

H28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

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2801	国立大学法人広島大学 大学院理学研究科	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高発現シロイヌナズナの光合成活性測定	坂本
2802	国立大学法人大阪大学大学院理学研究科	国立大学法人大阪大学大学院理学研究科	教授	高木 慎吾	アクチン結合蛋白質ピリンによるオルガネラ動態の制御機構	坂本
2803	国立大学法人広島大学理学研究科	国立大学法人広島大学理学研究科	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
2804	国立大学法人北海道大学 大学院水産科学研究院	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
2805	国立研究開発法人農業生物資源研究所 遺伝資源センター 放射線育種場	国立研究開発法人農業生物資源研究所 遺伝資源センター 放射線育種場	主任研究員	西村 宜之	アブシジン酸シグナルで働くアダプタータンパク質による遺伝子発現制御の解析	平山
2806	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	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	植物の環境ストレス応答における細胞壁生合成制御の役割の体系的解明	平山
2807	公立大学法人福井県立大学 生物資源学部	公立大学法人福井県立大学 生物資源学部	助教	塩野 克宏	イネの湛水土壤適応に関わる植物ホルモンの機能解明	森
2808	立命館大学生命科学部	立命館大学生命科学部	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
2809	国立大学法人名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所	国立大学法人名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所	教授	木下 俊則	イネの細胞膜プロトンポンプの機能解析	馬・山地
2810	国立研究開発法人農業環境技術研究所 生態系計測研究領域	国立研究開発法人農業環境技術研究所 生態系計測研究領域	任期付研究員	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
2811	国立大学法人神戸大学 大学院農学研究科	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
2812	国立大学法人岡山大学大学院環境生命科学研究科	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	イオンチャネルを基盤とした環境ストレス耐性作物作出技術の開発	山本・佐々木
2813	国立大学法人愛媛大学 プロテオサイエンスセンター	国立大学法人愛媛大学 プロテオサイエンスセンター	講師	野澤 彰	シロイヌナズナPAPS輸送体の解析	山本・佐々木
2814	国立大学法人広島大学 生物圏科学研究科	国立大学法人広島大学 生物圏科学研究科	准教授	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・山本
2815	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 作物研究所	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 作物研究所	主任研究員	石川 淳子	イネの陽イオン輸送体のセシウム輸送活性の個別評価	且原
2816	国立大学法人東京大学 大学院理学系研究科	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CO2透過性の網羅的解析	且原・森

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2817	国立大学法人信州大学 繊維学部	国立大学法人信州大学 繊維学部	准教授	堀江 智明	植物の塩ストレス耐性機構に関するイオンチャンネル分子の生理機能の解明	且原
2818	学校法人渡辺学園東京家政大学家政学部	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
2819	国立大学法人東京農工大学 大学院農学研究科	国立大学法人東京農工大学 大学院農学研究科	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
2820	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	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
2821	国立大学法人広島大学 大学院理学研究科	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
2822	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 果樹研究所リンゴ研究拠点	国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 果樹研究所リンゴ研究拠点	主任研究員	八重樫 元	果樹類病原系状菌のウイルスの性状解析	鈴木・近藤
2823	国立大学法人高知大学 教育研究部	国立大学法人高知大学 教育研究部	教授	木場 章範	植物免疫応答における植物ホルモンの役割に関わる研究	Galis
2824	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	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	准教授	西條 雄介	エリシター高感度植物体を用いた食害昆虫の接触・摂食により産生されるエリシター成分の探索・性状解析	新屋・Galis
2825	学校法人東京理科大学基礎工学部	学校法人東京理科大学基礎工学部	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
2826	学校法人慶應義塾大学大学院先端生命科学研究所政策・メディア研究科	学校法人慶應義塾大学大学院先端生命科学研究所政策・メディア研究科	特任助教	佐藤 昌直	ヘテロシグマウイルスゲノム配列から予測される遺伝子発現解析プラットフォームの構築と検証	植木
2827	国立研究開発法人農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター イネゲノム育種研究ユニット	国立研究開発法人農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター イネゲノム育種研究ユニット	主任研究員	堀 清純	イネの日長非依存的な出穂期遺伝子の単離と機能解明	持田・平山
2828	国立大学法人神戸大学 農学研究科	国立大学法人神戸大学 農学研究科	准教授	宅見 薫雄	オオムギゲノム情報を利用した異質倍数性コムギゲノム解析	佐藤
2829	国立大学法人神戸大学 大学院農学研究科	国立大学法人神戸大学 大学院農学研究科	教授	土佐 幸雄	オオムギの各種いもち病菌抵抗性に関する複合遺伝子座Rmo2のクローニングと機能解析	久野・佐藤
2830	国立研究開発法人農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター 作物ゲノム研究ユニット	国立研究開発法人農業生物資源研究所 農業生物先端ゲノム研究センター 作物ゲノム研究ユニット	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
2831	国立大学法人東京農工大学 大学院農学研究科	国立大学法人東京農工大学 大学院農学研究科	教授	平沢 正	オオムギの耐塩性QTLの単離に関する研究	佐藤
2832	学校法人龍谷大学 農学部	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

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2833	国立大学法人鳥取大学 農学部	国立大学法人鳥取大学 農学部	教授	石原 亨	オオムギ遺伝資源を用いたイネ科植物における二次代謝産物の生合成と生物学的役割の解析	武田
2834	学校法人順正学園吉備国際大学 地域創成農学部	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
2835	国立大学法人熊本大学 大学院自然科学研究科	国立大学法人熊本大学 大学院自然科学研究科	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)
2836	国立大学法人静岡大学理学部	国立大学法人静岡大学理学部	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)
2837	公立大学法人福井県立大学 生物資源学部	公立大学法人福井県立大学 生物資源学部	教授	村井 耕二	倍数性コムギ遺伝資源における同祖遺伝子のエピジェネティック制御機構の解明	村田・長岐
2838	国立大学法人名古屋大学大学院生命農学研究科	国立大学法人名古屋大学大学院生命農学研究科	博士研究員	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・村田
2839	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	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	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
2840	学校法人龍谷大学 農学部	学校法人龍谷大学 農学部	教授	遠藤 隆	オオムギのショ糖トランスポーター遺伝子が導入されたパンコムギ染色体の同定	村田
2841	国立大学法人北海道大学 大学院農学研究院	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
2842	国立大学法人名古屋大学 大学院生命農学研究科	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