

2022年度新規申請分の研究クラスターを登録しました。

氏名	所属	課題名
親泊 政一	先端酵素学研究所	小胞体ストレス創薬研究
上田 隆雄	大学院社会産業理工学研究部	テラヘルツ波と近赤外光を併用したインフラ構造物の点検・診断システムの開発
上番増 喬	大学院医歯薬学研究部	微生物の有効活用と栄養不良予防法の開発
楠瀬 賢也	病院	AIによる自動診断技術の開発と遠隔医療の実現
芳賀 昭弘	大学院医歯薬学研究部	Medical Computer Vision Systemの開発と臨床応用
千田 淳司	先端酵素学研究所	宿主の炎症型マクロファージを標的とした抗炎症療法の開発
宮脇 克行	バイオイノベーション研究所	高大連携によるLED植物工場を用いた徳島県内の希少植物・遺伝資源の保存法の開発とその応用に関する研究の推進
藤方 潤一	ポストLEDフォトンクス研究所	ナノダイヤモンド高感度磁気センシングおよび光ニューラルネットワーク解析チップの開発
田端 厚之	大学院社会産業理工学研究部	核酸増幅イムノクロマト法を基盤としたオンサイト病原体検査システムの
橋本 一郎	大学院医歯薬学研究部	糖尿病神経障害の早期発見を目的とした動的バランス機能計測とその測定器開発
内藤 直樹	大学院社会産業理工学研究部	学・官・産・共の連携による世界農業遺産の保全・活用モデルの構築
阪上 浩	大学院医歯薬学研究部	ミオパチー診断クラスター
奥田 紀久子	大学院医歯薬学研究部	Society5.0時代を生きる子どものための次世代型ヘルスリテラシー教育プログラムの開発
田木 真和	大学院医歯薬学研究部	AIを活用した食事摂取量自動判定による栄養管理システムの構築
鈴木 善貴	病院	外耳道音によるイヤホンマイク型顎口腔咽頭活動モニタリングシステム(JOpAMoS)に関する研究開発
工藤 景子	病院	炭酸基量の制御による骨リモデリングと調和する新規の炭酸アパタイト人工骨の開発
佐藤 康史	大学院医歯薬学研究部	消化器がんと脂肪細胞のクロストーク機構解明による早期診断と標的治療法の開発
江本 顕雄	ポストLEDフォトンクス研究所	次世代光による深部散乱現象を利用した非破壊検査技術の実現
単 暁	病院	AIを用いた糖尿病患者に対する食事管理システムの開発

川上 烈生	大学院社会産業理工学研究部	白色LED光照射した2次元窒化炭素ナノシート光触媒活性による植物養液ダメージレス殺菌技術の開発
高島 祐介	大学院社会産業理工学研究部	極薄膜多層構造を用いた深紫外光ディテクターの開発
大野 恭秀	ポストLEDフォトンクス研究所	単結晶大面積グラフェンを利用したイオン・バイオセンサプラットフォームの開発
高石 和美	大学院医歯薬学研究部	歯周病の重症化が心血管系疾患を惹起する遺伝科学的メカニズムの解明と予防法開発
峯岸 克行	先端酵素学研究所	アトピー性疾患の新規治療薬の開発
原口 雅宣	ポストLEDフォトンクス研究所	UV光によるウイルス不活化表面皮膜の実現
音井 威重	バイオイノベーション研究所	マイクロミニブタからナノミニブタへ：新規ナノミニブタの系統樹立と機能解析