

第2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	基礎工学研究科	教授	西山憲和	分子の自己組織化技術の活用による血管難病の治療薬開発の事業化
2	IV	ライフサイエンス	神戸大学	医学部附属病院	教授	佐々木良平	100年の放射線治療の概念を一新する放射線誘導性がんワクチンの開発 ~Burst Therapyの実現~
3	IV	ライフサイエンス	滋賀医科大学		教授	扇田久和	抗腫瘍薬の心毒性に対する予防と治療法の開発
4	IV	ライフサイエンス	奈良県立医科大学	血栓止血先端医学講座	准教授	辰巳公平	血友病A根治に向けた同種他家FVIII産生細胞による細胞治療法の確立
5	IV	ライフサイエンス	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	笹井紀明	汎用性の高い、新規の遺伝子治療法の実用化に向けた量産化プラットフォームの確立
6	IV	ヘルスケア	大阪大学	薬学研究科	准教授	前田真貴子	個人に最適な薬物投与量設計及び有効性・安全性の指標となるバイオマーカーの変動予測プログラム用アプリケーションの開発と有益な社会実装のための具体的なニーズの存在検証
7	IV	ヘルスケア	大阪公立大学	大学院工学研究科	准教授	遠藤達郎	ナノ光においセンサの開発と呼吸・臭気の高感度可視化
8	IV	ヘルスケア	京都産業大学	生命科学部	教授	加藤啓子	尿中バイオマーカーを用いた壮年期からのフレイル予防システムの開発 - 食事・運動効果の定量化による健康増進スタートアップの創出 -
9	IV	ヘルスケア	奈良先端科学技術大学院大学	データ駆動型サイエンス創造センター	教授	作村諭一	呼吸センシングを活用した次世代ヘルスナビゲーションシステムの開発
10	IV	ものづくり	大阪大学	基礎工学研究科	特任教授	渡邊大記	ヒトiPS細胞の大量培養を実現するブレードレスバイオリアクタの開発
11	IV	ものづくり	京都大学	工学研究科	教授	田辺克明	究極の精度のものづくりの設計・最適化を実現するAIシステムの開発およびその事業化
12	IV	ものづくり	京都工芸繊維大学	電気電子工学系	准教授	高橋駿	フォトニクス分野における半導体ナノ加工技術の自動化とその事業展開
13	IV	ものづくり	兵庫県立大学	工学研究科	助教	田中一平	革新的ダイヤモンド膜形成法によるダイヤモンドコーティングサービスの事業化
14	IV	その他	京都大学	農学研究科	教授	仲村匡司	衛星コンステレーションビジネスに向けた木造人工衛星の開発
15	IV	その他	立命館大学	生命科学部応用化学科	教授	小林洋一	難分解性フッ素化合物を温和に光分解する技術開発と事業化
16	PSF	ライフサイエンス	大阪大学	医学系研究科	准教授	松岡研	心筋炎の新規標的分子に基づいたコンパニオン診断薬及び治療薬の開発
17	PSF	ライフサイエンス	大阪大学	歯学研究科	教授	西村正宏	確実に骨を再生可能な細胞治療の開発
18	PSF	ライフサイエンス	神戸大学	医学研究科	教授	青井貴之	革新的がん免疫細胞療法の新規技術としてのヒトiPS細胞γδT細胞作製法確立と機能検証
19	PSF	ライフサイエンス	滋賀医科大学		准教授	柳沢大治郎	アルツハイマー病のMRI画像診断薬の開発
20	PSF	ヘルスケア	大阪大学	基礎工学研究科	准教授	小野亮生	超高感度グラフェンバイオセンサーを用いた病原体自動検出システム
21	PSF	ヘルスケア	京都工芸繊維大学	分子化学系	准教授	熊田陽一	PpL1融合体とウサギ単鎖抗体による次世代型アニマルフリー免疫検査の実現
22	PSF	ものづくり	大阪大学	工学研究科	助教 (若手卓越教員)	相澤直矢	励起一重項と三重項のエネルギーが逆転した有機EL材料の事業化
23	PSF	ものづくり	大阪大学	工学研究科	助教	久野大介	電波不感地帯での利用を想定したAI連携型通信モジュールの開発と事業化
