

R4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
R4A1	A.重点	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構	生物機能利用研究部門作物ゲノム編集研究領域ゲノム編集技術グループ	研究員	黒羽 剛	アフリカイネおよび野生イネの花形態における遺伝的多様性の解析	古田
R4A2	A.重点	国立大学法人鳥取大学	農学部	助教	佐久間 俊	オオムギのゲノム編集技術の高度化	久野・松島
R4B1	B.若手	国立大学法人九州大学	大学院農学研究院	准教授	後藤 栄治	光合成依存の葉緑体運動の分子機構解明	桶川
R4B2	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	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
R4B3	B.若手	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
R401	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	准教授	吉岡 泰	葉緑体BamA, BamB相同タンパク質の機能解明	坂本
R402	C.一般	東京農業大学	応用生物科学部	教授	阿久澤 さゆり	カタクリ(Erythronium japonicum DENCE.)鱗茎から分離した澱粉の微細構造および糊液の物性解析	松島
R403	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
R404	C.一般	立命館大学	生命科学部生命情報学科	教授	深尾 陽一郎	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
R405	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
R406	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	池田陽
R407	C.一般	国立大学法人愛媛大学	大学院農学研究科	准教授	賀屋 秀隆	植物におけるDNAメチル化編集技術開発	池田陽・長岐
R408	C.一般	吉備国際大学	農学部地域創成農学科	准教授	氷見 英子	コムギ新規休眠関連遺伝子の解析	カ石
R409	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	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
R410	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
R411	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	白武 勝裕	接ぎ木接着におけるマンガンとマンガン輸送体の役割	馬

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R412	C.一般	国立大学法人筑波大学	生命環境系	准教授	古川 純	モデル樹木ポプラにおけるカリウム輸送体の局在解析	山地・馬
R413	C.一般	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	アイントープ総合センター	講師	杉田 亮平	シロイヌナズナの根におけるNa ⁺ 排出メカニズムの解析	山地
R414	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	硫黄不足に応じた地上部リン酸量増加の分子機構と生理的意義	三谷・山地
R415	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
R416	C.一般	国立研究開発法人森林研究・整備機構	森林総合研究所森林バイオ研究センター	森林総研特別研究員	佐藤 良介	サボテンの全アクアポリンにおける水輸送活性の解析	且原
R417	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
R418	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	作物研究部門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MFT遺伝子の機能解析	宇都木
R419	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
R420	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
R421	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
R422	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	ガリス
R423	C.一般	東京理科大学	先進工学部生命システム工学科	助教	出崎 能丈	植物の害虫抵抗性シグナル伝達機構の解析	新屋・ガリス
R424	C.一般	国立大学法人九州工業大学	生命化学情報工学研究系	教授	花田 耕介	イネで新奇に同定した短い遺伝子の抗病原性効果の検証	河野
R425	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	ウンシュウミカンの浮き皮に関わる原因遺伝子の探索	河野
R426	C.一般	国立大学法人東京大学	農学生命科学研究科	准教授	青木 直大	稲体内の糖代謝の遺伝的改変が根圏のイオン組成および微生物叢に及ぼす影響	谷
R427	C.一般	国立大学法人岡山大学	学術研究院医歯薬学域(薬)	教授	久保田 高明	微細藻類と共生細菌の相互作用機構の解明	植木
R428	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Rmo2の進化過程の解析	佐藤・久野
R429	C.一般	国立大学法人愛媛大学	大学院農学研究科	准教授	八丈野 孝	病原及び共生糸状菌との相互作用研究に向けた侵入部位集積宿主因子の機能解明	久野・松島

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R430	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～	池田啓
R431	C.一般	国立大学法人京都大学	大学院地球環境学堂	教授	瀬戸口 浩彰	塩性湿地に生育するヨモギ属フクド(キク科)の耐塩性特性	池田啓
R432	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
R433	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
R434	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	准教授	伊藤 純一	オオムギおよびイネの形態形成過程における比較分子遺伝学的解析	武田
R435	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
R436	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
R437	C.一般	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	准教授	由里本 博也	環境保全型農業での活用を目指したC1細菌-植物共生系の共生原理解明	谷
R438	C.一般	国立大学法人長崎大学	情報データ科学部	教授	持田 恵一	一細胞解像度での日本の圃場メタゲノムユニバースの描出	最相・谷
R439	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
R440	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
R441	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	池田陽
R442	C.一般	国立研究開発法人国立環境研究所	福島地域協働研究拠点	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
R443	C.一般	国立大学法人香川大学	農学部	教授	野村 美加	ミヤコグサ根粒形成に関与する遺伝子群の局在解析	馬・山地
R444	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	博士研究員	安田 盛貴	植物免疫における細胞膜アクアポリンのリン酸化活性調節機構の解析	且原
R445	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の相互作用についての研究	谷
R446	C.一般	国立大学法人広島大学	統合生命科学研究科	教授	小池 一彦	栄養塩欠乏条件下における微細藻類の強光防御機構	植木
R447	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