

令和5年度 共同研究課題

国立大学法人岡山大学 資源植物科学研究所

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R5A1	A.重点	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	教授	吉田 聡子	スクミリンゴガイ耐性育種に向けたイネ代謝物の解析	Galis
R5A2	A.重点	国立大学法人長崎大学	情報データ科学部	テニュアトラック 助教	Muthu Subash Kavitha	自己教師あり学習による作物成長画像に対するセグメンテーション法の開発	最相
R5B1	B.若手	国立大学法人東京大学	大学院総合文化研究科	助教	神保 晴彦	植物の強光ストレス応答における膜脂質代謝回転の役割	坂本
R5B2	B.若手	立命館大学	立命館グローバル・イノベーション 研究機構(R-GIRO)	助教	田原 緑	トウガラシに潜伏する新規ナルナ様ウイルスの性状解析	鈴木
R5B3	B.若手	国立研究開発法人量子科学技術研 究開発機構 高崎量子応用研究所	量子ビーム科学部門 高崎量子応用研究所 量子バイオ基盤研究部	主任研究員	山谷 浩史	イネステイグリーン突然変異体に関する解析	坂本
R501	C.一般	明治大学	農学部生命科学科	教授	吉本 光希	外部栄養環境に応答する葉緑体分解機構の解析	坂本
R502	C.一般	甲南大学	理工学部	准教授	上田 晴子	モデル植物から採取した溢泌液の成分解析	坂本
R503	C.一般	国立大学広島大学	大学院統合生命科学研究科	助教	中川 直樹	植物化学調節剤fenclorimが示す新規なホルモン作用の分析	平山
R504	C.一般	立命館大学	生命科学部・生命情報学科	教授	深尾 陽一朗	シロイヌナズナの根において亜鉛欠乏時に発現量が上昇するDEFLペプチドの 解析	森
R505	C.一般	国立大学法人東京大学	大学院新領域創成科学研究科先 端生命科学専攻	准教授	大谷 美沙都	鉄を介したオルガネラ間情報伝達が側根形態形成に果たす役割の解明	平山
R506	C.一般	国立大学法人愛媛大学	大学院農学研究科	教授	小林 括平	誘導型退緑モデルタバコにおける退緑発症とNトバモウイルス抵抗性における サリチル酸合成制御系の役割	森
R507	C.一般	国立大学法人京都大学	大学院理学研究科	助教	槻木 竜二	植物幹細胞の分化制御に関わる遺伝子の解析	池田
R508	C.一般	国立研究開発法人国際農林水産業 研究センター	林業領域	主任研究員	小林 正樹	コナラ時計遺伝子の地域変異が温度応答性成長に与える影響の評価	池田
R509	C.一般	吉備国際大学	農学部海洋水産生物学科	教授	氷見 英子	コムギ新規休眠関連遺伝子の解析	力石

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R510	C.一般	国立大学法人東海国立大学機構名 古屋大学	大学院理学研究科	講師	井上 晋一郎	シロイヌナズナのMgホメオスタシス維持機構の解明とMgストレス耐性植物の開発	馬
R511	C.一般	国立大学法人東京大学	大学院農学生命科学研究科	教授	田野井 慶太郎	Na ⁺ /H ⁺ アンチポーター-SOS1輸送体の植物根における局在解析	山地
R512	C.一般	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	准教授	石川 亮	イネの種子亜鉛濃度向上に働く <i>qGZn9b</i> の遺伝学的解析	馬
R513	C.一般	国立大学法人北海道大学	農学研究院	助教	丸山 隼人	土壌難利用性リン獲得およびアルミニウム集積に関わる有機酸輸送体の機能解析	佐々木
R514	C.一般	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	果樹茶業研究部門 果樹品種育成研究領域 果樹茶育種基盤グループ	主席研究員	川東 広幸	糖輸送に関わるsweet遺伝子の機能解析	宇都木・ 且原
R515	C.一般	国立大学法人信州大学	繊維学部 応用生物科学科	教授	堀江 智明	イネのNa ⁺ 透過性チャンネルの輸送特性と活性制御機構の解明	且原
R516	C.一般	国立大学法人筑波大学	生命環境系	准教授	古川 純	ナトリウムによって発現が制御されるイネHKT輸送体の機能と局在の解析	且原・ 山地
R517	C.一般	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	作物デザイン研究領域	主席研究員	中村 信吾	種子休眠制御に関わる <i>MFT</i> 遺伝子の機能解析	宇都木
R518	C.一般	国立大学法人岡山大学	学術研究院環境生命科学学域	准教授	宗正 晋太郎	イオンチャンネルを利用した環境ストレス耐性作物作出技術の開発	佐々木・ 森
R519	C.一般	国立大学法人福井大学	学術研究院医学系部門	助教	本田 信治	モデル生物アカパンカビを用いた植物病原糸状菌とウイルスの相互作用の包括的解析	鈴木
R520	C.一般	岡山理科大学	獣医学部 獣医学科	准教授	鍬田 龍星	植物と昆虫ウイルスの接点を探る	鈴木・ 近藤
R521	C.一般	国立大学法人東海国立大学機構名 古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	千葉 壮太郎	RNAウイルス因子を利用した植物病原糸状菌における多重遺伝子発現系の構築	鈴木
R522	C.一般	東京家政大学	家政学部環境教育学科	教授	藤森 文啓	食品利用の有用菌類に見出されたマイコウイルスの分子生物学的解析	近藤
R523	C.一般	国立大学法人山形大学	農学部	准教授	網干 貴子	イネにおけるイソペンチルアミン生合成遺伝子の解明	Galis ・新屋
R524	C.一般	立命館大学	生命科学部・生命情報学科	講師	長野 稔	シロイヌナズナの2-ヒドロキシ脂肪酸分解酵素MPOの解析	河野

