

## H29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
2901	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
2902	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
2903	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
2904	国立大学法人広島大学	大学院理学研究科	教授	草場 信	老化関連突然変異体の生理・生化学的解析	坂本
2905	学校法人関西学院大学	理工学部	准教授	宗景 ゆり	キク科C <sub>4</sub> 種 <i>Flaveria bidentis</i> 変異株の作出と光合成特性の解析	坂本
2906	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 陽一郎	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
2907	国立大学法人北海道大学	大学院水産科学研究院	准教授	三上 浩司	海藻におけるストレス応答のエピジェネティック制御	池田陽・平山
2908	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
2909	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
2910	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
2911	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
2912	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	馬

No.	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2913	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	馬・山地
2914	国立大学法人岡山大学	大学院環境生命科学研究所	助教	宗正 晋太郎	イオンチャ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
2915	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
2916	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
2917	国立大学法人東京大学	大学院理学系研究科	教授	寺島 一郎	シロイヌナズナの細胞膜アクアポリンのCO <sub>2</sub> 透過性の網羅的解析	且原・森
2918	国立大学法人信州大学	繊維学部応用生物科学系／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ネル分子の生理機能の解明	且原
2919	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	菌類ダイサーの2本鎖RNA切断活性の生化学的解析	鈴木
2920	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	フザリウム属菌のヴァイロコントロールを目指した菌類ウイルスの探索と同定	鈴木
2921	国立大学法人広島大学	大学院理学研究科	教授	鈴木 克周	ムギ植物体からの内生アグロバクテリア菌株の単離と解析	谷
2922	学校法人渡辺学園東京家政大学	家政学部	教授	藤森 文啓	マイタケのウイルスの機能解析研究	近藤・鈴木
2923	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
2924	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
2925	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

No.	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2926	国立大学法人高知大学	教育研究部総合科学系	教授	木場 章範	植物免疫応答誘導に関わる細胞内情報伝達機構の解析。	Galis
2927	国立大学法人北海道大学	大学院農学研究院	助教	佐藤 昌直	赤潮原因藻ヘテロシグマの遺伝子配列データベースの構築	植木
2928	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
2929	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	基盤研究領域遺伝子機能解析ユニット	ユニット長	半田 裕一	オオムギの日長反応性出穂制御の遺伝的解析	最相
2930	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
2931	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	教授	宅見 薫雄	ムギ類における異質倍数化過程での選択的スプライシングの変動	佐藤
2932	学校法人順正学園吉備国際大学	地域創成農学部	講師	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
2933	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
2934	学校法人龍谷大学	農学部	教授	古本 強	オオムギ遺伝資源を用いた温度不感受変異系統の確立	武田・佐藤
2935	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
2936	国立大学法人静岡大学	理学部生物科学専攻	准教授	木寄 暁子	富士山の冬を常緑ですごすフジハタザオの耐寒メカニズムの解明	池田啓
2937	国立大学法人熊本大学	大学院先端科学研究部	教授	副島 顕子	絶滅が危惧される大陸系遺存植物の遺伝的多様性の解析	池田啓
2938	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	星野 敦	アサガオの遺伝子資源を用いたエピジェネティクス	長岐

No.	所属機関	部 局	職 名	氏 名	課題名	受入 教員名
2939	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植物成長制御研究室	助教	高塚 大知	エピジェネティック制御によるDNA倍加誘導	長岐
2940	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
2941	国立大学法人東京大学	大学院理学系研究科	教授	平野 博之	イネの花序や花の発生に関する分子遺伝学的研究	前川
2942	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	梶根 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
2943	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
2944	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