

平成23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	研究代表者(職名)	課題名	受入教員
2301	鳥取大学・農学部	上中 弘典 (准教授)	菌根菌共生及び無葉緑植物における共生関連因子とストレス応答	坂本・松島
2302	島根大学・生物資源科学部	石川 孝博 (教授)	シロイヌナズナAPX変異体を用いたレドックスシグナル伝達機構の解析	坂本
2303	静岡大学・理学部	天野 豊己 (准教授)	葉緑体タンパク質のFtsHプロテアーゼによるストレス時における分解機構	坂本
2304	広島大学・理学研究科	草場 信 (教授)	イネstay-green突然変異原因遺伝子NYC4の生理・生化学的研究	坂本
2305	大阪大学・大学院理学研究科	高木 慎吾 (准教授)	ミトコンドリア・葉緑体共局在の生理学的意義の解明	坂本
2306	京都産業大学・総合生命科学部	寺地 徹 (教授)	葉緑体の遺伝子組換え技術を利用したストレス耐性植物の育成	坂本
2307	広島大学・生物圏科学研究科	中川 直樹 (助教)	ミトコンドリア関連変異による、環境シグナル応答修飾機構の研究	平山・森
2308	岡山大学・自然科学研究科	本瀬 宏康 (助教)	植物のNimA関連キナーゼのストレス応答と形態形成における機能解析	平山
2309	大阪医科大学・医学部	原田 明子 (講師)	Ca ²⁺ シグナルに着目した強光ストレス応答反応の分子機構に関する研究	森
2310	筑波大学・遺伝子実験センター	溝口 剛 (准教授)	連続光ストレス(強光及び弱光)への応答反応に関する研究	平山
2311	京都大学・生存圏研究所	矢崎 一史 (教授)	共生窒素固定に応答するミヤコグサ膜輸送体の機能解析	馬
2312	新潟大学・自然科学系(農学部)	末吉 邦 (准教授)	硝酸輸送系を介した低窒素ストレスに対する植物の応答機構の解明	馬・山地
2313	高知大学・教育研究部	上野 大勢 (准教授)	イネの高マンガン耐性に関与する輸送体の同定	馬・山地
2314	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・稲遺伝子技術研究チーム	廣瀬 咲子 (主任研究員)	遺伝子組換えイネによるヒ素のファイトレメディエーション技術の開発	馬
2315	北海道大学・創成研究機構	三輪 京子 (特任助教)	ホウ酸輸送体発現上昇による作物へのホウ素栄養ストレス付与	馬
2316	島根大学・生物資源科学部	秋廣 高志 (助教)	ヒ素およびカドミウムの輸送に関わる新奇トランスポーターの機能解析	馬
2317	京都大学・生存圏研究所	杉山 暁史 (助教)	ミヤコグサ根粒内で機能するALMTの生理的役割	山本・佐々木
2318	愛媛大学・無細胞生命科学工学研究センター	戸澤 譲 (教授)	膜輸送体蛋白質の合成と機能解析	佐々木・山本
2319	広島大学・大学院生物圏科学研究科	和崎 淳 (准教授)	リン欠乏誘導型膜輸送タンパク質の機能の解明と応用	山本・佐々木
2320	京都府立大学・大学院生命環境科学研究科	椎名 隆 (教授)	植物の病害・ストレス応答と葉緑体Ca ²⁺ シグナル	山本・佐々木

平成23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	研究代表者(職名)	課題名	受入教員
2321	京都府立大学・大学院生命環境科学研究科	森田 重人 (助教)	イネのカリウム/ナトリウム輸送体HKTとHAKの耐塩性における機能の解析	且原
2322	奈良先端科学技術大学院大学・バイオサイエンス研究科	深尾 陽一朗 (特任准教授)	シロイヌナズナ根におけるABC輸送体PDR9の機能解析	且原
2323	東京農業大学・生物産業学部	坂本 光 (助教)	アツケシソウの塩依存的生育に関与する遺伝子のクローニング	且原
2324	愛媛大学・農学部	西口 正通 (教授)	シロイヌナズナにおけるトバモウイルス病徴決定因子の単離と解析	鈴木・近藤
2325	京都大学・大学院農学研究科	阪井 康能 (教授)	植物表層に棲息するC1微生物の分離と植物-微生物間相互作用の解析	谷
2326	静岡大学・工学部	金原 和秀 (教授)	植物成長を促進する微生物を利用した廃水循環による水耕栽培技術の開発	谷
2327	宮城大学・食産業学部	笠原 紳 (准教授)	クリ胴枯病菌MAPK信号伝達経路とマイコウイルス複製・病徴発現との関係	鈴木
2328	神戸大学・大学院農学研究科	土佐 幸雄 (教授)	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 <i>Rmo2</i> の構造解明	佐藤
2329	金沢大学・学際科学実験センター	西内 巧 (准教授)	シロイヌナズナで解明された赤かび病抵抗性遺伝子のオオムギへの応用展開	佐藤
2330	独立行政法人理化学研究所横浜研究所・植物科学研究センター	澤田 有司 (研究員)	オオムギのメタボロームQTL解析	佐藤
2331	福井県立大学・生物資源学部	松岡 由浩 (准教授)	タルホコムギの耐塩性ナチュラルバリエーション	最相・佐藤
2332	京都大学・大学院農学研究科	那須田 周平 (助教)	オオムギゲノミクスに立脚したコムギゲノム解析基盤の構築	佐藤
2333	独立行政法人理化学研究所横浜研究所・植物科学研究センター	持田 恵一 (上級研究員)	オオムギのゲノムワイド多様性解析による有用遺伝子探索	佐藤・最相
2334	県立広島大学・生命環境学部	福永 健二 (准教授)	アワPPO遺伝子の品種間多様性とオオムギPPO遺伝子との比較	武田
2335	三重大学・大学院生物資源学研究科	掛田 克行 (教授)	オオムギ皮裸性遺伝子(<i>Nud</i>)の機能と分化に関する研究	武田・佐藤
2336	関西福祉科学大学・健康福祉学部	山本 真紀 (教授)	ネギ属植物における動原体配列の解析と人工染色体の作出	長岐・村田
2337	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(柁根)	柁根 一夫 (助教)	内在性DNAトランポゾンを用いた逆遺伝的手法による環境耐性イネの作出	前川
2338	石川県立大学・生物資源環境学部	高原 浩之 (講師)	環境微生物に対するイネ変異系統の選抜と遺伝子の同定	前川
2339	吉備国際大学・保健福祉研究所	加納 良男 (所長・教授)	高い金属資源回収能をもつヒヨウタンゴケ変異体の研究	江崎