

H30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
3001	国立大学法人東北大学	大学院農学研究科	助教	山本 雅也	アブラナ科植物の自家不和合性形質が弱くなる高温条件に関する研究	坂本
3002	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
3003	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・高見
3004	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	CYO1/CYO2遺伝子高発現植物の光合成活性測定	坂本・高見
3005	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	専門研究員	和田 卓也	難消化性デンプンを保有するイネデンプン構造変異系統の胚乳特性解析	松島
3006	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	助教	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
3007	独立行政法人国立高等専門学校機構熊本高等専門学校	生物化学システム工学科	准教授	木原 久美子	イグサの成長に影響を及ぼすストレス応答と植物ホルモンに関する研究	平山
3008	国立大学法人東京農工大学	大学院生物システム応用科学府	准教授	梅澤 泰史	シロイヌナズナ種子におけるmRNA選択的スプライシング制御の解析	平山
3009	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	シロイヌナズナにおいて亜鉛欠乏時に機能するペプチドの機能解析	森
3010	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
3011	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	助教	石川 亮	野生イネ由来の種子亜鉛濃度を向上させる遺伝子を用いた高機能性イネの育種	馬
3012	国立大学法人奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科	助教	國枝 正	インドネシア在来イネのアルミニウムストレス耐性遺伝子の機能解析	馬
3013	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
3014	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

No.	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
3015	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変動研究センター	環境情報基盤研究領域統計モデル解析ユニット	研究員	櫻井 玄	作物におけるミネラル輸送の調節過程のモデル解析	馬・三谷
3016	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ンネルSKORの局在解析	山地・馬
3017	国立大学法人名古屋大学	大学院理学研究科	助教	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
3018	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
3019	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	植物の塩ストレス耐性機構に関与するイオンチャンネル分子の生理機能の解明	且原
3020	国立大学法人広島大学	大学院生物圏科学研究科	教授	和崎 淳	低リン耐性の高い植物による有機酸分泌の分子機構の解析	佐々木
3021	国立大学法人岡山大学	大学院環境生命科学科	助教	宗正 晋太郎	イオンチャンネルを基盤とした環境ストレス耐性作物作出技術の開発	佐々木
3022	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
3023	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
3024	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
3025	国立大学法人名古屋大学	アジアサテライトキャンパス学院	特任准教授	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
3026	国立大学法人山形大学	農学部	助教	網干 貴子	アミン類を介したイネの食害応答の解析	Galis
3027	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	Galis
3028	学校法人東京理科大学	基礎工学部生物工学科	准教授	有村 源一郎	植物の害虫誘導性防御における分子システムの解明	Galis・新屋
3029	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・Galis

No.	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
3030	国立大学法人東京農工大学	大学院農学研究院	教授	大川 泰一郎	オオムギの耐塩性QTLの単離に関する研究	佐藤
3031	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
3032	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	久野・佐藤
3033	学校法人龍谷大学	農学部	教授	古本 強	オオムギ温度不感受変異系統の遺伝解析	武田・佐藤
3034	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	助教	吉川 貴徳	オオムギおよびイネの細葉変異体および多節矮性変異体の比較分子遺伝学的解析	武田
3035	国立大学法人鳥取大学	農学部	教授	石原 亨	抵抗性育種を志向したオオムギにおける防御関連二次代謝とその多様性の解明	武田
3036	国立大学法人信州大学	先鋭領域融合研究群山岳科学研究所	助教	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
3037	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
3038	公立大学法人首都大学東京	理工学研究科	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
3039	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	助教	永井 啓祐	イネ突然変異系統を用いた湛水耐性機構の解明と育種応用	前川
3040	大学共同利用機関法人情報・システム研究機構国立遺伝学研究所	実験圃場	准教授	野々村 賢一	イネnDARTタグラインを用いた生殖関連突然変異体の選抜と解析	前川
3041	大学共同利用機関法人自然科学研究機構基礎生物学研究所	多様性生物学研究室	助教	柘根 一夫	DNAトランスポゾンnDart1の挿入による優性変異の解析	前川
3042	国立大学法人北海道大学	大学院農学研究院	教授	橋床 泰之	イネ内生窒素固定細菌Burkholderia kururiensisが低窒素耐性アフリカイネ交雑後代系統イネLIA-1の宿主になる理由を受容体タンパクとイネゲノムに求める	前川
3043	国立大学法人名古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	伊藤 正樹	イネ科植物におけるDNA倍加の制御に関する研究	前川・佐藤
3044	国立大学法人岡山大学	大学院自然科学研究科	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