

## 2022年度（令和4年度）HSFC GAPファンド採択一覧【全17件】

### 採択枠：ビジネスチャレンジ枠(1000~3000万円)

※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	メカノケミカル法による有機化学合成の革新 【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
2	体液検査によるがん診断システムの開発	北海道大学	准教授	龍崎奏
3	タンパク質N末端修飾技術を基盤とした診断薬・バイオ医薬品の製造	北海道大学	教授	小野田晃
4	医療診断装置応用を目指したTIBr半導体線センサーの開発	北海道大学	博士課程3年	山石直也
5	抗原検査の飛躍的高感度化を実現するウイルス濃縮材料開発と生産技術の構築	苫小牧工業高等専門学校	教授	甲野裕之

### 採択枠：DeepTech枠(~500万円)

	研究開発課題名	所属	役職/教員/学生	研究代表者
1	新型省電力集積回路の開発	北海道大学	准教授	福岡克広
2	世界一の解像度をもつ3Dバイオイメーキング技術の開発と社会実装	北海道大学	准教授	伊庭靖弘
3	iCUREs：免疫チェックポイント阻害剤の癌治療効果予測サービス	北海道大学	教授	小林弘一
4	アニオン重合の実用化を志向したフロー精密重合の実証	北海道大学	特任助教	芦刈洋祐
5	農作物の生長度・熟成度制御を可能とするエチレン徐放固体材料の開発	北海道大学	教授	野呂真一郎
6	サイバーフィジカルシステム実現に資するIoT向け電力自給技術の研究	函館工業高等専門学校	教授	中津川征士

### 採択枠：研究成果実装・地域課題解決枠(~250万円)

	研究開発課題名	所属	役職/教員/学生	研究代表者
1	秋播きを可能にする種子の多層ポリマーコーティングの開発	北見工業大学	准教授	浪越毅
2	遺骨を土に還す樹木葬で世界に生きた証を残し人々とつながり続けるお墓	北海道大学	准教授	上田裕文
3	ワイヤレス電力伝送応用マイクロ波融合システム	函館工業高等専門学校	教授	丸山珠美
4	DX人材ネットワークによる地域課題のデータ分析と社会人向け教育・人材育成 【2023年2月「株式会社en」起業】	北海道大学	特任准教授	湧田雄基
5	科学とアートによる人-環境相互課題解決人材の育成プログラムの開発と実装	北海道大学	講師	渡邊剛
6	サイエンスコミュニケーションで生み出す社会との共創の場 【2023年5月「株式会社サイバコ」起業】	北海道大学	准教授	奥本素子