

令和6年度 拠点共同研究課題

国立大学法人岡山大学 資源植物科学研究所

課題番号	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R6A1	A.重点	埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	井上 晋一郎	オミックス解析を用いたシロイヌナズナのマグネシウム恒常性維持機構の解明	馬
R6B1	B.若手	量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所	量子技術基盤研究部門 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
R6B2	B.若手	東京農工大学	大学院農学研究科	日本学術振興会特別研究員PD	作田 康平	アグロインフィルトレーション法によるエンドルナウイルスの新規人工感染法の確立と <i>Phytophthora</i> 属菌における持続的なエンドルナウイルス感染をメリットとする生命現象機構の解明	鈴木
R6B3	B.若手	埼玉大学	大学院理工学研究科	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・桶川
R601	C.一般	摂南大学	農学部	准教授	加藤 裕介	葉緑体S2PファミリープロテアーゼEGY1の相互作用因子の探索	坂本
R602	C.一般	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
R603	C.一般	埼玉大学	理工学研究科生命科学部門 分子生物学領域	助教	高橋 拓子	NPQ関連遺伝子プロモーター改変植物の解析	桶川
R604	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
R605	C.一般	国立環境研究所	生物多様性領域	領域長	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
R606	C.一般	岡山大学	自然生命科学研究支援センター	客員研究員	黒森 崇	生体膜機能活用によるムギ類植物の水利用効率向上	平山
R607	C.一般	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
R608	C.一般	愛媛大学	大学院農学研究科	教授	小林 括平	コーヒー粕による植物成長抑制と病害抵抗性誘導の機構解析	森
R609	C.一般	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
R610	C.一般	神戸大学	大学院理学研究科	特命助教(PD)	間宮 章仁	植物の発生を支えるメリステム形成・維持の分子機構	平山

令和6年度 拠点共同研究課題

国立大学法人岡山大学 資源植物科学研究所

課題番号	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R611	C.一般	広島大学	大学院統合生命科学研究科	研究員	鈴木 克周	小麦内生菌アグロバクテリア株NR3のサイトカイニン合成遺伝子クラーターの解析	カ石
R612	C.一般	摂南大学	農学部	准教授	牛島 智一	ムギ類のミネラル輸送遺伝子の改変と応用	馬・久野
R613	C.一般	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qGZn9bの遺伝学的解析	馬
R614	C.一般	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	山地・且原
R615	C.一般	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 <sup>+</sup> /H <sup>+</sup> 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
R616	C.一般	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
R617	C.一般	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
R618	C.一般	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
R619	C.一般	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 <sup>+</sup> 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
R620	C.一般	摂南大学	農学部	教授	椎名 隆	葉緑体の機械受容チャンネルMSL2の電気生理学的解析	且原
R621	C.一般	福井大学	学術研究院医学系部門	准教授	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
R622	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
R623	C.一般	東京理科大学	先進工学部生命システム工学科	嘱託助教	上村 卓矢	水陸両生植物 <i>Rorippa aquatica</i> の水陸環境変動下における食害応答および生物間相互作用の環境適応機構に関する研究	Galis
R624	C.一般	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

令和6年度 拠点共同研究課題

国立大学法人岡山大学 資源植物科学研究所

課題番号	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R625	C.一般	立命館大学	生命科学部	講師	長野 稔	植物のスフィンゴ脂質合成調節機構の解析	河野
R626	C.一般	岡山大学	学術研究院ヘルスシステム統合科学学域	准教授	佐藤 あやの	ヘテロシグマの細菌貪食機構の細胞生物学的・分子生物学的研究	植木
R627	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> 属細菌のゲノム複製因子に関する研究	谷
R628	C.一般	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Krのリアルタイム画像解析	久野
R629	C.一般	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	久野
R630	C.一般	山口大学	大学院創成科学研究科(農)	准教授	妻鹿 良亮	傾斜圃場を利用した合成コムギ派生系統の乾燥ストレス耐性寄与遺伝子の同定	最相
R631	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
R632	C.一般	宮城大学	食産業学群	准教授	鳥羽 大陽	オオムギおよびイネ小穂器官の形態形成に関する比較分子遺伝学的解析	武田
R633	C.一般	自然科学研究機構基礎生物学研究所	IBBPセンター	助教	梶根 一夫	短寿命種子の長期保存法の開発	山下
R634	C.一般	京都大学	大学院人間・環境学研究科	教授	瀬戸口 浩彰	蛇紋岩土壌における植物の生理生態と適応機構.	山下
R635	C.一般	鳥取大学	農学部	教授	石原 亨	オオムギにおける生物間相互作用に関わる二次代謝の種内多様性の解明	武田
R636	C.一般	千葉大学	大学院園芸学研究院	准教授	菊池 真司	ソバ属3種のセントロメア進化に関する研究	長岐
R637	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
R638	C.一般	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

令和6年度 拠点共同研究課題

国立大学法人岡山大学 資源植物科学研究所

課題番号	公募区分	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
R639	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
R640	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
R641	C.一般	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
R642	C.一般	名古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	千葉 壮太郎	ウイルスmRNAの自己切断触媒活性が翻訳調節に果たす役割	鈴木
R643	C.一般	岡山理科大学	獣医学部獣医学科	准教授	鋤田 龍星	植物と昆虫ウイルスの接点を探る	鈴木・近藤
R644	C.一般	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・新屋
R645	C.一般	秋田県立大学	生物資源科学部	教授	藤田 直子	栽培地が異なる米澱粉の構造、物性および食味の関係	山本・松島