24	PSF	ものづくり	大阪大学	工学研究科	准教授	兼本大輔	独自の回路・ソフトウェア融合設計技術により実現する「超省電力センシング」事業化に向けた市場反応調査
25	PSF	その他	神戸大学	海事科学研究科	准教授	金崎真聡	常温核融合炉の社会実装に向けた発熱の高効率化 - 脱炭素・脱放射能・純国産一次エネルギー源の実現 -
26	OD	ライフサイエンス	大阪大学	医学系研究科	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
27	OD	ライフサイエンス	神戸大学	科学技術イノベーション研究科	准教授	石川周	低価格で高品質なL-PGAを基盤とした段階的な市場拡大と製品化戦略
28	OD	ライフサイエンス	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
29	OD	ライフサイエンス	奈良先端科学技術大学院大学	研究推進機構	特定教授	太田淳	「超小型脳理植センサ」を用いた脳活動観測システム販売および脳活動測定支援サービスの事業化
30	OD	ものづくり	京都大学	工学研究科	助教	金子光顕	200℃以上の高温環境で動作するロジック半導体(集積回路)の実現
31	BCB	ライフサイエンス	神戸大学	医学部附属病院	特命准教授	鷹尾俊達	食道癌術後吻合部狭窄を解除する生体内分解性合金ステントの開発
32	BCB	ヘルスケア	京都府立医科大学	消化器内科	講師	内山和彦	潰瘍性大腸炎(指定難病97)の新規、かつ相補的治療薬「Wnt-5aペプチド」製剤による起業を目指した研究開発
33	BCB	ものづくり	京都大学	情報学研究科	教授	梅野健	電気自動車(EV)走行中充電の商用化に欠かせない、ワイヤレス電力盗防止(送り分け)技術の開発
34	BCB	ものづくり	京都工芸繊維大学	電気電子工学系	教授	比村治彦	CO2排出ゼロを実現する低エネルギー高周波プラズマによるアセチレン製造技術の開発
35	BCB	ものづくり	立命館大学	理工学部 ロボティクス学科	准教授	加古川篤	配管内検査装置を用いたインフラ維持管理のための次世代デジタルツイン
36	PMF	ライフサイエンス	大阪公立大学	研究推進機構	特任教授	藤井郁雄	分子標的ペプチド(Helibody)による分子近接誘導技術を基盤とする創薬支援プラットフォームの構築
37	PMF	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	准教授	近藤祥司	細胞老化の病的生存能を標的とした加齢性疾患治療法の開発
38	PMF	ライフサイエンス	京都大学	農学研究科	准教授	大日向耕作	腸-脳経路を標的とした新規標的ライブラリ構築による創薬プラットフォーム開発
39	PMF	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	特定准教授	豊本雅靖	フェロトローシス関連疾患経口治療薬の開発研究
40	PMF	ライフサイエンス	京都大学	医学研究科	特定教授	茶本健司	T細胞のミトコンドリア機能改善によるがん免疫併用治療の開発
41	PMF	ヘルスケア	大阪大学	医学系研究科	教授	妻木範行	iPS細胞由来軟骨を用いた関節軟骨疾患に対する再生医療等製品の開発
42	PMF	ものづくり	大阪大学	産業科学研究科	准教授	片山祐	海水からのグリーン水素製造
43	PMF	ものづくり	大阪公立大学	工学研究科 電子物理系専攻 電子物理工学分野	准教授	高橋和	宇宙環境に強いフォトニック小型帯電センサの事業化
44	PMF	ものづくり	近畿大学	生物理工学部	教授	森本康一	骨成分の完全可溶化により生じる100%国産リン酸とバイオステミュラントの製品化と栽培実証試験
45	PMF	その他	京都大学	理学研究科	教授	野田口理孝	作物生体分子診断を用いた、収量安定化や温室効果ガス削減を実現する生産管理システムの構築