

## 4. 研究支援事業等による大型プロジェクト

### 文部科学省

2002-2006 年度	21世紀COEプログラム	約 22.0 億円
井上明久 教授	物質創製・材料化国際研究教育拠点	
2003-2007 年度	特定領域研究	約 16.4 億円
井上明久 教授	金属ガラスの材料科学	
1999-2004 年度	特定領域研究	約 6.8億円
前川禎通 教授	遷移金属酸化物における新しい量子現象	
2002-2006 年度	ナノテクノロジー総合支援プロジェクト	約 5.7 億円
井上明久 教授、 (平賀賢二 名誉教授) 松井秀樹 教授	ナノ物質材料微細構造解析支援	
1999-2005 年度	先導研究費	約 2.9 億円
川崎雅司 教授	コンビナトリアル化合物機能開発研究	
2000-2004 年度	科学技術振興調整費	約 2.0 億円
井上明久 教授 松原英一郎 教授 高梨弘毅 教授	ナノヘテロ金属材料の機能発現メカニズムの解明に基づく新金属材料創製に関する研究	
2003-2007 年度	萌芽的先端医療技術推進研究	約 1.5 億円
川添良幸 教授	ナノサイズ・センシングカプセルの新規開発と医療応用	
2001-2005 年度	学術創成研究費	約1.4億円
前川禎通 教授	新しい研究ネットワークによる電子相関係の研究 ー物理学と化学の真の融合を目指してー	
2000-2005 年度	革新的技術開発研究推進事業	約 1.3 億円
井上明久 教授	新規な高強度・超弾性Ti-Zr系の開発と生体材料への 応用研究	

2003-2007 年度 超高速コンピューター網形成プロジェクト 約 1.0 億円  
前川禎通 教授 ナノサイエンス実証研究 ナノ電子系

---

2003-2007 年度 基盤研究(S)(2) 約 0.9 億円  
中嶋一雄 教授 SiGe基板単結晶の低欠陥化と歪み制御した機能性ヘテロ構造の創製

---

## 日本学術振興会

2002-2006 年度 学術創成研究費 約 4.4 億円  
川崎雅司 教授 非平衡透明酸化物の平行合成による光・電子・磁気機能の高効率探索とデバイス実証

---

## 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)

2001-2005 年度 材料ナノテクノロジープログラム 約 67.0 億円  
井上明久 教授 「ナノメタル技術」プロジェクト

---

2002-2006 年度 革新的部材産業創出プログラム 約 36.0 億円  
井上明久 教授 高機能・高精度省エネ加工型金属材料(金属ガラス)成形加工技術

---

2001-2005 年度 固体分子形燃料電池研究開発事業 約 28.0 億円  
井上明久 教授 金属ガラスを用いた固体分子形燃料電池の要素技術の研究

---

2003-2007 年度 水素安全利用等基盤技術開発 約 1.4 億円  
折茂慎一 助教授 車載可能リチウム系水素貯蔵材料の研究

---

2004-2005 年度 革新的次世代太陽光発電システム技術開発事業 約 1.3 億円  
中嶋一雄 教授 超薄型・高効率多結晶シリコン太陽電池の技術開発  
—高品質多結晶シリコンインゴット—

---

2002-2004 年度 国際共同研究 約 0.7 億円  
川崎雅司 教授 ナノ構造制御金属酸化物薄膜における光機能の開発

---

## 原子力環境整備・資金管理センター

2000-2005 年度	放射性廃棄物地層処分事業	約 3.2 億円
長谷川雅幸 教授	人工バリア材料の照射影響の評価	

---

## 科学技術振興機構

2002-2007 年度	戦略的創造研究推進事業	約 5.0 億円
井上明久 教授	自己構造・組織創成型過冷却金属の応用展開	

---

2001-2006 年度	戦略的創造研究推進事業	約 4.9 億円
岩佐義宏 教授	ナノクラスターの配列・配向制御による新しいデバイスと量子状態の創出	

---

2001-2006 年度	戦略的創造研究推進事業	約 1.4 億円
高梨弘毅 教授 (分担者)	スピン量子ドットメモリ創製のための要素技術開発	

---