

令和8年度共同研究採択課題

課題番号	研究種目	研究代表者	機関	研究課題名
08A2002	戦略的重点 (施設利用型)	岡田 萌子	新潟大学	Uゲノムを持つ合成コムギ系統の高温・乾燥耐性メカニズムの解明
08A2003	戦略的重点 (海外フィールド型)	三木 直子	岡山大学	モンゴル国ゴビ砂漠の低木Haloxylon ammodendronの林分動態における回復力評価
08B2002	一般研究	舘野 隆之輔	京都大学	中東域におけるマングローブ林の成立に伴う土壌微生物群集の変化
08B2003	一般研究	吉原 佑	三重大学	エージェントモデルを用いたモンゴル放牧羊のエネルギー収支の長期予測
08B2005	一般研究	露久保 美夏	東洋大学	乾燥地作物パールミレットの調理特性解析と用途開発に関する研究
08B2007	一般研究	越水 静	国立遺伝学研究所	Pennisetum属における核およびオルガネラゲノム解析に基づく栽培化と進化
08B2008	一般研究	HURICHA	山梨大学	乾燥地草原におけるネギ属植物の乾燥および被食に対する回復応答
08B2009	一般研究	石原 亨	鳥取大学	オオムギの種子における二次代謝ナチュラルバリエーションの解明
08B2010	一般研究	大西 一成	聖路加国際大学大学院	乾燥地起源ダストの健康影響評価と予防的視点の構築 — モンゴルおよび日本における比較疫学的検討 —
08B2011	一般研究	最相 大輔	岡山大学	乾燥地に最適化したムギ品種の育成に向けて:水環境介入による根系構造と節水性の関連に関する解析
08B2012	一般研究	西原 英治	鳥取大学	ウガンダ・ルウェンゾリ地域におけるデジタル土壌肥沃度アプリ「MiSoil」の実証と評価
08B2013	一般研究	齊藤 忠臣	鳥取大学	環境中のWi-Fi・GNSS電波を利用する農業環境センシング技術の開発
08B2014	一般研究	衣笠 利彦	鳥取大学	気候変動下における鳥取砂丘の植物の発芽生態と個体成長
08B2018	一般研究	藤村 和正	明星大学	寒冷乾燥地域における浸透プロセスに着目した水循環解析
08B2019	一般研究	武 靖	山口大学	光学・SAR統合観測による乾燥地植生構造の定量化と黄砂発生メカニズムの解明
08B2020	一般研究	湯浅 高志	宮崎大学	ササゲ系統の光合成パラメータに着目した塩ストレス、高温ストレス耐性に関するSNP探索とGWASによる塩/高温ストレス耐性関連遺伝子の探索
08B2021	一般研究	浅野 眞希	筑波大学	ウズベキスタン乾燥地農地におけるSoil Health評価と持続的農地管理に向けた枠組みの検討
08B2023	一般研究	河合 隆行	秋田大学	モンゴル内陸乾燥域における断層熱水帯と地下水循環構造の解明 — 物理探査・水文地球化学の融合 —
08B2026	一般研究	Yasir Serag Alnor Mohammed Serag Alnor	京都大学	コムギ野生近縁種の染色体を導入した耐乾性コムギ系統におけるQTL/遺伝子の同定と耐乾性メカニズムの解明
08B2027	一般研究	牧 輝弥	近畿大学	黄砂バイオエアロゾルによって長距離拡散される薬剤耐性菌の探索

