



# 東北大学金属材料研究所 平成20年度採択

## 所内助成研究成果報告会

平成22年7月2日（金）10:00～16:30

東北大学金属材料研究所 COE棟2階 セミナー室1

### ○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 〈10:05～11:05〉

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

### 〈11:05～12:05〉

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

### 〈13:15～14:15〉

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

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

### 〈14:15～15:15〉

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

### 〈15:30～16:30〉

2. ポーラス金属ガラスの開発

・・・和田 武 助教

当報告会は研究成果を広くお知らせするために  
一般公開としております。  
皆様、奮ってご参加ください。

#### 【事務担当】

〒980-8577 仙台市青葉区片平 2-1-1  
東北大学金属材料研究所総務課研究協力係  
電話 022-215-2183  
E-mail: imr-kenkyo@imr.tohoku.ac.jp