

GAPファンドプログラム 採択課題一覧

採択年度	プロジェクト名	採択者		
2016	後眼部疾患のための点眼DDS開発	医学部附属病院	准教授	池田 華子
2016	ドローン空路管制システムの性能評価	医学部附属病院	研究員	浜中 雅俊
2016	睡眠時無呼吸症候群スクリーニングシステムの実用化研究	情報学研究科	助教	藤原 幸一
2016	粒子分散SiC複合材料実用化のためのデータベース整備	エネルギー 理工学研究所	准教授	檜木 達也
2016	2次元データスイッチング技術の実用化ソフトの開発	理学研究科	准教授	栗田 光樹夫
2016	慢性炎症性疾患を対象とした抗インターロイキン18薬開発研究	理学研究科	教授	朽尾 豪人
2016	32並列一細胞同時RNA-seqおよびDNA-seq前処理装置の開発	工学研究科	助教	新宅 博文
2016	IoT時代におけるヒト、モノ、コトの変化の予兆検知技術の実用化	情報学研究科	准教授	新熊 亮一
2016	MRIで追跡可能なメタルフリー磁性ナノエマルジョンの調製と 癌剤DDSキャリアーとしての利用	人間・環境学研究科	教授	田村 類
2016	楽曲分離技術に基づいた演奏データの作成	情報学研究科	講師	吉井 和佳
2016	スマートフォンを活用した市民参加型救命システムの事業化モデル構築	環境安全保健機構	教授	石見 拓
2016	高密度・多重染色超解像顕微鏡法IRISに用いる結合解離プローブの開発	医学研究科	准教授	木内 泰
2016	高用量腹腔内化学療法のためのシスプラチン含有ゼラチンハイドロゲル徐放化製剤開発	医学部附属病院	講師	角田 茂
2016	希土類硫酸塩水和物を使用した化学蓄熱の実証	工学研究科	助教	畑田 直行
2016	通話間隔のインターバルの共有による要支援者に対する声掛け・見守り促進アプリ「かぞくおもい」の開発・実証	工学研究科	教授	三浦 研
2016	眼球運動測定をもとにした視覚機能評価機器の基幹技術開発と試作	医学研究科	助教	三浦 健一郎
2016	ゲノム編集養殖魚の社会実装に向けた基礎データの収集	農学研究科	助教	木下 政人
2017	特発性大腿骨頭壊死症進行例に対する新規治療法の開発	医学部附属病院	助教	黒田 隆
2017	解糖系代謝を標的とした新規スクリーニングの最適化	医学部附属病院	准教授	近藤 祥司

採択年度	プロジェクト名	採択者		
2017	RNA 医薬を用いた α -シヌクレイノパチーの治療法の確立	医学部附属病院	特定准教授	松澤 秀一
2017	振電相互作用制御による機能性分子の理論設計:プログラム整備と発光分子設計	工学研究科	准教授	佐藤 徹
2017	筋萎縮性側索硬化症モデルマウスにおけるポスチニブ有効血中濃度の同定	i P S細胞研究所	教授	井上 治久
2017	血清を用いた乳がんのサブタイプ診断アルゴリズムの改良	医学部附属病院	教授	小池 薫
2017	潰瘍性大腸炎における新規自己抗体測定法の開発と新しい診療体系の確立	医学部附属病院	講師	児玉 裕三
2017	機能性昆虫食の事業化に向けた研究開発	農学研究科	准教授	後藤 剛
2017	生物製剤の産生効率を高める方法の開発	生命科学研究科	教授	垣塚 彰
2018	冷温障害保護薬の開発	医学研究科	教授	萩原 正敏
2018	正確性向上を目的とした耐熱型MMLV逆転写酵素の反応条件の最適化	農学研究科	教授	保川 清
2018	フロー精密アニオン重合の連続運転の実証	工学研究科	准教授	永木 愛一郎
2018	ゼブラフィッシュ胚を対象としたハイコンテンツイメージング用デバイスの開発	ウイルス・再生 医科学研究所	特定助教	佐藤 文規
2018	多点自動4D生体ライブイメージング制御装置の実用化に向けた研究	ウイルス・再生 医科学研究所	研究員	曾我部 舞奈
2018	臨床血液検体を用いた抗体配列進化追跡法による新規ヒトがん抗体の開発	工学研究科	准教授	松田 知成
2018	金融機関の中小企業経営への貢献効果を計測する指標	経営管理研究部	研究員	吉原 清嗣
2018	インピーダンス法を用いた体積測定用ヘルムホルツ共鳴器のアップサイジング	農学研究科	教授	近藤 直
2018	手指巧緻性及び認知機能リハビリテーション用デジタルペグシステムの開発	医学研究科	助教	岡橋 さやか
2018	土砂災害被害軽減のためのリアルタイムモニタリングシステムの開発と検証 特に、直前避難情報発信のためのセンサとシステムの開発	防災研究所	助教	齊藤 隆志
2018	免疫抑制性サイトカインIL-10産生を誘導する新規糖鎖の開発	生命科学研究科	准教授	高原 和彦
2018	赤外光を電力に変換する透明太陽電池の開発	化学研究所	准教授	坂本 雅典
2018	光増感剤を担持した二次元ナノシートの合成とそのがん光線療法への応用	人間・環境学研究科	教授	小松 直樹

