

<共同研究>

研究題目	相手側機関	相手側負担分	本学負担分	研究担当教員
パルス超強磁場を用いた創発物性研究	(国)理化学研究所	10,000,000		附属国際超強磁場科学研究施設 准教授 徳永 将史
新しい強磁場マグネット用高強度・高導電率 導体の開発	(国)物質・材料研究機構	0		附属国際超強磁場科学研究施設 教授 金道 浩一
強相関 f 電子系化合物の物性科学研究	(国)日本原子力研究開発機構	0		凝縮系物性研究部門 教授 榑原 敏郎
次世代ナノデバイスの動作中評価を実現する 革新的オペランド顕微技術	(国)産業技術総合研究所	0		附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 近藤 猛
発光特性解析を用いた宇宙用太陽電池高性能化の研究	(国)宇宙航空研究開発機構、 (大)京都大学	559,746		機能物性研究グループ 教授 秋山 英文
次世代磁気イメージング法 SQUID-STM の 開発	(学)金沢工業大学	0		凝縮系物性研究部門 助教 下澤 雅明
磁歪の光ファイバセンサによる高速検出	(国)産業技術総合研究所	0		附属国際超強磁場科学研究施設 助教 池田 暁彦
濃厚ポリマーブラシのレジリエンシー強化とト ライボロジー応用	(大)京都大学 他 16 機関	0		附属物質設計評価施設 助教 樋口 祐次
人工知能とデータ科学に基づく光受容タンパ ク質の開発	(国)理化学研究所、 (大)名古屋工業大学	2,656,500		機能物性研究グループ 准教授 井上 圭一
強磁場 NMR の開発と物性研究(物性研－物 性科学研究機関連携研究)	(大)北海道大学		2,000,000	附属国際超強磁場科学研究施設 教授 金道 浩一
多重膜環境下における熱物性測定法の開発と 新奇物性探索(物性研－物性科学研究機 関連携研究)	(大)横浜国立大学		1,000,000	附属物質設計評価施設 教授 上床 美也
放射光及びレーザー光電子分光による強相 関電子系の電子状態研究	(国)日本原子力研究開発機構	0		附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 岡崎 浩三
次世代レーザー及び加工の共通基盤技術開 発に関する研究	(国)産業技術総合研究所	0		附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 小林 洋平
生体・医療・バイオ分野における先端レー ザー加工過程の解明と加工プラットフォーム のオープンイノベーション化の実現	(国)産業技術総合研究所	0		附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 小林 洋平
薄ディスクレーザー励起光パラメトリックチャ ープ増幅装置に関する研究開発	(国)量子科学技術研究開発 機構	0		附属極限コヒーレント光科学研究センター 准教授 板谷 治郎
光触媒性を有する最先端コート剤の開発	(地独)地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研 究所、他1機関	0		附属中性子科学研究施設 教授 柴山 充弘
軟 X 線検出器の性能の評価に関する研究	(国)産業技術総合研究所		1,000,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 原田 慈久
軟 X 線用 CMOS 検出器のための裏面照射 化技術の開発	(大)東北大学		5,000,000	附属極限コヒーレント光科学研究センター 教授 原田 慈久
【企業との共同研究 19 件】		76,493,400		
合 計		89,709,646	9,000,000	

