

KSAC 2022年度 GAPファンドプログラム 採択者・課題一覧 (27件)

2022年10月現在

氏名	所属機関	職名	主たる 共同研究者	課題名
青木 航	京都大学	助教		人工リボソームによる次世代中分子医薬プラットフォームの構築
荒木 貞夫	関西大学	准教授		分子サイズで分離を可能とする高耐久性無機中空糸分離膜の事業化に向けた検討
栗屋 智就	京都大学	特定講師		ブランチポイントを標的としたアンチセンス核酸によるエクソスキップ法の一般化POC(Proof Of Concept)取得と有効配列の特許化による遺伝性疾患治療法の事業化
石井 優	大阪大学	教授		多光子励起イメージング向け超短パルスレーザ光源及び光学系の開発
伊藤 寿朗	奈良先端科学技術 大学院大学	教授		SDGsに配慮したアブラナ科露地野菜から始める花成自在制御法の開発と事業化
大竹 義人	奈良先端科学技術 大学院大学	准教授		健康寿命の延伸に資する筋骨格ヘルスマニタリングシステムの開発と事業化
小野 寛太	大阪大学	教授		独自のMI (マテリアルズインフォマティクス) アルゴリズムを用いた自律型材料評価システムの事業化
玄 相昊	立命館大学	教授		クリーンでローコストな水圧ロボットアームによる潜水作業の実証実験
粉谷 聖	大阪大学	博士前期課程		柔らかな構造体の高精度造形を可能とする3Dバイオプリンタの開発
鈴木 雅登	兵庫県立大学	准教授		細胞の回転運動を指標としたダメージレス細胞評価装置の社会実装に向けた研究開発
宋和 慶盛	京都大学	助教		Society5.0の実現に向けたテラメイトな導電性酵素の開発
高橋 秀也	大阪公立大学	教授		「ロボット手術」および「立体内視鏡手術」支援用、高画質・広視域な大画面裸眼3Dディスプレイシステムの開発
谷 弘詞	関西大学	教授		エアモビリティの信頼性向上のためのセンサ組み込み小径転がり軸受による運転状態モニタリングシステムの開発
谷川 哲也	京都大学	研究員		バイオ医薬品分離・精製の高性能化を実現する新規スポンジ状分離剤の最適化
中後 大輔	関西学院大学	教授		坂道でも平地のように車椅子を漕ぐことができるサーボブレーキ付き車輪ユニットの開発
鶴田 修一	大阪大学	助教		建造物の法定点検の課題を解決するコンセプトベースで識別するAIを活用したインフラ点検システムの実現
出村 拓	奈良先端科学技術 大学院大学	教授	永井 健治 (大阪大学 教授)	SDGsに貢献する多色化自発光植物(LEP:Light Emitting Plant)の研究開発と事業化
豊本 雅靖	京都大学	特定助教		新規フェロトキシ阻害剤の実用化研究
仁田原 裕子	大阪公立大学	後期博士課程		すべての女性に、ボーダレスな健康情報を提供する AMH迅速定量検査キットの開発とアフターケアアプリ開発
韓 立友	京都大学	准教授		γ-グルタミルトランスペプチダーゼ(GGT, γ-GTP)をターゲットにした難治性喘息の新規治療薬の開発
廣谷 潤	京都大学	准教授		熱計測技術とサーマルリザーバコンピューティング技術の融合によるサーマルマネジメント事業の創出
星本 陽一	大阪大学	准教授		有機ハイドライドの概念拡張に基づく「H ₂ 精製を兼ね備えたH ₂ 貯蔵技術」の事業化
水越 克彰	京都大学	特定研究員		植物バイオマスからのファインケミカル一貫生産技術開発
武藤 学	京都大学	教授		アセトアルデヒド関連疾患予防による健康社会の構築
孟 林	立命館大学	准教授		AI画像認識のモデル構築からデバイス適応までの自動化技術の開発とそれによるAI格差の是正
森口 悠	大阪大学	特任講師		スマートフォン動画と機械学習を用いた歩行機能モニタリングシステムの構築
吉村 武	大阪公立大学	准教授		交流磁界と圧電素子による環境発電およびワイヤレス給電技術