

## R3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
R3A1	A.重点	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利用した植物病原糸状菌・ウイルス相互作用研究のフロンティア	鈴木
R3A2	A.重点	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ストレス症状とストレス耐性機構の特徴づけ	横正・馬
R3A3	A.重点	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オン制御に向けた遺伝資源利用と分子基盤解明	古田
R3B1	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	助教	富永 淳	光阻害がCYO1/CYO2高発現イネの光合成および生長に与える影響の解析	坂本
R3B2	B.若手	関西学院大学	生命環境学部	任期制助教	赤松 明	ミヤコグサ膜脂質による微生物感染制御機構の解明	河野
R3B3	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
R3B4	B.若手	国立大学法人東海国立大学機構名古屋大学	アイソ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 <sup>+</sup> 排出メカニズムの解析	山地
R301	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
R302	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
R303	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
R304	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
R305	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
R306	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	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
R307	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	力石
R308	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ホウ素とホウ素輸送体の役割	馬
R309	C.一般	国立大学香川大学	農学部	教授	野村 美加	ミヤコグサ根粒形成に関与する遺伝子群の局在解析	馬・山地

No.	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R310	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
R311	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
R312	C.一般	帝京大学	理工学部	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
R313	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
R314	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	准教授	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
R315	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
R316	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
R317	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	食品生産に用いられる有用菌類のウイルス叢の解析	近藤
R318	C.一般	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
R319	C.一般	東京理科大学	先進工学部	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
R320	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
R321	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	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
R322	C.一般	国立大学法人岡山大学	学術研究院医歯薬学域(薬学 系)	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
R323	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	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
R324	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
R325	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
R326	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
R327	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
R328	C.一般	国立大学法人三重大学	大学院生物資源学研究所	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
R329	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
R330	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
R331	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
R332	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
R333	C.一般	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	教授	吉田 健太郎	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・池田陽
R334	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
R335	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
R336	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	病原及び共生系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
R337	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
R338	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
R339	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
R340	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	力石
R341	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	イネ葉身におけるミネラル輸送と蓄積過程のモデル化	山地・三谷
R342	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
R343	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
R344	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