

R2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
R2A1	A.重点	国立大学法人高知大学	農林海洋科学部	准教授	上野 大勢	イネのマンガン欠乏耐性に関わる輸送体遺伝子の解析	馬・山地
R2A2	A.重点	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	ムギ類うどんこ病菌感染と宿主細胞内カルシウムシグナルの時空間解析	久野・松島
R2B1	B.若手	国立大学法人広島大学	大学院統合生命科学研究科 附属植物遺伝子保管実験施設	特任助教	伊藤 岳	ステイグリーン形質に関与するGSC1遺伝子の光合成機能に関する解析	坂本
R2B2	B.若手	国立大学法人岡山大学	大学院環境生命科学研究科	准教授	赤木 剛士	植物における性の揺らぎを規定するエピジェネティックスイッチの分子機作	池田陽
R2B3	B.若手	国立大学法人北海道大学	大学院農学研究院	助教	丸山 隼人	植物の酸性土壌耐性に関わるトランスポーターの分子機構の解析	佐々木
R2B4	B.若手	学校法人東京理科大学	基礎工学部生物工学科	助教	出崎 能文	植物の害虫抵抗性シグナル伝達機構の解析	新屋
R2B5	B.若手	公立大学法人宮城大学	食産業学群	講師	鳥羽 大陽	作物の葉プロポーション制御に向けた遺伝資源利用と分子基盤解明	古田
R201	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	准教授	島田 裕士	CY01/CY02遺伝子高発現による高収量イネ作出の試み	坂本
R202	C.一般	国立大学法人大阪大学	大学院理学研究科	教授	高木 慎吾	ゼニゴケのオルガネラ動態、形態形成におけるアクチン結合蛋白質ピリンの役割	坂本
R203	C.一般	福岡県農林業総合試験場	生産環境部バイオテクノロジー チーム	主任技師	永松 志朗	イネデンブン構造変異系統の原因遺伝子探索と特性解析	松島
R204	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	植物ストレス応答におけるsnRNAキャップ修飾制御の意義の解明	平山
R205	C.一般	公益財団法人岩手生物工学研究 センター	園芸資源研究部	主任研究員	藤崎 恒喜	リンドウF3'5'H遺伝子の植物防御応答における機能解析	平山
R206	C.一般	京都府公立大学法人京都府立大 学	生命環境科学研究科	教授	板井 章浩	受粉のストレスがバラ科果樹の着果および果実肥大に及ぼす影響	平山
R207	C.一般	学校法人立命館大学	生命科学部生命情報学科	教授	深尾 陽一朗	シロイヌナズナゲノム上で推定された新奇ペプチドが亜鉛恒常性維持に果たす役割の 解明	森

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R208	C.一般	国立大学法人山口大学	大学研究推進機構	教授	真野 純一	グルタチオントランスフェラーゼは植物体内で本当は何を解毒しているのか	森
R209	C.一般	学校法人加計学園岡山理科大学	理学部生物化学科	准教授	濱田 隆宏	植物の細胞外小胞に含まれる微量ヌクレオチドの解析	池田陽
R210	C.一般	学校法人順正学園吉備国際大学	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	力石
R211	C.一般	国立大学法人名古屋大学	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ホウ素とホウ素輸送体の役割	馬
R212	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	イネの種子における稔性と亜鉛濃度の関係性	馬
R213	C.一般	国立大学香川大学	農学部	教授	野村 美加	ミヤコグサ根粒における光誘導あるいは光抑制転写因子の局在解析	馬・山地
R214	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	助教	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
R215	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
R216	C.一般	国立大学法人鳥取大学	農学部	助教	佐久間 俊	環境に適応する穂形質の分子遺伝機構の解明	横正
R217	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バイオサイエンス領域	助教	國枝 正	金属ストレス耐性における種子ムシレージの機能解析	馬・横正
R218	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・馬
R219	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	特別研究員	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
R220	C.一般	国立大学法人信州大学	繊維学部応用生物科学科/附属農場	准教授	堀江 智明	新しいNa ⁺ およびCl ⁻ 透過性チャネル/輸送体の塩耐性機構における役割の解明	且原
R221	C.一般	学校法人帝京大学	理工学部バイオサイエンス学科	博士研究員	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
R222	C.一般	国立大学法人岡山大学	大学院環境生命科学研究科	助教	宗正 晋太郎	イオンチャネル・トランスポーター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

