

令和2年度採択課題一覧

課題番号	研究種目	研究代表者	機 関	研究課題／研究集会名
31A2001	特定研究	片岡 良太	山梨大学	トルコ国内の塩生植物に内生する微生物群集と塩類集積土壌のファイトレメディエーションに関する研究
31A2002	特定研究	岡本 龍史	首都大学東京	C3-C4細胞質置換受受精卵の作出と発生-乾燥、高温耐性作物創生へ向けて
02A2001	特定研究	須藤 重人	農業・食品産業技術総合研究機構	ウガンダ共和国の農耕地における温室効果ガス排出のモニタリングと削減技術開発に関する調査研究
31B2001	重点研究	永淵 修	福岡工業大学	モンゴル高原における地下水中微量物質および病原細菌によるヒト健康リスク評価とその削減対策
02B2001	重点研究	小長谷 有紀	国立民族学博物館	古写真を用いた環境問題研究
31C2001	一般研究	武田 真	岡山大学	コムギの長葉毛が乾燥耐性に及ぼす影響の遺伝生理学的解析
31C2002	一般研究	長岐 清孝	岡山大学	乾燥、高温ストレス耐性作物の創生に向けて-CRISPR/Cas9による染色体イメーシング法の開発
31C2003	一般研究	関山 剛	気象庁気象研究所	陸面状態の影響を強く受けた黄砂発生量の数値モデルシミュレーションと予測
31C1004	一般研究	宮沢 良行	九州大学	通水特性が制約する黄土高原のニセアカシア成長
31C2005	一般研究	松井 仁志	名古屋大学	全球モデルを用いたダストの発生源分布と長距離輸送過程の高精度化についての研究
31C2007	一般研究	一戸 俊義	島根大学	GPSと加速度データロガーを用いたエチオピア放牧牛の代謝エネルギー要求量の推定
31C2008	一般研究	荒木 良一	和歌山大学	乾燥ストレス条件がソルガム穀粒中のミネラル含量に及ぼす影響
31C2009	一般研究	柏木 純一	北海道大学	干ばつ環境下におけるコムギ収量安定のための代替ソースの同定
31C2011	一般研究	野副 朋子	明治学院大学	乾燥地でも生育できる作物の開発を目指して:ストレス特異的な根細胞内構造の解析
31C2012	一般研究	石塚 正秀	香川大学	モンゴル国ゴビ砂漠における移動式黄砂発生観測
31C2013	一般研究	内藤 健	農業・食品産業技術総合研究機構	Vigna属野生種の耐塩性に関するスクリーニングと形質評価
31C2014	一般研究	児玉 基一郎	鳥取大学	日本各地に自生するイネ科植物からのEpichloë属エンドファイトの分離と耐乾性・耐塩性付与への活用
31C2015	一般研究	田川 公太郎	鳥取大学	大規模太陽光発電パネル群周りの風環境に関する風洞実験
31C2016	一般研究	松岡 延浩	千葉大学	フェノタイプングを用いた農作物の水分ストレス検出システムの開発
31C2017	一般研究	小田 あゆみ	信州大学	モンゴル森林ステップの植生劣化過程における土壌養分動態変化メカニズムの解明
02C2001	一般研究	杉本 幸裕	神戸大学	根寄生雑草の発芽刺激物質の同定と生合成経路の解明
02C2002	一般研究	館野 隆之輔	京都大学	半乾燥地における在来種ナラ林と外来種ニセアカシア植林地における土壌微生物の共起ネットワーク構造
02C2003	一般研究	坂本 敦	広島大学	小胞体ダイナミクスに制御されたアブシジン酸の新規な迅速生成メカニズム
02C2004	一般研究	福本 侑	立命館大学	モンゴル北部における湖沼環境と気候・風成塵の長期的変動の復元
02C2005	一般研究	明石 欣也	鳥取大学	フーリエ変換赤外分光法による乾燥地植物のフィールド代謝動態の解析
02C2006	一般研究	岡本 昌憲	宇都宮大学	野生タルホコムギを利用した耐乾性コムギ育種のための分子遺伝学的解析
02C2007	一般研究	平田 翔	九州大学	砂丘地での環境ストレス条件下におけるネギ類バイオソースの生育特性評価
02C2008	一般研究	篠田 雅人	名古屋大学	新しい干ばつ感受・回復指標を用いた植生脆弱性の評価
02C2009	一般研究	岩永 史子	鳥取大学	樹木の有用樹脂生産における植物ホルモンの役割
02C2010	一般研究	大西 一成	聖路加国際大学	モンゴルにおけるダスト及び乾燥地の環境が及ぼす健康影響
02C2011	一般研究	湯浅 高志	宮崎大学	マメ科作物ササゲの長距離シグナル遺伝子の多型性に着目した乾燥耐性品種差の解析
02C2012	一般研究	石原 亨	鳥取大学	ムギ類における乾燥ストレスが脂質代謝に及ぼす影響の解明

