

2024年度HSFC GAPファンド【STEP1】採択一覧（全20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	認知症やてんかんの免疫学的関与の早期診断方法の開発	北海道大学	准教授	矢口裕章
2	植物が作り出す二次代謝物の量をコントロールする方法	北見工業大学	准教授	陽川憲
3	グローバルサウスでの水処理に向けた自律浮沈水浄化材の性能評価	北海道科学大学	講師	三原義広
4	温室効果ガスN2Oを分解する固体触媒・プロセス開発	北海道大学	准教授	鳥屋尾隆
5	がん幹細胞誘導ゲルならびに専用培養ディッシュの事業化検討	北海道大学	教授	黒川孝幸
6	データセットなして作物と雑草を識別するアプリケーションの開発	北海道大学	博士2年	井内悠介
7	超高感度光学式マイクロ熱量計の開発および創薬結晶工学への応用	苫小牧工業高等専門学校	准教授	渡邊智
8	いつでも播種可能な発芽制御ができるポリマーコート種子の開発	北見工業大学	准教授	浪越毅
9	産業用バイオナノファイバー生産プロセスおよび繊維材料の開発	北海道大学	博士研究員	高濱良
10	経内視鏡に使用可能な医療用ハイドロゲルの開発	北海道大学	特任助教	大野正芳
11	アルカリ膜水電解によるアドオン型重水製造装置の開発	北海道大学	修士2年	佐藤衣吹
12	生魚消費者がアニサキス症の発症を自己防衛できる経口摂取物	北海道科学大学	教授	丁野純男
13	牛ふんメタン発酵消化液を用いた拡散駆動型微細藻類培養技術の開発	北海道大学	教授	石井一英
14	高度に構造の制御された人工高分子材料の生産事業に向けた検討	北海道大学	特任助教	芦刈洋祐
15	省人型研究開発を可能とする自動フロー合成システムの開発	北海道大学	教授	永木愛一郎
16	三次元水位差灌流細胞培養法の開発と応用展開	北海道大学	助教	石原誠一郎
17	新規鉱山の選鉱プロセス設計支援のための機械学習モデルの開発	北海道大学	教授	廣吉直樹
18	遺伝子発現抑制配列の破壊による有用作物品種の開発	北海道大学	教授	尾之内均
19	水素利用のための高耐久・低コストな白金フリー触媒の事業化	北海道大学	准教授	武安光太郎
20	力覚を有する誰でも作業教示可能な汎用ロボットと水産業の改革	北海道大学	博士1年	牧駿