

第1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	大阪公立大学	工学研究科	博士前期課程1年	津田新太郎	人工抗体ナノ構造を利用した病原体の迅速検査
2	IV	ライフサイエンス	京都府立医科大学	医学研究科 免疫学	教授	松田修	新規ウイルス処理剤の研究開発
3	IV	ライフサイエンス	滋賀医科大学	脳神経外科	非常勤講師	椎野顯彦	人工知能(AI)による脳画像解析
4	IV	ヘルスケア	大阪大学	基礎工学研究科	助教	松居和寛	筋電図駆動アバター(Physio avatar EB)を用いた新しい強化学習技術に基づく、脳卒中患者への機能回復リハビリテーションツールの開発
5	IV	ヘルスケア	大阪公立大学	農学研究科	准教授	石橋幸	先進型室内害虫モニタリング法の開発
6	IV	ヘルスケア	大阪公立大学	リハビリテーション学研究科	教授	岩田晃	腰痛対策のための体幹回旋制限サポーター
7	IV	ヘルスケア	同志社大学	生命医科学部	教授	奥村直毅	精神科疾患における服薬アドヒアランス向上による治療効果促進を可能とする治療用アプリの開発
8	IV	ヘルスケア	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	教授	池田和司	高齢化社会で行動制限を防ぐ腸音計測による AI 排便予測システムの開発と事業化
9	IV	ヘルスケア	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	准教授	渡辺大輔	微生物発酵技術の進化に基づく「発酵食品 3.0」の開発
10	IV	ものづくり	大阪大学	基礎工学研究科	助教	清水雅樹	河川水位予測システムの高精度化と普及に向けた開発
11	IV	ものづくり	京都工芸繊維大学	分子化学系	准教授	布施泰朗	超微量マトリックスガス制御装置による、窒素ガスキャリア条件におけるガスクロマトグラフィー質量分析計の新しいイオン化フィールドの形成
12	IV	ものづくり	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	助教	橋本由介	阻止電場型エネルギー分析器の開発と事業化
13	IV	ものづくり	立命館大学	理工学部	准教授	山根大輔	オール半導体プロセスによるエレクトレットMEMSエナジーハーベスタの開発
14	IV	その他	大阪大学	レーザー科学研究所	特任教授	石野正人	IoT照明ステーションによる多機能レーザー空中サインシステム
15	PSF	ライフサイエンス	大阪大学	医学系研究科	特任講師	井口直也	持続尿中酸素分圧測定による革新的腎臓リアルタイムモニタリング方法の開発
16	PSF	ライフサイエンス	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
17	PSF	ライフサイエンス	大阪大学	産業科学研究所	教授	山口哲志	がん免疫の2細胞解析技術の事業化に向けた検討
18	PSF	ライフサイエンス	大阪公立大学	総合医学教育学・整形外科学	准教授	豊田宏光	大気圧プラズマ技術を活用した骨再生および腱再生促進装置とその周辺機器の開発
19	PSF	ヘルスケア	大阪大学	医学系研究科	助教	宮村聡	AR/MR(拡張現実/複合現実)技術を用いた整形外科手術ナビゲーションシステムの開発 ～高難易度手術の標準化・低侵襲化を目指して～
20	PSF	ものづくり	大阪大学	工学研究科	教授	神原淳	次世代高密度蓄電池向けナノ粒子の量産を実現するプラズマプレー技術の高度化
21	PSF	ものづくり	大阪大学	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
22	PSF	ものづくり	大阪大学	産業科学研究所	教授	坂本雅典	ナノ材料を用いた不可視の塗布型導電材料の事業化検討
23	PSF	ものづくり	大阪大学	基礎工学研究科	特任研究員	田畑裕	持続可能なバイオものづくりを実現する糖の化学合成技術の開発
24	PSF	その他	京都大学	医学部附属病院	特定准教授	西村勉	宇宙天気予報を含む宇宙・地球環境要因の農業分野への応用に向けたプラットフォームの構築
25	OD	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	准教授	栗屋智就	デュシェンヌ型筋ジストロフィーに対する核酸医薬品創出のための創業スタートアップ起業準備
26	OD	ヘルスケア	京都大学	医学研究科	病院講師 医局長	須田謙史	後眼部新生血管を標的とするドラッグデリバリーシステムの開発
27	OD	ヘルスケア	大阪大学	医学系研究科	特任助教 (常勤)	GajananS.R evankar	地域に依存しない認知症向けソフトウェアソリューションに対する技術および商品化戦略
28	OD	ものづくり	大阪公立大学	工学研究科	准教授	生島一樹	革新的シミュレーション手法に基づく次世代摩擦攪拌接合評価技術の開発
29	OD	ものづくり	大阪公立大学	工学研究科	教授	高比良浩之	溶解ガスを制御・高濃度化した過飽和気泡水による製造プロセス向けの洗浄技術の開発と事業化
30	BCB	ライフサイエンス	奈良県立医科大学	口腔外科学講座	講師	柳生貴裕	マッチングプラットフォームを活用した抜去歯牙などの医療廃棄物の効率的利活用
31	BCB	ものづくり	京都大学	工学研究科	教授	安原英明	LPWAを用いた傾斜センサの開発とAI活用による斜面変状予測モデルの開発
32	BCB	その他	大阪公立大学	農学研究科	教授	小泉望	食に関するバイオテクノロジーの社会実装を促進するソリューションの提供
33	BCB	その他	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	准教授	諏訪博彦	ゴミ拾いゲームによるポイ捨て教育の醸成および未然にポイ捨てを防ぐための都市デザインの施策
34	PMF	ライフサイエンス	大阪大学	医学系研究科	助教	三宅啓介	難治性の感染創傷に対する新規治療法の開発
35	PMF	ライフサイエンス	京都大学	iPS細胞研究所	特定研究員	南川淳隆	細胞間コミュニケーションのコントロールにより機能を向上させたキメラ受容体の事業化
36	PMF	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	教授	柳田素子	三次リンパ組織を形成する腎臓病に対する抗CD153抗体治療薬の開発
37	PMF	ものづくり	大阪大学	工学研究科	准教授	星本陽一	炭素資源由来の粗水素および地中水素から超高純度水素を”quick”製造する革新的技術の事業化
38	PMF	ものづくり	神戸大学	理学研究科	准教授	田村厚夫	レアメタル回収をコアとした機能性ペプチド創製技術の事業展開