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R525	C.一般	東京農業大学	生命科学部バイオサイエンス学科	准教授	渡辺 智	植物共生 <i>Methylobacterium</i> 属細菌のゲノム構造進化に関する研究	谷
R526	C.一般	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	教授	土佐 幸雄	オオムギのいもち病抵抗性遺伝子座 <i>Rmo2</i> の分子進化的解析	佐藤・久野
R527	C.一般	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	教授	那須田 周平	コムギの交雑親和性を支配する遺伝子座 <i>Kr</i> のリアルタイム画像解析	久野
R528	C.一般	富山県立大学	工学部 教養教育センター	助教	孫田 佳奈	光適応を介した野生植物の多様化機構の解明	桶川
R529	C.一般	大学共同利用機関法人自然科学研究機構基礎生物学研究所	IBBPセンター	助教	柁根 一夫	短寿命種子の長期保存法の開発	山下
R530	C.一般	国立大学法人熊本大学	大学院先端科学研究部	准教授	藤井 紀行	高山植物ハクサンイチゲを用いた分子系統地理学的研究～日本産高山植物の北方起源を再検証する～	山下
R531	C.一般	国立大学法人京都大学	農学研究科	助教	吉川 貴徳	オオムギ内穎裂開変異体 <i>split palea</i> の解析	武田
R532	C.一般	国立大学法人鳥取大学	農学部	教授	石原 亨	イネ科植物におけるストレス応答性二次代謝の進化	武田
R533	C.一般	国立大学法人北海道大学	大学院農学研究院	教授	貴島 祐治	イネの四倍体における遺伝的問題点の解決と育種利用に関する研究	山本・長岐・古田
R534	C.一般	岡山県農林水産総合センター生物科学研究所	植物活性化研究グループ	専門研究員	鳴坂 義弘	月桃の遺伝学的解析	長岐
R535	C.一般	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	生物機能開発利用研究センター	助教	永井 啓祐	アフリカ栽培イネ <i>Oryza glaberrima</i> の洪水耐性機構の解明	山本・古田
R536	C.一般	吉備国際大学	農学部地域創成農学科	准教授	桧原 健一郎	オオムギにおける胚サイズ制御機構の解析	久野・松島
R537	C.一般	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	九州沖縄農業研究センター 暖地水田輪作研究領域	上級研究員	中田 克	オオムギ穀粒のデンプン特性が変化した変異体の解析	松島
R538	C.一般	国立大学法人北海道大学	大学院理学研究院	准教授	伊藤 秀臣	ヒストン脱アセチル化酵素による新規トランスポゾン抑制機構の解明	池田
R539	C.一般	国立研究開発法人国立環境研究所	生物多様性領域 環境ストレス機構研究室	室長	玉置 雅紀	低線量放射線による花成促進における植物ホルモンの関与	森

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R540	C.一般	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	助教	加藤 壮英	ゼニコケを用いた植物細胞の乾燥耐性機構の新規因子の遺伝学的探索	平山
R541	C.一般	国立大学法人広島大学	大学院統合生命科学研究科	特任教授	鈴木 克周	小麦内生菌アグロバクテリアで見つかったRiプラスミドの構造決定と活用	カ石
R542	C.一般	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	農業環境研究部門 土壌環境管理研究領域	上級研究員	櫻井 玄	イネにおけるケイ酸輸送過程とフィードバック機構のモデル化	山地
R543	C.一般	国立大学法人九州大学	大学院農学研究院	准教授	丸山 明子	硫黄不足によるヒ素耐性低下機構	三谷・山地
R544	C.一般	国立大学法人東海国立大学機構岐阜大学	応用生物科学部	准教授	小林 佑理子	リンゴ酸トランスポーターALMT1の遊離アミノ酸による活性化	佐々木
R545	C.一般	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	高等研究院	准教授	菅野 里美	PHT1遺伝子のリン輸送機能の起源を探る	且原
R546	C.一般	京都先端科学大学	バイオ環境学部	准教授	井口 博之	植物葉面細菌が保有するバクテリオクロフィルの葉上での機能に関する研究	谷
R547	C.一般	国立研究開発法人理化学研究所	バイオリソース研究センター 実験植物開発室	専任研究員	安部 洋	モデル植物を用いたメチロバクテリウムと植物との相互作用メカニズムの研究	谷
R548	C.一般	近畿大学	農学部農業生産科学科	准教授	築山 拓司	イネ科植物におけるキチナーゼ遺伝子ファミリーの機能分化の解明	最相
R549	C.一般	国立大学法人三重大学	大学院生物資源学研究科	准教授	水野 隆文	植物標本と蛍光X線分析計を用いた野生植物の元素集積データベースの構築	山下
R550	C.一般	国立大学法人信州大学	理学部	准教授	高梨 功次郎	オヤマノエンドウ属植物の系統地理学的解析	山下
R551	C.一般	愛媛県農林水産研究所	果樹研究センター栽培開発室	研究員	小佐見 謙一	カンキツの交雑種子を用いたカンキツかいよう病抵抗性に関する遺伝的解析	古田・山本