採択年度	プロジェクト名	採択者		
2018	微細孔発泡体製造射出成形プロセス用近赤外分光センサーシステムの開発	工学研究科	教授	大嶋 正裕
2018	意味順メソッドを用いた英語学習アプリケーションの応用開発	国際高等教育院	准教授	金丸 敏幸
2018	プログラム医療機器の薬機法承認・認証支援機構の設立	医学部附属病院	教授	黒田 知宏
2018	消化管腫瘍の腹腔鏡下手術における術前内視鏡下マーキング精度を向上させるための新たな局注液の開発	医学部附属病院	講師	宮本 心一
2018	iPS細胞由来心血管系細胞多層体移植治療のための低侵襲手術デバイスの開発	医学部附属病院	特定助教	升本 英利
2018	米糠由来の二重鎖RNA (RbdsRNA) を応用したヒト、家畜への抗ウイルス免疫賦活化	ウイルス・再生 医科学研究所	教授	藤田 尚志
2018	ポンペ病モデルマウスにおける候補化合物の臨床応用性の検討	iPS細胞研究所	准教授	櫻井 英俊
2018	革新的有機電材モジュレータOPDA製品化のための実証試験	化学研究所	教授	中村 正治
2018	油状物質を内包した生体適合性アパタイトカプセルの開発と高機能化への展開	エネルギー科学研究科	助教	藪塚 武史
2019	腫瘍微小環境にある骨髄球をターゲットにした治療戦略	医学部附属病院	講師	河田 健二
2019	メタン低減効果の高い脂肪酸カルシウム製剤の開発と肉牛に対する給与効果の確認	農学研究科	准教授	熊谷 元
2019	食品中微小異物検出のためのミリ波イメージングシステムの開発	農学研究科	助教	鈴木 哲仁
2019	ナノシートコロイド保冷剤/蓄熱材用途向け包装・容器の開発	産官学連携本部	准教授	福田 勝利
2019	クリスタリン網膜症に対する新規治療法開発	医学部附属病院	准教授	池田 華子
2019	認知症患者の活動の質評価データの妥当性解析ソフトの開発	医学研究科	助教	小川 真寛
2019	常同行動の抑制に有効な新規薬剤の創製	薬学研究科	教授	金子 周司
2019	スマートフォンを利用した簡易ストレスホルモン濃度測定法の開発	野生動物研究センター	助教	木下 こづえ
2019	老化細胞除去（セノリシス）薬のin vivo効果検証によるシーズ最適化	医学部附属病院	准教授	近藤 祥司
2019	新規GPCRバイアスド作動薬によるプログラム細胞死誘導を利用したがん治療薬の開発	医学研究科	特定助教	豊本 雅靖
2019	土壌微生物叢診断による農地管理コンサルティング活動の実施	生態学研究センター	准教授	東樹 宏和

