

第3回 KSAC-GAPファンド 採択者一覧

	プログラム	領域	大学名	科名	役職	申請者名	課題名称
1	IV	ライフサイエンス	大阪大学	医学系研究科	助教	吉村康秀	ゲノム編集サービスを基盤としCRISPR-Casシステムを用いない新規のゲノム編集細胞作製技術の開発と社会実装
2	IV	ライフサイエンス	関西医科大学	附属生命医学研究所 テニュアトラック部門	助教	田宮寛之	独自の時計中枢オルガノイド作製技術を用いた睡眠障害の治療法の開発
3	IV	ライフサイエンス	京都大学	複合原子力科学研究所	准教授	慈幸千真理	ヒトATP合成酵素創薬への挑戦
4	IV	ライフサイエンス	京都産業大学	生命科学部	准教授	川根公樹	細胞脱落と細胞外小胞動態の異常連関に基づくバリア破綻疾患の新規創薬基盤の確立
5	IV	ヘルスケア	大阪大学	大学院歯学研究科	助教	前園葉月	バイオフィルム除去を目的とした歯科向け口腔洗浄液剤の開発
6	IV	ヘルスケア	京都大学	農学研究科	教授	菅瀬謙治	流動ストレス下におけるバイオ医薬品安定性の定量評価解析プラットフォーム構築
7	IV	ヘルスケア	近畿大学	生物理工学部医工学科	教授	西川博昭	新規ウェアラブルセンサの開発に資する機能性セラミックスの高品質単結晶薄膜をフレキシブル化する技術
8	IV	ヘルスケア	神戸大学	大学院医学研究科	教授	森康子	ヒトヘルペスウイルス6B抗原に対するモノクローナル抗体の治療薬および検査診断薬への応用と事業化
9	IV	ものづくり	大阪大学	産業科学研究所	助教	近藤靖幸	発火・爆発リスクをゼロにする水・疎水性有機溶媒混和電解液を利用した次世代バッテリー技術の開発
10	IV	ものづくり	関西学院大学	生命環境学部	教授	白川英二	次世代ピアリアル合成の革命:電子触媒が切り拓くレアメタルフリーのクロスカップリング反応
11	IV	ものづくり	京都大学	工学研究科	教授	深見一弘	環境に配慮した次世代耐摩耗性合金の電気めっき技術開発
12	IV	ものづくり	京都大学	エネルギー科学研究科	准教授	池之上卓己	大気圧ミストCVD法によるp型NiMgO系パワー半導体産産技術開発・実用化
13	IV	その他	京都大学	工学研究科	助教	竹内悠	膜と促進酸化処理を用いたオンサイト型水再利用システムの実用化
14	IV	その他	奈良女子大学	研究院自然科学系	准教授	高塚大知	テラーメイド対応型植物バイオスティミュラントコレクション『タカマクロン』の開発と事業化
15	PSF	ライフサイエンス	京都大学	エネルギー科学研究科	准教授	袴田昌高	抗がん剤スクリーニングのスループット向上に資する細胞ブロックの開発
16	PSF	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	教授	野中元裕	自己免疫疾患の診断と創薬を革新するフレームシフト抗原探索プラットフォームの事業化
17	PSF	ライフサイエンス	京都大学	iPS細胞研究所	准教授	櫻井英俊	iPS細胞由来骨格筋幹細胞を用いた筋ジストロフィーに対する細胞治療法の開発
18	PSF	ライフサイエンス	神戸大学	大学院医学研究科	特命教授	浅利貞毅	1型糖尿病に対する医療用βタ由来膵島を用いた再生医療等製品の開発と皮下移植法の確立
19	PSF	ヘルスケア	京都大学	医学研究科	教授	石見拓	心疾患予兆検知AIアルゴリズムを用いた見守りサービス『Kokoro AI』の事業化実証
20	PSF	ヘルスケア	京都大学	化学研究所	助教	川口祥正	革新的な細胞内抗体導入技術による標的バリテーションツール・医薬品の開発
21	PSF	ヘルスケア	神戸大学	バイオシグナル総合研究センター	教授	森垣憲一	1分子診断バイオチップを用いて多様な疾患を早期・正確に診断する技術の開発
22	PSF	ものづくり	神戸大学	先端膜工学研究センター	特命教授	塩見尚史	従来にない自己固定化型マイクロファイバースートの社会実装に向けた製造法開発
23	PSF	その他	大阪公立大学	理学研究科	教授	宮田真人	急速凍結ディープエッチレプリカ電子顕微鏡法(QFDE-EM法)によるナノ構造可視化技術の事業化検証
24	OD	ライフサイエンス	大阪大学	蛋白質研究所	教授	古川貴久	網膜ユビキチン化酵素の阻害剤による網膜変性疾患の治療薬の開発 ～治療法のない難病である網膜変性疾患の克服を目指して～
25	OD	ライフサイエンス	大阪大学	微生物病研究所	教授	幸谷愛	人工SPREDsによる炎症疾患の制御
26	OD	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	特定教授	星美奈子	新規次世代アルツハイマー病中分子皮下投与薬の実用化研究:世界初、在宅自己注射可能なARIA 非誘発型治療薬を世界市場へ
27	OD	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	特定准教授	小林亜希子	再生医療実用化を加速する併用低分子化合物ALG2の開発研究
28	OD	ライフサイエンス	京都大学	医生物学研究所	教授	朝長啓造	中枢神経系疾患治療に向けた非侵襲的脳内デリバリーシステムの開発
29	OD	ヘルスケア	大阪医科薬科大学	医学部 薬理学教室	准教授	金徳男	内膜肥厚形成を予防可能な新規薬物コーティング人工血管
30	OD	ものづくり	大阪大学	先導的学際研究機構	教授	大久保敬	光メタン酸化を利用した革新的液体バイオ燃料合成技術の実用化と国際展開
31	OD	その他	京都大学	農学研究科	教授	丸山伸之	精密発酵による新植物性タンパク質開発事業
32	OD	その他	京都大学	情報学研究科	教授	森本淳	計算論的神経科学に基づくAIロボット基盤モデル構築
33	BCB	ヘルスケア	神戸大学	大学院医学研究科	教授	宮西正憲	新生児向け高次元解析スクリーニング検査システムの構築
34	BCB	ものづくり	神戸大学	分子フォトサイエンス研究センター	教授	立川貴士	パッシブ型水素製造技術の社会実装と宇宙産業への展開
35	BCB	ものづくり	立命館大学	理工学部・機械工学科	准教授	吉岡修哉	勾玉形(まがたまがた)ブレード風車とフレキシブル太陽電池を用いる新しい小型再生エネルギーシステム「勾玉形(まがたまがた)ソーラー風車システム」
36	BCB	その他	大阪大学	先導的学際研究機構	教授	榮藤稔	「止めない安全」を実現する人とAIの協働基盤:ゼロトラストAI技術による社会インフラDXの事業化
37	BCB	その他	京都大学	フィールド科学教育研究センター	准教授	伊勢武史	植生判別AI「森林インフラマップ」による森林活用実現と自然共生社会の推進
38	PMF	ライフサイエンス	大阪大学	微生物病研究所	教授	高倉伸幸	がん血管正常化に基づく革新的がん治療薬開発
39	PMF	ライフサイエンス	大阪大学	医学研究科	教授	高島成二	新規作用機序をもつ画期的心不全治療薬の開発
40	PMF	ライフサイエンス	大阪大学	大学院医学系研究科	講師	右近裕一郎	外科的骨粗鬆症治療デバイスの開発
41	PMF	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	准教授	栗屋智就	新規作用機序を有する核酸医薬品開発プラットフォームを用いた創薬ベンチャー設立準備
42	PMF	ライフサイエンス	京都大学	iPS細胞研究所	教授	濱崎洋子	胸腺再生を機序とする次世代がん免疫治療薬の開発
43	PMF	ライフサイエンス	神戸大学	大学院科学技術イノベーション研究科	教授	白川利朗	癌幹細胞を標的とする次世代腫瘍溶解性ウイルス薬の開発
44	PMF	ライフサイエンス	同志社大学	理工学部 機能分子・生命化学科	教授	北岸宏亮	日本発・世界初である CO ガス中毒解毒薬の社会実装プロジェクト
45	PMF	ヘルスケア	大阪大学	産業科学研究所	特任教授	民谷栄一	非侵襲リキッドバイオプシーのための呼気中細胞外小胞検出法の開発