令和8年度共同研究採択課題

課題番号	研究種目	研究代表者	機関	研究課題名
08C2001	若手奨励研究	片桐 壮太郎	理化学研究所	レインアウトシェルターを用いた高温乾燥ストレス下におけるコムギ種子生産性の向上とストレス応答機構の解明
08C2002	若手奨励研究	石井 直浩	岐阜大学	マルチスケールで考える乾燥地生態系のレジリエンス評価
08C2003	若手奨励研究	鈴木 康平	東京農業大学	学際的研究によるモンゴル国の森林回復ポテンシャルの把握
08C2006	若手奨励研究	劉 佳啓	島根大学	草本の幾何学的特性による飛砂の抑制効果の定量的解明
08OI1001	海外拠点連携型	Xiaohui FENG (封暁輝)	中国科学院遺伝と発育生物学研究所農業資源研究センター	冷涼帯塩類集積地における冬期の灌漑塩水の氷結および春期の融解による表土の除塩技術の開発
07A2001	戦略的重点	石田 桂	熊本大学	南アフリカ共和国における調整された数値気象モデルによる高解像度将来気候シナリオの構築
07A2002	戦略的重点	松浦 朝奈	信州大学	乾燥地域における持続可能な農業振興に資する食用作物の耐乾性・耐塩性・耐湿性機構の解明
07B2001	一般研究	松島 良	京都府立大学	ササゲ属植物の多様性から紐解く、澱粉粒子のサイズ決定機構の解析
07B2002	一般研究	中川 啓	長崎大学	高解像度の格子点地上観測データを利用した、ニュージーランドにおける将来の水循環シミュレーションのための気候データのダウンスケーリング
07B2003	一般研究	星野 仏方	酪農学園大学	モンゴル国におけるゾドの感度の生態学的メカニズムとその地域的要因の解明
07B2005	一般研究	長田 和雄	名古屋大学	鳥取でのダストとアルデヒド類の越境輸送
07B2006	一般研究	荒木 良一	和歌山大学	ケイ素ナノ粒子による塩ストレス緩和メカニズムの解析
07B2008	一般研究	米村 正一郎	県立広島大学	海岸砂丘生態系および半乾燥草原における天然および人工有機物の分解動態の解明
07B2009	一般研究	野副 朋子	明治学院大学	タルホコムギの多様性導入及びゲノム編集を用いた乾燥地の塩類集積土壌で生育可能なバンコムギの創生
07B2010	一般研究	竹内 真一	東海大学	陸上養魚排水を用水とする可食性塩生植物の栽培方法の開発
07B2011	一般研究	吉田 健太郎	京都大学	耐乾・耐暑性作物パールミレットで切り開く新規ゲノム改変技術の確立
07B2014	一般研究	松島 大	千葉工業大学	モンゴル・湖沼谷におけるプラヤの変動とダスト発生の関連
07B2015	一般研究	藤原 徹	東京大学	野菜のカルシウム欠乏症と水分生理の関係についての遺伝生理学的解析
07B2016	一般研究	花田 耕介	九州工業大学	コムギへ有用な生理活性を強化させる外来染色体の発現プロファイル

令和8年度共同研究採択課題

課題番号	研究種目	研究代表者	機関	研究課題名
07B2017	一般研究	柏木 純一	北海道大学	生物的硝化抑制コムギの土壤窒素吸収メカニズムの解明
07B2018	一般研究	濱 侃	東京都立大学	センシング技術およびデジタル技術を活用した革新的な形質データ計測手法の開発
07B2022	一般研究	田川 公太郎	鳥取大学	砂漠地域における太陽光パネル群周辺の風の流れ構造の解明
07B2023	一般研究	近藤 謙介	鳥取大学	好塩性植物を用いた塩類集積土壌のファイトレメディエーション
07B2024	一般研究	片岡 良太	山梨大学	内生菌による宿主植物の高温ストレス耐性メカニズムの解明
07C2003	若手奨励研究	濱本 亨	東北大学	土壌微生物の中間体形成が炭素動態に与える影響の解明
07C2004	若手奨励研究	平嶋 雄太	佐賀大学	COSMOSを活用した表層土壌の水分移動特性の推定
06OI1001	海外拠点連携型	Purevjav GOMBOLUDEV	Information and Research Institute of Meteorology, Hydrology and Environment (IRIMHE)	Dynamic downscaling and bias correction using CMIP6 for elucidating climate change and its impact on grassland ecosystems in Mongolia
PT2601	アライアンス・プラチナ枠	市橋 泰範	理化学研究所	ベトナムコーヒーの品質向上を目指したマルチオミクス研究および研究ネットワーク形成
PT2603	アライアンス・プラチナ枠	妻鹿 良亮	神戸大学	高い水利用効率を有するコムギ系統の水環境広域適応性の調査
PT2605	アライアンス・プラチナ枠	岡本 龍史	東京都立大学	多重異質細胞質オルガネラを保持するコムギの創生
PT2608	アライアンス・プラチナ枠	北柴 大泰	東北大学	対馬海流沿いの主要2拠点(鳥取と西表島)におけるハマダイコンの遺伝的近縁性調査と耐塩性能力の比較