

令和3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」
物質科学専攻	准教授	鈴木 雅登	国立研究開発法人 科学技術振興機構	体内導入用の細胞の品質評価を目指した、非染色な細胞の機能評価技術の創製
物質科学専攻	准教授	鈴木 雅登	国立研究開発法人 科学技術振興機構	標識不要な単一高機能化細胞の評価・単離回収装置の開発
生命科学専攻	教授	久保 稔	国立研究開発法人 科学技術振興機構	メタン水酸化反応中間体の時間分解分光解析
生命科学専攻	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
生命科学専攻	准教授	菓子野 康浩	国立研究開発法人 科学技術振興機構	持続可能社会実現のための珪藻の大量産生と販売

令和3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)	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	(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	草部 浩一	(株)ダイセル	分子動力学計算と進化的アルゴリズムを組み合わせた爆轟反応機構の計算科学的研究
物質科学専攻	助教	高山 裕貴	JFEスチール(株)	X線自由電子レーザーを用いたコヒーレント回折イメージングによる晶析反応における粒子成長の解析
物質科学専攻	助教	高山 裕貴	(株)東芝	コヒーレントX線回折を用いた大規模・高分解検査
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
生命科学専攻	教授	樋口 芳樹	タテホ化学工業(株)	電子材料の解析技術の研究

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	日産化学(株)	幹細胞培養用培地の開発
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	トヨタ自動車(株)	多成分系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	日産自動車(株)	高分子電解質の構造観察に関する共同研究
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	(株)日東分析センター	高圧凍結法および急速凍結法とクライオ電子顕微鏡観察の技術開発
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の添加効果
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