

令和4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
03A2001	特定研究	梁 乃申	国立研究開発法人 国立環境研究所	アジア地域を中心とした土壌呼吸およびCO2交換量に対する乾燥ストレスの影響に関する研究
03B2001	重点研究	大黒 俊哉	東京大学	エチオピア北部高地における管理体制の異なる放牧草地での生物多様性と生態系機能の関係解明に関する研究
03C2001	一般研究	吉田 健太郎	京都大学	超耐乾・耐暑性作物パールミレットの高度利用化に向けた基盤技術の開発
03C2002	一般研究	小田 あゆみ	信州大学	野外で採取した土壌試料抽出液中の無機能窒素濃度定量法の改良
03C2003	一般研究	柏木 純一	北海道大学	シンク・ソースバランスに注目した4倍体コムギの乾燥抵抗性改善
03C2004	一般研究	武田 真	岡山大学	コムギの長葉毛遺伝子の単離と発現解析
03C2005	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による乾燥地の塩類集積土壌で生育可能なパンコムギの創生
03C2006	一般研究	片岡 良太	山梨大学	内生菌による宿主植物の環境ストレス耐性向上メカニズムの解明
03C2007	一般研究	宮沢 良行	九州大学	黄土高原に生きる在来樹種の水利用と乾燥への応答の解明
03C2008	一般研究	荒木 良一	和歌山大学	乾燥ストレス下におけるナノ粒子のケイ素がソルガムのミネラル含量に及ぼす影響の評価
03C2009	一般研究	坂口 敦	山口大学	葉温に基づく乾燥ストレス指数推定式の気孔コンダクタンスを指標とした推定精度比較
03C2010	一般研究	松井 仁志	名古屋大学	全球モデルを用いたアジアダストの放出頻度と気候影響の高精度化に関する研究
03C2011	一般研究	田川 公太郎	鳥取大学	地上設置型太陽光パネル群の配置条件による風速低減効果に関する研究
03C2012	一般研究	濱 侃	千葉大学	サツマイモにおける窒素吸収量と生育期間の気象条件の関係についての研究
03C2013	一般研究	竹内 真一	東海大学	傾斜地自己集水型熱帯果樹栽培の試行
03C2014	一般研究	那須田 周平	京都大学	イネ科植物の染色体工学による新規ゲノム改編システムの開発
03C2015	一般研究	長田 和雄	名古屋大学	黄砂・PM2.5など長距離輸送される大気エアロゾルの観測
03C2016	一般研究	花田 耕介	九州工業大学	多様な植物共生菌による植物の生理活性変化の分子メカニズムの解明
03C2017	一般研究	松尾 奈緒子	三重大学	安定同位体比を用いたアラル海およびカスピ海地域に生育する塩生植物の水利用特性の評価
03C2018	一般研究	斎藤 広隆	東京農工大学	地表面付近の空気の乱れが土中と大気の間での物質・熱の交換に与える影響
03C2020	一般研究	大手 信人	京都大学	インド西部の乾燥地マングローブ林バイオマスの長期変動の把握
03C2021	一般研究	松永 忠雄	鳥取大学	植物栽培のための超小型受光センサを用いた多点同時光環境計測の定量評価の研究
03D2002	若手奨励研究	赤路 康朗	国立研究開発法人 国立環境研究所	塩ストレス下におけるアーバスキュラー菌根菌定着阻害機構の解明
03D2003	若手奨励研究	妻鹿 良亮	山口大学	サブサハラ地域の過酷な乾燥環境にも対応しうる「節水型耐乾性コムギ」の研究
04A2001	戦略的重点	館野 隆之輔	京都大学	半乾燥地における主要緑化樹種の根圏における微生物多様性と樹木の生理特性
04A2002	戦略的重点	松岡 由浩	神戸大学	コムギの乾燥地適応：TU-eFARMと野生遺伝資源を活用した節水性形質の研究
04B2001	一般研究	藤田 泰成	国立研究開発法人 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過酷環境耐性機構の解明

課題番号	研究種目	研究代表者	機関	研究課題
04B2002	一般研究	岡本 昌憲	宇都宮大学	多重合成コムギ集団から単離したアブシシン酸高感受性系統の分子遺伝学的解析