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R223	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	次世代作物開発研究センター 麦研究領域麦類形質評価ユニット	ユニット長	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
R224	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	モデル糸状菌アカバカビを利用した植物病原糸状菌とウイルスの相互作用の研究	鈴木
R225	C.一般	国立大学法人東北大学	大学院農学研究科	助教	宮下 脩平	RNAウイルスを用いたVerticillium属菌の病原性制御	鈴木
R226	C.一般	国立大学法人名古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	千葉 壮太郎	ヴァイロコントロール因子(菌類ウイルス)の宿主糸状菌感染機構	鈴木
R227	C.一般	学校法人渡辺学園東京家政大学	家政学部環境教育学科	教授	藤森 文啓	食品生産に用いられる有用菌類のウイルス叢の解析	近藤
R228	C.一般	国立大学法人山形大学	農学部	准教授	網干 貴子	アミンを介したイネ科植物の食害応答の解析	ガリス
R229	C.一般	学校法人立命館大学	立命館グローバル・イノベーション研究機構	助教	木村 幸恵	植物の免疫応答に寄与する糖トランスポーターの活性制御機構の解明	ガリス
R230	C.一般	国立大学法人岐阜大学	応用生物科学部	教授	中川 智行	植物共生細菌のランタノイドに対する生理的応答と植物生育促進技術への応用	谷
R231	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
R232	C.一般	公立大学法人横浜市立大学	木原生物学研究所	准教授	川浦 香奈子	ムギ類の耐塩性に関わる候補遺伝子の同定	佐藤
R233	C.一般	福岡県農林業総合試験場	農産部麦類育種チーム	主任技師	轟 貴智	傾斜場施設を用いたオオムギ湿害耐性評価法の最適化	最相
R234	C.一般	公立大学法人横浜市立大学	木原生物学研究所	准教授	辻 寛之	オオムギの蛍光レポーター系統のイメージング解析	久野
R235	C.一般	国立大学法人信州大学	理学部	准教授	高梨 功次郎	葉緑体ゲノムと共生根粒菌ゲノムから見たマメ科高山植物イワオウギの日本への移動分散	池田啓
R236	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	大陸系遺存植物の遺伝資源としての多様性の解析	池田啓
R237	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	林床植物の強光と弱光下における光合成特性と機能適応の解析	池田啓

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R238	C.一般	学校法人東邦大学	理学部生物学科	講師	下野 綾子	グリホサート抵抗性オオホナガアオゲイトウの由来を探る	山下
R239	C.一般	国立大学法人名古屋大学	生物機能開発利用研究センター	教授	芦苺 基行	アフリカ栽培イネOryza glaberrimaにおける節間伸長性の分子メカニズム解明	山本・古田
R240	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	イネの倍数化に関する遺伝・育種学的研究	山本・古田
R241	C.一般	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	教授	宅見 薫雄	合成倍数体コムギ染色体のクロマチン構造とエピジェネティック修飾の解析	長岐
R242	C.一般	公立大学法人首都大学東京	理学研究科	教授	岡本 龍史	異質倍数性受精卵の発生過程における染色体動態	長岐
R243	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	生物機能利用研究部門遺伝子利用基盤研究領域組換え作物技術開発ユニット	任期付研究員	黒羽 剛	アフリカイネ及び野生イネの花形態における遺伝的多様性の解析	古田
R244	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
R245	C.一般	国立研究開発法人理化学研究所	バイオ生産情報研究チーム	研究員	香西 雄介	ミナトカモジグサ突然変異体リソースを用いた病害罹病性遺伝子の探索	平山