

【目次】

所内助成報告

○ナノマテリアル機能創製研究事業に係る研究プログラム助成

1. 近接場光と高速電子の融合によるナノ機能創製
(大野 裕 准教授) P 1

2. 三次元トモグラフィー法を活用した形状記憶チタン合金のマルテンサイト
変態の解明
(今野 豊彦 教授) P 13

3. 高温・放射線場での耐照射溶融シリカ光ファイバのナノ結晶成長制御
(四竈 樹男 教授) P 23

○ナノマテリアル機能創製研究事業若手研究者研究助成

1. 硬組織親和型ベースバイオマテリアルの創出と骨融合制御
(赤堀 俊和 准教授) P 39

○金属ガラス・無機材料接合開発共同研究プロジェクトによる 研究プログラム助成

1. 引張伸びを示す高延性バルク金属ガラスの開発
(横山 嘉彦 准教授) P 57

2. ポーラス金属ガラスの開発
(和田 武 助教) P 65

所内助成成果報告会関係 P 75

- 研究成果報告会開催状況
- 研究成果報告会ポスター
- 研究成果報告会予稿集