

平成22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」成果報告書

【目次】

◆助成研究成果報告書

<一般枠>

1. 「車載用高効率燃焼圧センサー基板に最適なランガサイト型結晶の開発」
宇田 聡 教授 1
2. 「超微細粒組織を有するフェライト鋼のナノ析出による高強度化」
千葉 晶彦 教授 13
3. 「超低磁心損失と超高硬度を有する低環境負荷型 Fe 基ナノ結晶材料の開発」
牧野 彰宏 教授 27

<若手枠>

1. 「欠陥反応制御による太陽電池用シリコン結晶の高機能化をめざして」
大野 裕 准教授 39
2. 「高保磁力 FePt ナノ構造体における磁気特性の電界制御」
関 剛斎 助教 45

◆助成研究成果報告会

1. 助成研究成果報告会の開催状況 51
2. 助成研究成果報告会のプログラム(ポスター) 53