

2021年度（令和3年度）HSFC GAPファンド採択課題一覧【全13件】

※所属・役職等は採択当時の情報

	研究開発課題名	所属	役職/教員/学生	研究代表者
1	耐放射線ダイヤモンド半導体デバイスを使用した電子機器の試作と評価 【2022年3月「大熊ダイヤモンドデバイス株式会社」起業】	北海道大学	学術研究員	星川 尚久
2	メカノケミカル有機合成の実用化 【2023年11月「株式会社メカノクロス」起業】	北海道大学	教授	伊藤 肇
3	抗原検査の判定精度を飛躍的に高めるウイルス捕捉材料の開発	苫小牧工業高等専門学校	教授	甲野 裕之
4	Cancer-on-chipデバイスによる癌腫瘍組織と創薬開発応用に向けて	北海道大学	特任准教授	繁富 香織
5	持続可能な食用タンパク源ウキサ Wolfliaのオンデマンド生産技術開発 【2023年5月「Floatmeal株式会社」起業】	北海道大学	博士後期課程 2年	カマルシュプロ サジャッド
6	人工エクソソーム医薬品製造技術の開発と事業化検証	北海道大学	准教授	真栄城 正寿
7	魚介類の鮮度可視化管理システムにおけるユーザインターフェースの開発	北海道大学	准教授	坪内 直人
8	タンパク質ドラッグに新たな化学修飾部位を付与したりポジショニング・ライブラリー構築	北海道大学	教授	小野田 晃
9	医療診断装置応用を目指したTIBr 半導体γ線センサーの開発	北海道大学	博士課程2年	山石 直也
10	カーボンニュートラルを目指したオール多糖ガス分離膜の開発	小樽商科大学	教授 准教授 教授	沼田 ゆかり 田島 健次 甲野 裕之
11	北海道産食品用液体急速凍結-解凍システムの開発	室蘭工業大学	助教	関 千草
12	腰部負担可視化デバイスによる作業負担評価システムの開発	苫小牧工業高等専門学校	助教	土谷 圭央
13	保健所による積極的疫学調査を支援するツールの研究開発	北海道大学	准教授	坂本 大介