令和6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	国立力東京力	て学法人 て学		「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		て学法人 医科歯科		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	准教授	菓子野康浩	日本微協会	效細藻類	技術	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	幸長弘子		开究開発 技術振興		脳内におけるERK活性の可視化と機能解明

令和6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	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	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	スラリ物性理解に向けたクライオ電子顕微鏡による内 部構造観察
生命科学専攻	教授	宮澤 淳夫	日産自動車(株)	電極形成用スラリーの構造観察
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 エステルの添加効果
生命科学専攻	教授	吉田 秀郎	(学)京都薬科大学	ゴルジ体ストレス関連分子の生理的・病理的役割の解明
生命科学専攻	特任教授	河野 憲二	(一社)AdvalifeScience	内分泌細胞に対するアインプロスの効果の検証
物質科学専攻	准教授	下條 竜夫	(国研)日本原子力 研究開発機構	第3相形成に伴う抽出剤の構造変化に係る基礎研究
物質科学専攻	准教授	津坂 佳幸	住友電気工業(株)	化合物半導体材料における転位評価、実験、考察お よびその解析
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

Annual Report Graduate School of Science, University of Hyogo No.36 (2024.4-2025.3)

所 属	職名	氏 名	相 手 先	対 象 研 究
生命科学専攻	准教授	菓子野 康浩		
生命科学専攻	准教授	菓子野 康浩		
生命科学専攻	准教授	菓子野 康浩		
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盤研究