04B2003	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:オオムギおよびパンコムギの節水形質に関わる遺伝構造の解析
04B2004	一般研究	湯浅 高志	宮崎大学	ササゲの乾燥応答長距離シグナルに着目した乾燥耐性品種選抜方法の開発
04B2005	一般研究	牧 輝弥	近畿大学	東アジアを越境するバイオエアロゾル:日本本土への拡散・沈着とその生体影響の評価
04B2006	一般研究	平田 翔	九州大学	環境ストレス条件下におけるネギ類バイオリソースの生化学的特性調査
04B2007	一般研究	澤 進一郎	熊本大学	農業用資材としての酸化グラフェンの機能解析
04B2008	一般研究	石塚 正秀	香川大学	大陸から越境する黄砂と発生域のゴビ砂漠における黄砂の観測
04B2009	一般研究	松浦 朝奈	信州大学	塩ストレス下における雑穀のナトリウム蓄積低減機構の解析
04B2010	一般研究	永野 博彦	新潟大学	水溶性有機物に基づく海岸砂丘土壌の有機物分解動態の推定
04B2011	一般研究	杉本 幸裕	神戸大学	宿主における発芽刺激物質の生産制御による根寄生雑草防除法の構築
04B2012	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
04B2013	一般研究	土本 卓	大阪大学	乾燥地における高収量・高品質の油脂生産のための研究
04B2014	一般研究	衣笠 利彦	鳥取大学	モンゴルにおける晩霜害リスクと温暖化
04B2015	一般研究	岩永 史子	鳥取大学	西部中央アジア乾燥地の塩生植物の耐塩性機構
04B2016	一般研究	齊藤 忠臣	鳥取大学	安価なGNSS信号受信システムを用いた土壌水分推定手法の開発
04B2017	一般研究	石原 亨	鳥取大学	イネ科植物における環境および生物学的ストレスが脂質代謝に及ぼす影響
04B2018	一般研究	猪迫 耕二	鳥取大学	乾燥地域における持続的な塩水灌漑を可能とする圃場水管理
04B2019	一般研究	明石 欣也	鳥取大学	植物細胞壁の構造変化による乾燥地植物の高温ストレス耐性機構の解析
04B2020	一般研究	岡本 龍史	東京都立大学	コムギ-イネCybrid植物の形質評価および乾燥・高温耐性C4型光合成植物と三大穀物間のCybrid作出
04B2021	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塩ストレス耐性の分子機構
04B2022	一般研究	小長谷 有紀	国立民族学博物館	古写真を用いた景観GISの構築
04C2001	若手奨励研究	KONG KAMAN	理化学研究所	21世紀の乾燥地における気候変動と人間活動影響下の持続可能な生態系構築
04C2002	若手奨励研究	濱本 亨	東北大学	作物の遺伝的多様性が支配する土壌微生物生態系とその機能
04C2003	若手奨励研究	宇部 尚樹	富山県立大学	パンコムギにおける乾燥ストレス誘導性二次代謝産物の探索と機能解明
02GR1001	海外研究者招聘型	Ali Mahmoud Muddathir Mahmoud	University of Khartoum (Sudan)	Assessment diversity of natural mycorrhizal colonization on selected Sudanese medicinal plants in Khartoum State, Sudan
02GR1003	海外研究者招聘型	Seyed Mohamad Mahdavi Abandansari	University of Tabriz (Iran)	Determination of leaching depth using a numerical simulation model of salt movement, WASH_2D (Iran)
02C2016 (期間延長)	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
02D2002 (期間延長)	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