄一郎 | … 加工プロセス工学研究部門 准教授
「省エネルギー弾性メカニカルバッテリー用コバルト合金の開発」 |
| 11:35 ~ 11:55 | 若手部門 | 山本 篤史郎 | … 金属ガラス総合研究センター／現 宇都宮大学機械システム工学科 准教授
「低温相転移金属ガラスを用いた自己治癒性金属薄膜」 |

午後の部

LC-IMR第4回ワークショップ 低炭素社会に向けた材料科学

- | | | | |
|---------------|------|----------|---|
| 13:00 ~ 13:05 | 開会挨拶 | 古原 忠 | … LC-IMRセンター長 |
| 13:05 ~ 13:40 | 研究紹介 | 折茂 慎一 | … 水素機能材料工学研究部門／原子分子材料科学高等研究機構 教授
「高密度水素化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」 |
| 13:40 ~ 14:15 | 研究紹介 | 水口 将輝 | … 磁性材料学研究部門 准教授
「スピン流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 航三 | … 結晶材料化学研究部門 准教授
「実用太陽電池の高効率化へ向けたSi多結晶の融液成長に関する研究」 |
| 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 和芳 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 |