

別紙 ロバスト農林水産工学研究プログラム令和元年度新規採択課題

野外におけるコムギ光合成活性の遠隔推定手法の開発

提案代表：加藤 知道（農学研究院）

海洋深層水を用いた北方系未利用紅藻「ダルス」の周年栽培技術開発

提案代表：岸村 栄毅（水産科学研究院）

ピンポイント除草作業を実現するロボットマニピュレーション技術の開発

提案代表：江丸 貴紀（工学研究院）

抗氷核活性を利用した農産物の品質保持や凍結制御の技術開発

提案代表：荒川 圭太（農学研究院）

大型マグロ血液を原料とした動物細胞増殖促進添加物の大量製造

提案代表：高木 睦（工学研究院）

農村地域の防災力強化に向けた雨量・氾濫情報提供システムに関する研究

提案代表：今 日出人（工学研究院）

常温鮮度保持装置の実現に向けたプラチナ触媒フィルターの開発

提案代表：森 武士（北海道立総合研究機構）

物流のリダンダンシー確保に向けた土砂災害広域リスク評価手法の社会実装に関する研究

提案代表：石川 達也（工学研究院）

北海道の地理的表示に適合したワインの品質センシングデバイスの開発

提案代表：曾根 輝雄（農学研究院）

高速水素発酵菌を用いた未利用バイオマスからの世界最高効率の水素発酵プロセス開発

提案代表：中村 一穂（横浜国立大学）

発光フィルムを用いた農作物の成長育成

提案代表：長谷川 靖哉（工学研究院）

スマートフォンベースの生産現場向け簡易検査システムのための検体の前処理技術の開発

提案代表：渡慶次 学（工学研究院）

スマートエネルギー農業のためのヒートバッテリーシステム

提案代表：能村 貴宏（工学研究院）

熱画像に基づく群落光合成能力を指標とした水稲多収系統選抜技術の開発

提案代表：柏木 純一（農学研究院）

北海道雑草種のDNAバーコーディングと群集評価技術への応用

提案代表：平田 聡之（北方生物圏フィールド科学センター）

植物バイオマス資源を利用した有用な難溶化合物の可溶化技術開発

提案代表：木村 淳夫（農学研究院）

青果生長速度制御へ向けたエチレングス徐放固体材料の開発

提案代表：野呂 真一郎（地球環境科学研究院）

食品・農業・医療福祉を見据えた地域ベースドラーニング型人材育成

提案代表：篁 耕司（旭川工業高等専門学校）

採択総数：18件