令和2年度採択課題一覧

課題番号	研究種目	研究代表者	機 関	研究課題／研究集会名
02C2013	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:節水型オオムギ・タルホコムギ系統の探索
02C2014	一般研究	坂 智広	横浜市立大学	コムギの頑健な根形成能力の評価法と遺伝資源の選抜についての研究
02C2015	一般研究	徳本 家康	佐賀大学	気候変動緩和策のための局所密集根群を介した水・炭素循環機構の解明
02C2016	一般研究	中野 智子	中央大学	画像データを用いた草原生態系の植生動態解析
02C2017	一般研究	執行 正義	山口大学	カロテノイド高蓄積ネギの乾燥ストレス耐性能の生理化学的評価
02C2018	一般研究	菅野 明	東北大学	海浜植物ハマタマボウキにおける耐塩性機構の解明
02C2019	一般研究	衣笠 利彦	鳥取大学	温暖化がモンゴル寒冷乾燥草原における植物の晩霜耐性に与える影響
02C2020	一般研究	三木 直子	岡山大学	中国乾燥地の緑化樹種Salix psammophilaの水分生理的形質の地理的変異
02C2021	一般研究	牧 輝弥	近畿大学	黄砂バイオエアロゾルの気中耐性と生体影響を評価する機能メタゲノミクス
02C2022	一般研究	依田 清胤	石巻専修大学	落葉性広葉樹における樹液流動特性と樹幹内熱伝播特性の季節動態の比較と評価
02C2023	一般研究	土本 卓	大阪大学	乾燥地油料果樹の改良と有効活用に関する研究
02C2024	一般研究	西原 英治	鳥取大学	ゴマの連作障害の主となる要因の解明
02C2025	一般研究	齊藤 忠臣	鳥取大学	GPS受信機を利用した広域土壌水分計測の可能性検討
31D2001	若手奨励研究	Kim, June-Sik	理化学研究所	環境耐性型コムギの網羅的代謝産物および遺伝子発現のダイナミクス解析
31D2002	若手奨励研究	吉原 佑	三重大学	モンゴルの降水パターンが牧草の栄養価を介して家畜のエネルギー収支に及ぼす影響
02D2001	若手奨励研究	殿崎 薫	岩手大学	乾燥地適応型イネの開発を目指した生殖的隔離の打破
02D2002	若手奨励研究	河合 慶	名古屋大学	ゴビ砂漠におけるダスト観測ネットワークの展開と利用
02D2003	若手奨励研究	柳川 亜季	明星大学	植生指数から算出した生態系機能評価指標を用いた砂漠化の進行速度の推定
02D2004	若手奨励研究	佐久間 俊	鳥取大学	乾燥地におけるコムギ脱粒性メカニズムの解明
02E1001	研究集会	三木 直子	岡山大学	乾燥地における植物の生理生態と緑化に関する公開シンポジウム
02GR1001	海外研究者招聘型	Ali Mahmoud Muddathir Mahmoud	University of Khartoum	Assessment diversity of natural mycorrhizal colonization on selected Sudanese medicinal plants in Khartoum State, Sudan (スーダン)
02GR1002	海外研究者招聘型	Lindumusa Myeni	Agricultural Research Council - Soil, Climate and Water	Assessment of the maize yield response to long-term changes of soil moisture as the results of climate variability in drylands of South Africa (南アフリカ)
02GR1003	海外研究者招聘型	Seyed Mohamad Mahdavi Abandansari	University of Tabriz	Determination of leaching depth using a numerical simulation model of salt movement, WASH_2D (イラン)
31OI1001	海外拠点連携型	Xue Xian	Northwest Institute of Eco-Environmental and Resources, CAS 中国科学院西北生態環境資源研究院	Cause and Mechanism of Alpine Meadow Degradation in the Qinghai-Tibet Plateau
02F2001	温暖化	飯泉 仁之直	農業・食品産業技術総合研究機構	気候変動下のスーダンにおける品種別のコムギ生産適地マッピング
02F2002	温暖化	佐々木 雄大	横浜国立大学	モンゴル草原植生の気候変動への感受性を規定する要因:生態系の抵抗性と回復性に着目して
02F2003	温暖化	立入 郁	海洋研究開発機構	アジア・アフリカ乾燥地の将来乾燥度変化