

## 平成20年度 受託研究一覧

所属	職名	氏名	相手先	対象研究
生命理学研究科	教授	樋口芳樹	国立大学法人 大阪大学	疾病関連タンパク質の構造解析、構造解析法
生命理学研究科	特任教授	月原富武	独立行政法人 科学技術振興機構	エネルギー変換やイオン輸送に関わる膜蛋白質のX線結晶構造解析
物質理学研究科	教授	籠島 靖	独立行政法人 科学技術振興機構	X線円形多層膜ラウエレンズの開発
物質理学研究科	教授	小林寿夫	独立行政法人 科学技術振興機構	複合極限環境下における核共鳴散乱計測手法の開発とその応用に関する研究
物質理学研究科	准教授	山田順一	独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構	ナノレベルで構造制御された有機半導体結晶の製造法と有機電子デバイスへの展開
物質理学研究科	教授	馬越健次	独立行政法人 科学技術振興機構	スピン偏極電流の理論
物質理学研究科	教授	高木芳弘	独立行政法人 科学技術振興機構	非線形光混合法によるフェムト秒スリークカメラの開発
物質理学研究科	准教授	安川智之	独立行政法人 科学技術振興機構	誘電泳動を利用した迅速な免疫測定法の開発
生命理学研究科	教授	新免輝男	日本エヌ・ユー・エス(株)	シャジクモ類の衰退要因解明に向けた環境負荷化学物質の影響に関する整理・生態学的研究
生命理学研究科	特任准教授	重田育照	独立行政法人 科学技術振興機構	ナノ・バイオ物質での多機能・高精度シミュレーション手法の開発とそのバイオ系への応用
生命理学研究科	教授	峰雪芳宣	独立行政法人 科学技術振興機構	局所・大局同時並行タイムラプスシステムの開発
生命理学研究科	教授	樋口芳樹	独立行政法人 科学技術振興機構	ヒドロゲナーゼの研究
生命理学研究科	准教授	安川智之	独立行政法人 科学技術振興機構	誘電泳動デバイスの開発
生命理学研究科	教授	吉川信也	文部科学省研究振興局	ミトコンドリア呼吸の作用機序の全容の解明を目指す高分解能立体構造解析と機能解析

## 平成20年度 共同研究一覧

所属	職名	氏名	相手先	対象研究
物質理学研究科	助教	佐藤井一	花王(株)	シリコン微粒子のスキンケア製品への応用研究
生命理学研究科	教授	樋口芳樹	田辺三菱製薬(株)	LIMKの結晶構造化学的研究
生命理学研究科	教授	樋口芳樹	ダイセル化学工業(株)	有機溶媒耐性酵素等有用酵素の精製・結晶化・構造化学的研究
生命理学研究科	教授	樋口芳樹	(株)豊田中央研究所	酸素還元酵素の精密構造解析
物質理学研究科	教授	籠島 靖	(財)ひょうご科学技術協会	放射光マイクロビーム形成技術の高度化と応用
生命理学研究科	教授	峰雪芳宣	独立行政法人 理化学研究所	高圧凍結した植物細胞の電子顕微鏡観察法の共同開発
物質理学研究科	教授	水谷文雄	(株)アイシン・コスモス 研究所	血液中バイオマーカーの電気化学的高感度測定法の研究
物質理学研究科	教授	水谷文雄	(株)トランスジェニック	新規尿中腫瘍マーカー検出用免疫センサーの開発研究
生命理学研究科	特任准教	重田育照	独立行政法人 産業技術総合研究所	次世代ナノ統合シミュレーションソフトウェアの研究開発
生命理学研究科	特任准教	重田育照	大学共同利用機関法人 自然科学研究機構分子	次世代ナノ統合シミュレーションソフトウェアの研究開発
物質理学研究科	教授	馬越健次	独立行政法人 日本原子力研究開発機構	化合物半導体表面構造の第一原理計算によるモデル構築