

**平成 23 年度採択
「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」
研究成果報告書**

【 目 次 】

<一般部門>

1. 加藤 秀実 准教授 <非平衡物質工学研究部門>

「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」

. . . . 1

2. 木口 賢紀 准教授 <先端分析研究部門>

「局所場に着目した緩和型強誘電体の構造秩序の解明」

. . . . 17

<若手部門>

1. 小泉 雄一郎 准教授 <加工プロセス工学研究部門>

「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」

. . . . 31

2. 山本 篤史郎 准教授 <金属ガラス総合研究センター/現・宇都宮大学>

「低温相転移金属ガラスを用いた自己治癒性金属薄膜」

. . . . 38