

令和7年度共同研究採択課題一覧

課題番号	研究種目	研究代表者	機関	研究課題／研究集会名
PT#2501	アライアンス・プラチナ枠	妻鹿 良亮	山口大学	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
PT#2502	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
PT#2503	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
PT#2504	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
PT#2505	アライアンス・プラチナ枠	梅原 三貴久	東洋大学	トコンの植物体再生メカニズムの解明
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	岡山大学	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
07B2004	一般研究	武田 真	岡山大学	深播で出芽できるコムギ在来品種‘紅芒麦’の乾燥耐性戦略の解析
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・湖沼谷におけるブ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追伝生理学的解析
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
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壌窒素吸収メカニズムの解明
07B2018	一般研究	濱 侃	千葉大学	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
07B2025	一般研究	山田 智	鳥取大学	塩生植物における塩アルカリ複合ストレス耐性メカニズムの解明
07C2001	若手奨励研究	木村 圭一	国立環境研究所	モンゴルにおける地形的要因によるバイオクラストの構成種と生態系機能の差異

令和7年度共同研究採択課題一覧

課題番号	研究種目	研究代表者	機関	研究課題／研究集会名
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
07D2001	研究集会	石塚 正秀	香川大学	ダスト研究ワークショップin鳥取2025
07D2002	研究集会	篠田 雅人	名古屋大学	モンゴルの砂漠化に関する研究集会
05GR1001	海外研究者招聘型	Dr Ekemini Edet Obok	University of Calabar, Calabar Calabar, Nigeria	Mechanism of increased salinity tolerance of crops under prolonged light condition
06A2001	戦略的重点	牧 輝弥	近畿大学	黄砂をベクターとした有密・感染バイオエアロゾルの越境拡散：微生物の空飛ぶ方舟
06A2002	戦略的重点	鈴木 純	信州大学	砂漠化ハザード監視パッケージに用いるリモートセンシング土壌表面サブモデルの開発
06B2001	一般研究	篠田 雅人	名古屋大学	砂漠化マーカーとなる地空菌叢の探求
06B2002	一般研究	岡本 昌憲	理化学研究所	レインアウトシェルターを用いたコムギの水利用効率に関する研究
06B2003	一般研究	小林 史典	農業・食品産業技術総合研究機構	多様なゲノム構成を持つ合成コムギ系統群の干ばつ耐性能の評価
06B2004	一般研究	舘野 隆之輔	京都大学	アラブ首長国連邦のマングローブ生態系における根圏微生物の多様性
06B2005	一般研究	佐々木 雄大	横浜国立大学	非線形動態理論を用いた地球環境変化に対する全球乾燥地の感受性の解明
06B2006	一般研究	河合 寿子	山形大学	極約燥・強光地或に生育する植物がもつ集光タンパク質の分子基盤解明
06B2007	一般研究	松岡 由浩	神戸大学	パンコムギ重要遺伝資源タルホコムギの節水性光合成形質のゲノムワイド関連解析
06B2008	一般研究	Yasir Serag Alnor Mohammed Serag Alnor	京都大学	Identification of QTLS/genes and mechanism of drought tolerance in wheat synthetic derivatives lines
06B2009	一般研究	藤田 泰成	国際農林水産業研究センター	環境シミュレーターを利用したキヌアの環境適応性の解明
06B2010	一般研究	猪迫 耕二	鳥取大学	塩水を用いた自動灌漑・溶脱システムによる根群域内の塩分管理の評価
06B2011	一般研究	齊藤 忠臣	鳥取大学	GNSS干渉反射法を用いた多様な農業環境要素のモニタリング
06B2014	一般研究	衣笠 利彦	鳥取大学	降雨量の季節的変動パターンが禁牧期間の異なるモンゴル草原の生産性と飼料価値に与える影響
06B2015	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：水環境介入による節水性の遺伝的基盤と生理学的メカニズムの解析
06B2016	一般研究	石原 亨	鳥取大学	オオムギの根における二次代謝の種内多様性の解明
06B2017	一般研究	大西 一成	聖路加国際大学	モンゴル乾燥地に暮らす人々へダストや気候、衛生環境が及ぼす健康影響
06B2019	一般研究	土本 卓	株式会社シモンド	乾燥地での植物油脂産業発展のための基盤研究
06B2021	一般研究	出村 裕英	会津大学	鳥取ルナテラス砂丘と月面模擬土壌とのローバー走行試験に向けた表層力学特性比較
06B2022	一般研究	河合 隆行	秋田大学	植物群落構造による水文地質環境の簡易推定手法

令和7年度共同研究採択課題一覧

課題番号	研究種目	研究代表者	機関	研究課題／研究集会名
06B2023	一般研究	吉原 佑	三重大学	空間明示モデルを用いてモンゴルの家畜の生産性や草地劣化に及ぼす影響を予測する
06B2024	一般研究	地田 徹朗	名古屋外国語大学	アラル海救済をめぐる国際協力の展開とアラル海の将来
06B2025	一般研究	湯浅 高志	宮崎大学	ササゲの塩ストレス耐性機構の多様性に着目した塩ストレス耐性品種選抜方法の開発
06B2026	一般研究	浅野 真希	筑波大学	乾燥地における土壌マイクロプラスチック汚染の実態と土壌団粒構造形成に及ぼす影響
06B2027	一般研究	石塚 正秀	香川大学	モンゴル国ゴビ砂漠の黄砂発生域における黄砂沈着量の観測
06C2002	若手奨励研究	甲野 耀登	東京大学	東アジア放牧草原における遊牧が植生の不均質分布を通して風食に及ぼす影響の検証
06C2003	若手奨励研究	岡田 萌子	新潟大学	高温ストレス条件下でも花粉稔性が失われないコムギ遺伝資源の探索
06C2004	若手奨励研究	宇部 尚樹	富山県立大学	合成6倍体コムギにおける防御関連二次代謝産物
06C2006	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歴史的な森林開発の把握
06C2007	若手奨励研究	山本 高広	香川大学	モンゴルのゴビ砂漠における居住環境の空気質の実測調査
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
06OI1002	海外拠点連携型	Xiaohui FENG	Institute of Genetics and Developmental Biology, Chinese Academy of Sciences (CAS)	中国渤海湾沿岸塩類集積土壌における野生植物分布調査および水と栄養利用効率を向上させる新しい灌漑法の開発