46	PMF	ものづくり	大阪大学	大学院理学研究科	助教	小林裕一郎	持続可能な社会構築に貢献する硫黄ポリマーの研究開発と事業化
47	PMF	ものづくり	京都大学	農学研究科	助教	宋和慶盛	リアルタイム・マルチモニタリング可能な次世代計測技術によるバイオものづくりの社会実装加速
48	PMF	ものづくり	京都大学	工学研究科	准教授	廣谷潤	高性能サーマルリザーバーコンピューティングで実現する低消費電力・高速エッジAI技術の社会実装
49	PMF	ものづくり	京都大学	工学研究科	教授	沼田圭司	独自のデータ駆動型分子設計および植物細胞培養技術による水溶性タンパク質合成事業
50	PMF	ものづくり	神戸大学	医学部医学研究科	客員教授	松本慎一	医療用ブタ量産技術開発による、異種移植の産業化
51	PMF	ものづくり	神戸大学	大学院科学技術イノベーション研究科	准教授	石川周	uLtra-PGA化粧品原料のPMF確立と供給・品質保証体制の整備
52	PMF	ものづくり	兵庫県立大学	理学部 理学研究科	准教授	鈴木雅登	電気回転計測による非侵襲・迅速な単一細胞選別プラットフォーム「CellROT」の事業化実証