

令和4年度 受託研究一覧

所属専攻	職名	氏名	相手先	対象研究
物質科学	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」
物質科学	准教授	鈴木 雅登	国立研究開発法人 科学技術振興機構	京阪神 スタートアップ アカデミア・コアリ ション
生命科学	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	准教授	菓子野 康浩	国立研究開発法人 科学技術振興機構	大型フォトバイオリアクターを用いた藻類培養 の実証試験
生命科学	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4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	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	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	草部 浩一	(株)ダイセル	爆轟ススの非酸化的脱水素触媒としての実用化を目指した基礎研究
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	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)
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)
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	津坂 佳幸	グローバルウェーブ・ ジャパン(株)	放射光X線回折によるSiウェーハ表層及び、Siネックの結晶性評価
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
物質科学専攻	助教	高山 裕貴	JFEテクニクス 株式会社	タイコグラフィーによる微細粒子のXANESイメージング
生命科学専攻	教授	後藤 忠徳	(株)地球科学総合研究所	日本周辺海域における三次元海洋電磁探査技術の解析・評価技術確立に向けた実証研究
生命科学専攻	教授	後藤 忠徳	(株)テクノコンサルタント	水中における自然電位計測に向けた研究
生命科学専攻	教授	城 宜嗣	(国研)理化学研究所	細胞膜を介した電子移動機構の解明

所 属	職 名	氏 名	相 手 先	対 象 研 究
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	阪本薬品工業株式会社	ホイップクリーム of 構造に及ぼすポリグリセリン脂肪酸エステル of 添加効果
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 of ナノ構造観察に関する研究
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	日産自動車(株)	リチウムイオン電池材料 of 構造観察
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 of 開発
生命科学専攻	准教授	菓子野 康浩	(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 康浩	ヤエガキ醗酵技研 株式会社	持続可能社会実現のための珪藻由来機能性食品 of 開発
生命科学専攻	准教授	柴田 直樹	国立研究開発法人 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
生命科学専攻	助教	西川 幸志	国立研究開発法人 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