

2019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.	所属機関	部 局	職 名	氏 名	課題名	受入 教員名
3101	国立大学法人広島大学	大学院理学研究科	准教授	島田 裕士	CY01/CY02遺伝子高発現植物の光合成活性測定	坂本
3102	国立大学法人広島大学	大学院統合生命科学研究科	教授	草場 信	光合成機能に関連した老化突然変異体の生理・生化学的解析	坂本
3103	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
3104	学校法人京都産業大学	総合生命科学部	教授	寺地 徹	葉緑体形質転換用シャトルベクターを用いたストレス耐性植物の作出	坂本
3105	国立大学法人東京大学	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
3106	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
3107	学校法人立命館大学	生命科学部生命情報学科	准教授	深尾 陽一朗	木酢液のイネ生育促進効果の解明	森
3108	国立大学法人宮崎大学	農学部	准教授	稲葉 丈人	葉緑体で発現させたシアノバクテリア重炭酸イオン輸送体の機能解析	森
3109	国立大学法人北海道大学	大学院理学研究院	助教	伊藤 秀臣	環境ストレス活性型転移因子を制御するクロマチン構造の解析	池田陽
3110	学校法人順正学園吉備国際大学	農学部地域創成農学科	教授	谷坂 隆俊	コムギの種皮に含まれるプロアントシアニジン量と種子休眠との関連性調査	力石
3111	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	接ぎ木によるトマト果実の高糖度化と低温ストレス耐性向上の機構解明	馬
3112	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
3113	国立大学法人鳥取大学	農学部	助教	佐久間 俊	イネ科作物の花序形成に関する分子機構の解明	馬・山地
3114	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チャネルSKORの局在解析	山地・馬

No.	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
3115	国立研究開発法人国際農林水産業研究センター	生産環境・畜産領域	主任研究員	Matthias Wissuwa	イネにおける低リン酸耐性およびリン酸恒常性に関する遺伝・生理学的解析	山地
3116	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	横正・馬
3117	国立大学法人名古屋大学	大学院理学研究科	講師	井上 晋一郎	気孔開口を制御する新規金属イオン輸送体の機能解析	横正・馬
3118	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
3119	国立大学法人奈良女子大学	研究院自然科学系生物科学領域	准教授	奈良 久美	シロイヌナズナの液胞膜アクアポリンAtTIP2;2の水及び過酸化水素透過性の測定	且原
3120	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
3121	国立大学法人東京農工大学	大学院農学研究院	教授	福原 敏行	クリ胴枯病菌のダイサーの生化学的解析	鈴木
3122	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
3123	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	モデル糸状菌アカパン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
3124	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
3125	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
3126	国立大学法人岡山大学	大学院ヘルスシステム統合科学研究科	准教授	佐藤 あやの	ヘテロシグマへの効果的な遺伝子導入方法の開発	植木
3127	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	門田 有希	赤潮原因藻ヘテロシグマの系統地理学的マーカーの確立を目指した研究	植木
3128	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
3129	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

No.	所属機関	部 局	職 名	氏 名	課題名	受入 教員名
3130	国立大学法人東京大学	生物生産工学研究センター	准教授	岡田 憲典	植物の化学防御におけるオキシリピン情報伝達の分子機構とその進化	新屋・ガリス
3131	国立大学法人岡山大学	農学部	教授	久保 康隆	果実の低温誘導成熟機構の分子生物学的解析	ガリス
3132	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Rmo2アレルのクローニングと対応する非病原 力遺伝子との相互作用解析	佐藤・久野
3133	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
3134	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基盤研 究領域育種法開発ユニット	主任研究員	安倍 史高	麦類におけるゲノム編集技術を用いた遺伝子機能解析	佐藤
3135	公立大学法人福井県立大学	生物資源学部	准教授	松岡 由浩	耐塩性研究のためのタルホコムギ水耕栽培法の開発	最相
3136	福岡県農林業総合試験場	農産部麦類育種チーム	チーム長	甲斐 浩臣	傾斜場施設を用いたオオムギ湿害耐性の野外試験の最適化	最相
3137	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
3138	国立大学法人信州大学	理学部	准教授	高梨 功次郎	マメ科高山植物—根粒菌共生系の分布変遷と宿主特異性	池田啓
3139	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
3140	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
3141	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・長岐
3142	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 <i>Oryza glaberrima</i> における土壌酸性度ストレス耐性遺伝子の探 索	山本・古田
3143	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
3144	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	助教	吉川 貴徳	オオムギ葉身形成におけるWOX3遺伝子の機能解析	武田

No.	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入 教員名
3145	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
3146	学校法人加計学園岡山理科大学	理学部	教授	三井 亮司	根圏における根粒菌のメタノール利用型独立栄養生育に関する研究	谷
3147	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
3148	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	オオムギうどんこ病菌による宿主表皮細胞内デンプン分解メカニズムの研究	久野・松島
3149	国立研究開発法人理化学研究所	環境資源科学研究センター	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