採択年度	プロジェクト名	採択者		
2019	筋力年齢のフィードバックを含む下肢多関節筋力評価システムの開発と検証	医学研究科	教授	市橋 則明
2019	分子標的型新規抗菌剤の開発	白眉センター	特定准教授	金 玫秀
2019	Roll to Roll 金属リチウム箔製造	工学研究科	准教授	深見 一弘
2019	コルポスコピー検査の診断精度向上を目指したAI支援システム開発	医学部附属病院	講師	山口 建
2019	マイクロプラスチック低減および食品・医薬流通の品質改善を指向した生分解性蓄熱マイクロカプセルの創成	農学研究科	助教	小林 敬
2019	組換えDNA作成のための次世代技術の「最適化」と「高効率化」	ウイルス・再生 医科学研究所	助教	北島 真
2019	多言語センチメント分析による金融予測システムの開発とリリース	教育学研究科	准教授	野村 理朗
2020 臨時	現場使用可能な環境中の新型コロナウイルス検出システムの構築	農学研究科	教授	保川 清
2020 臨時	新型コロナウイルス感染者の迅速把握のための下水調査の有効性の実証	工学研究科	特定助教	井原 賢
2020 臨時	米糠由来二重鎖RNAの投与による新型コロナウイルス感染症の予防法の確立	ウイルス・再生 医科学研究所	研究員 (非常勤)	藤田 尚志
2020 臨時	ポスト・コロナの初等中等教育におけるICT活用に関する研修プログラム開発と具体的提言	教育学研究科	教授	西岡 加名恵
2020 臨時	COVID-19クライシスに順応する持続可能な健康・経済・社会システム：Society5.0時代の情報とデータを核とした共生と協働	医学研究科	教授	今中 雄一
2020 臨時	新時代のヘルスケアを実現する院外採血デバイスの実用化研究	医学研究科	教授	稲垣 暢也
2020 臨時	日本とアフリカ・アジアをシチズンサイエンスでつなぐー石八鳥の利益創出モデル構築	アジア・アフリカ 地域研究研究科	教授	古澤 拓郎
2020 臨時	パンデミックの未来におけるケアの環境	アジア・アフリカ 地域研究研究科	特定准教授	西 真如
2020 臨時	新型コロナウイルス流行下での社会的レジリエンス強化：日本とヨーロッパ諸国の比較分析	文学研究科	教授 講師(非常勤)	松田 素二 ラドミラル・ギョーム
2020 臨時	with コロナ、ポスト・コロナ社会における新しい生活様式に対応した法（社会ルール）のあり方	法学研究科	教授	服部 高宏
2020 臨時	ポストコロナ社会における「企業価値」の探索 ～日本企業への提言「ポストコロナ社会の企業価値向上戦略」～	経営管理大学院	教授	砂川 伸幸
2020	高親水性含ホウ素ナノ材料の合成とホウ素中性子補足療法（BNCT）によるがん治療への応用	人間・環境学研究科	教授	小松 直樹
2020	高疎水化セルロースナノファイバーの連続フロー生産の実証	工学研究科	准教授	永木 愛一郎

採択年度	プロジェクト名	採択者		
2020	体腔内消毒が可能なオゾン含有ウルトラファインバブル水調整機器の開発	医学部附属病院	助教	豊洋 次郎
2020	グリーンプロセスによるバイオマス変換からの新素材創製	生存圏研究所	助教	西村 裕志
2020	医薬品錠剤 on dose authentication を指向するナノタグの試作	工学研究科	研究員	福岡 隆夫
2020	Human pluripotent stem cell-derived blinking cornea on a chip: Proof of a product concept	高等研究院	特定助教	Rodi Abdalkader(ルディアブドアルカーディル)
2020	消化管内視鏡治療の合併症に対する、合成被覆液のデリバリー方法の確立および有効性の検証	医学部附属病院	助教	清水 孝洋
2020	構造制御された多分岐ポリマーによる高性能表面改質剤の開発	化学研究所	准教授	登阪 雅聡
2020	シームレスなメンタルケアのできるデジタルアプリの開発	医学部附属病院	特定講師	小川 雄右
2020	ニオブ酸リチウム単結晶を用いたディスク型振動ジャイロの実用化検討	工学研究科	教授	土屋 智由
2020	ナノファイバーマトリックスを用いた中規模幹細胞培養システム	高等研究院	准教授	亀井 謙一郎
2020	全身性エリテマトーデスsystemic lupus erythematosus (SLE)における新規自己抗体測定法の開発と新しい診療体系の確立	医学部附属病院	特定病院助教	塩川 雅広
2020	12の薬液バックを用いた点滴の遠隔自動切り換え操作の院内実証試験	医学研究科	准教授	金井 雅史
2020	コミュニティで導入可能な漫才を活用した認知症進行予防プログラム開発と介護環境評価スケールの改良	こころの未来研究センター	特定講師	清家 理
2020	あらゆる化学構造のヒトでの治療効果と副作用を予測するプログラムの開発	薬学研究科	助教	永安 一樹
2020	がん患者の疲労感を客観的に評価できるアプリケーションの開発	医学研究科	講師	山口 建
2020	環境放射線モニタリング用可搬型モニタリングポストのための検出器の開発	複合原子力科学研究所	助教	谷垣 実
2020	認知症患者の生活障害を簡便に検出する機器の開発	医学研究科	教授	木下 彩栄
2020	ビジネスチャットツールの発話ネットワーク解析に基づく科学的人事管理ツールの開発－個人情報保護・リモートワーク時代に対応した生産性向上のためのピープルアナリティクス－	人間・環境学研究科	教授	阪上 雅昭

※2016年度は公表可能な課題のみ掲載。

※2020年度臨時プログラムは、新型コロナウイルス感染症対策に特化した研究開発に対する臨時プログラムです。