

令和5年度 受託研究一覧

所属	職名	氏名	相手先	対象研究
物質科学 専攻	教授	和達 大樹	国立大学法人 東京大学	「先端レーザーイノベーション拠点「次世代アト秒レーザー光源と先端計測技術の開発」部門」 「次世代アト秒レーザー光源と先端計測技術の開発」
生命科学 専攻	教授	吉田 秀郎	国立大学法人 東京医科歯科大学	ゴルジプロテオスタシスの理解と疾患への応用
生命科学 専攻	教授	當舎 友宏	国立研究開発法人 国立循環器病研究 センター	薬剤耐性淋病・緑膿菌に有効な新規抗菌剤の開発
生命科学 専攻	准教授	菓子野 康浩	日本微細藻類技術 協会	バイオジェット燃料生産技術開発事業／微細藻類基盤技術開発／微細祖類由来バイオジェット燃料生産の産業化とCO2利用効率の向上に資する研究拠点及び基盤技術の整備・開発
生命科学 専攻	准教授	井澤 俊明	国立研究開発法人 日本医療研究開発 機構	新生ポリペプチド鎖の品質管理から理解するオルガネロスタシス
生命科学 専攻	助教	石須 慶一	国立研究開発法人 新エネルギー・産業 技術総合開発機 構	「地熱発電導入拡大研究開発／地熱発電高度利用化技術開発／AI を利用した在来型地熱貯留層の構造・状態推定」

令和5年度 共同研究一覧

所属	職名	氏名	相手先	対象研究
物質科学専攻	教授	吾郷 友宏	東ソー・ファインケム(株)	パーフルオロアルキレン基含有化合物の変換及び機能性材料への展開に関する研究
物質科学専攻	教授	阿部 正明	JSR株式会社	金属多核錯体を用いた近赤外吸収色素の開発
物質科学専攻	教授	籠島 靖	ヒガシマル醤油(株)	諸味中での原料分解の見える化による醤油品質および原料利用率を向上する醸造技術開発
物質科学専攻	教授	草部 浩一	(国研)産業技術総合研究所 (大)大阪大学	安定同位体原紙組成操作による新たな物質設計法の開発
物質科学専攻	教授	坂井 徹	(国研)理化学研究所	テンソルネットワーク(TN)スキームに基づく異分野融合型計算科学研究
物質科学専攻	教授	安川 智之	PHC株式会社	誘電泳動を用いた血中細胞及び循環腫瘍細胞(CTC)分離技術の確立
物質科学専攻	教授	和達 大樹	(国研)量子科学技術研究 開発機構	機能性磁性薄膜材料の高速光磁気効果に関する研究
物質科学専攻	特任教授	須貝 幸廉	(株)ダイセル	摩擦界面における摩擦低減 (摩擦界面現象共同研究講座)
生命科学専攻	教授	當舎 武彦	フランス(MEAE MESRI)	高速分子動画が明らかにする光感受性タンパク質の作用機序
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	トヨタ自動車株式会社	溶液中高分子のナノ構造観察に関する研究
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	日産化学株式会社	幹細胞培養用培地・保存液の開発
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	日産自動車(株)	リチウムイオン電池材料の構造観察
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	阪本薬品工業(株)	ホイップクリームの構造に及ぼすポリグリセリン脂肪酸エステル添加効果
物質科学専攻	准教授	鈴木 雅登	株式会社ミルプラトー	細胞の電気回転速度・形状から細胞種の識別法の開発
物質科学専攻	准教授	鈴木 雅登	株式会社IDDK	細胞の種類を識別する、小型で簡便な細胞評価装置の開発

Annual Report Graduate School of Science, University of Hyogo No.35 (2023.4 - 2024.3)

所 属	職 名	氏 名	相 手 先	対 象 研 究
物質科学専攻	准教授	中野 博生	(国研)理化学研究所	テンソルネットワーク(TN)スキームに基づく異分野融合型計算科学研究
物質科学専攻	准教授	藤田 守文	(公財)ひょうご科学技術協会 兵庫県立工業技術センター 浅田化学工業(株)	マイクロプラスチックを代替する高性能多孔質アルミナ製化粧品用配合剤の開発
生命科学専攻	准教授	菓子野 浩康	(株)日本海水 (大)京都大学	珪藻を用いた事業的有用物質生産
生命科学専攻	准教授	菓子野 浩康	日本電信電話(株) NTTグリーン&フード(株) (大)京都大学	炭素固定量向上に資する藻類ゲノム編集技術と大量培養技術に関する研究
生命科学専攻	准教授	柴田 直樹	(国研)宇宙航空研究開発機構	高品質タンパク質結晶生成実験基板研究