

H27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
2701	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
2702	岡山県農林水産総合センター	生物科学研究所 作物分子育種研究グループ	専門研究員	後藤 弘爾	植物の連続光ストレスに対する応答機構の遺伝学的解明	坂本
2703	国立大学法人山口大学	大学研究推進機構	教授	真野 純一	環境ストレスにより酸化修飾される葉緑体タンパク質の分解機構の解明	坂本
2704	国立大学法人大阪大学	大学院理学研究科	准教授	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
2705	国立大学法人静岡大学	大学院理学研究科	准教授	天野 豊己	シロイヌナズナ由来FtsH変異体の生理学的機能の解析	坂本
2706	学校法人京都産業大学	総合生命科学部	教授	寺地 徹	葉緑体の形質転換実験により得られた斑入りタバコ系統の温度ストレス応答に関する研究	坂本
2707	独立行政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
2708	国立大学法人鳥取大学	農学部	准教授	板井 章浩	バラ科果樹の着果制御における植物ホルモンの機能解明	平山
2709	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	平山・池田陽
2710	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	Brachypodiumの種子におけるABAシグナル伝達系のリン酸化プロテオーム解析	平山
2711	国立大学法人宮崎大学	農学部	准教授	稲葉 丈人	環境適応におけるプラスチドシグナルと植物ホルモンのクロストーク	森
2712	国立大学法人東北大学	大学院工学研究科	助教	浜本 晋	気孔の閉口運動に関わるイオンチャネルの活性制御機構の解明	森
2713	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	メリステム特異的なストレス活性型トランスポゾン制御機構の解明	馬
2714	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科	助教	石川 亮	野生イネを用いた種子亜鉛含量に関わる遺伝子の同定	馬
2715	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	作物における栄養吸収・輸送・蓄積諸過程のモデル解析	馬
2716	国立大学法人信州大学	繊維学部	准教授	堀江 智明	必須二価陽イオンに透過性を示す膜輸送体の生理機能の解明	馬

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2717	国立大学法人熊本大学	大学院自然科学研究科	教授	澤 進一郎	植物寄生性線虫の感染過程における分子生物学的解析	馬
2718	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
2719	国立大学法人信州大学	山岳科学総合研究所	助教	高梨 功次郎	植物二次代謝産物の蓄積に関わる輸送体の解析	山本・佐々木
2720	京都府公立大学法人京都府立大学	大学院生命環境科学研究科	教授	椎名 隆	植物のストレス応答におけるミトコンドリアの役割: Ca ²⁺ シグナリングの制御機構	山本・佐々木
2721	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
2722	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が示す難溶性リン利用能力の解析	佐々木・山本
2723	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	佐々木・山本
2724	学校法人片柳学園東京工科大学	応用生物学部	教授	多田 雄一	ソナレシバのglycine-rich RNA-binding proteinを発現するシロイヌナズナの解析	且原
2725	独立行政法人農業・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
2726	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 ₂ 透過性の網羅的解析	且原・森
2727	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	アクアポリンによる二酸化炭素輸送への細胞膜プロトンポンプ活性の影響	且原・森
2728	国立大学法人京都大学	大学院人間・環境学研究科	教授	瀬戸口 浩彰	ハマダイコンとダイコン栽培品種におけるセシウム吸収特性の解析	且原
2729	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
2730	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
2731	国立大学法人東京大学	農学生命科学研究科附属生態調和農学機構	助教	佐々木 和浩	共生細菌種を規定するイネの遺伝型の解析	谷
2732	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

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2733	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	准教授	由里本 博也	植物起源VOCを利用する葉面微生物の同定と生物間相互作用	谷
2734	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
2735	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	植物免疫応答における植物ホルモンの役割に関わる研究	Galis
2736	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
2737	独立行政法人農業・食品産業技術総合研究機構	果樹研究所 ブドウ・カキ研究領域	主任研究員	外山 晶敏	果樹園における下草のカブリダニ類の温存効果に関する研究	園田・山下
2738	香川県農業試験場	生産環境部門	主任研究員	相澤 美里	ネギアザミウマの異なる生殖系統における薬剤抵抗性機構および適応度コストの解析	園田
2739	独立行政法人水産総合研究センター	瀬戸内海区水産研究所 環境保全研究センター 有害・有毒藻類グループ	研究員	中山 奈津子	赤潮原因藻類殺藻ウイルスの形態観察および定量系開発	植木
2740	国立大学法人大阪大学	蛋白質研究所	講師	佐藤 毅	タンパク質半合成を応用した赤潮原因藻ヘテロシグマを宿主とするDNAウイルス増殖過程の解析	植木
2741	学校法人慶應義塾大学	先端生命科学研究所	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
2742	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
2743	国立大学法人岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科	准教授	松尾 俊彦	植物ゲノム多様性解析手法のヒト疾患(斜視)多型解析への応用	佐藤
2744	国立大学法人東京農工大学	大学院農学研究院	教授	平沢 正	オオムギ耐塩性の遺伝解析	佐藤
2745	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与する複合遺伝子座Rmo2のクローニングと機能解析	佐藤・久野
2746	独立行政法人理化学研究所	環境資源科学研究センター	上級研究員	持田 恵一	環境応答におけるオオムギ遺伝資源のゲノムおよびトランスクリプトーム多様性の解明	最相
2747	独立行政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
2748	独立行政法人理化学研究所	環境資源科学研究センター	上級研究員	笠原 博幸	高温障害耐性オオムギの作出に関する研究	久野・佐藤

課題番号	所属機関	部局	職名	氏名	課題名	受入教員名
2749	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
2750	国立大学法人東京大学	大学院農学生命科学研究科	准教授	伊藤 純一	オオムギとイネの葉間期変異体の比較分子遺伝学的解析	武田
2751	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の比較遺伝生理学的解析	武田
2752	学校法人龍谷大学	文学部	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
2753	国立大学法人鳥取大学	農学部	助教	衣笠 利彦	根の土壌貫入能力の種間差の解明	山下
2754	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)
2755	国立大学法人静岡大学	大学院理学研究科	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)
2756	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
2757	国立大学法人千葉大学	大学院園芸学研究科	助教	菊池 真司	トレニア属植物の動原体構成要素の単離とFemale Meiotic Driveの解析	長岐・村田
2758	公立大学法人秋田県立大学	生物資源科学部	准教授	渡辺 明夫	シロイヌナズナ異数体様形態異常の発生機構の解明	長岐・村田
2759	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	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
2760	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
2761	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	DNA型トランスポゾンを利用したイネにおけるDNA倍加の研究	前川
2762	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	Oryza longistaminata/O. sativa交雑後代系統とイネ内生細菌ならびに水田土壌微生物群集との相互作用解明	前川
2763	国立大学法人東北大学	大学院生命科学研究科	教授	経塚 淳子	イネのDNAトランスポゾンタグラインを用いたNCS機能解析	前川