

平成24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 No.	所属機関	部局	職名	研究代表者	課題名	受入教員名
2401	国立大学法人鳥取大学	農学部 生物資源環境学科	准教授	上中 弘典	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
2402	国立大学法人九州大学	理学研究院生物科学部門	特任教授	和田 正三	色素体の分化と光ストレス回避のための運動・定位の関係	坂本
2403	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	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
2404	国立大学法人島根大学	生物資源科学部	教授	石川 孝博	シロイヌナズナ <i>APX</i> 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
2405	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
2406	国立大学法人広島大学	生物圏科学研究科	助教	中川 直樹	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
2407	学校法人大阪医科大学	医学部	講師	原田 明子	Ca <sup>2+</sup> 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
2408	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	海藻における環境ストレス下での植物ホルモンの定量解析	平山
2409	国立大学法人北海道大学	大学院理学研究院	助教	佐藤 長緒	植物の栄養素シグナル制御におけるアブシジン酸の機能解明	平山
2410	静岡県公立大学法人静岡県立大学	生活健康科学研究科	助教	丹羽 康夫	植物のpHストレス応答に関する研究	平山
2411	国立大学法人九州大学	大学院農学研究院	准教授	丸山 明子	植物EIL転写因子の機能分化	平山
2412	独立行政法人国立環境研究所	生物・生態系環境研究センター	主任研究員	玉置 雅紀	大気汚染ガス(オゾン)によるイネの収量減少機構の解明	森
2413	国立大学法人岡山大学	自然科学研究科 バイオサイエンス専攻	助教	本瀬 宏康	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
2414	国立大学法人岡山大学	異分野融合先端研究コア	助教(特任)	能年 義輝	<i>NahG</i> 遺伝子の副作用の分子メカニズム解明	平山・森
2415	国立大学法人北海道大学	創成研究機構	特任助教	三輪 京子	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
2416	公立大学法人横浜市立大学	木原生物学研究所 植物遺伝資源科学部門	教授	坂 智広	コムギABCトランスポーター <i>TaMRP-D1</i> の機能解析	馬
2417	国立大学法人名古屋大学	大学院理学研究科	教授	木下 俊則	乾燥ストレスや日長に応答した気孔孔辺細胞における遺伝子発現の解析	馬
2418	国立大学法人島根大学	生物資源科学部	助教	秋廣 高志	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
2419	国立大学法人京都大学	生存圏研究所	助教	杉山 暁史	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
2420	国立大学法人広島大学	大学院生物圏科学研究科	准教授	和崎 淳	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

平成24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 No.	所属機関	部局	職名	研究代表者	課題名	受入教員名
2421	国立大学法人愛媛大学	無細胞生命科学工学研究センター	教授	戸澤 譲	膜輸送体蛋白質の合成と機能解析	山本・佐々木
2422	国立大学法人岡山大学	大学院環境生命科学研究科	教授	村田 芳行	イオンチャネルを標的とした耐性植物の創出とその利用に関する研究	佐々木・山本
2423	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	植物の病害・ストレス応答と葉緑体Ca <sup>2+</sup> シグナル	山本・佐々木
2424	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	講師	森田 重人	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
2425	国立大学法人信州大学	繊維学部 応用生物学系/附属農場	准教授	堀江 智明	植物のナトリウム/カリウム透過性輸送体のイオン輸送特性の解明	且原
2426	国立大学法人名古屋大学	エコトピア科学研究所	研究機関研究員	古市 卓也	リン酸化によるクロライドチャネルの活性制御機構	且原
2427	国立大学法人京都大学	大学院人間・環境学研究科	准教授	瀬戸口 浩彰	琵琶湖の海浜植物における耐塩性喪失の検証：特に光合成特性について	且原
2428	国立大学法人愛媛大学	農学部	教授	西口 正通	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
2429	国立大学法人京都大学	農学研究科	教授	阪井 康能	植物表層に棲息するG1微生物の分離と植物-微生物間相互作用の解析	谷
2430	学校法人渡辺学園東京家政大学	家政学部 環境教育学科	准教授	藤森 文啓	マイタケPartitivirusの性状と生物学的特性に関する研究	近藤・鈴木
2431	国立大学法人岐阜大学	応用生物科学部	准教授	中川 智行	レアアースによるメタノール細菌の代謝活性化機構の解明と植物生育促進技術への応用	谷
2432	公立大学法人宮城大学	食産業学部	准教授	笠原 紳	植物病原糸状菌 <i>Cryphonectria parasitica</i> のRASシグナルトランスダクション経路とマイコウイルスとの関係	鈴木
2433	国立大学法人東京大学	大学院理学系研究科	助教	竹内 雅宜	高等植物の草食性昆虫に対する防御反応系におけるcGMPとcAMPの機能解明	Galis
2434	国立大学法人山口大学	大学院医学系研究科	教授	松井 健二	草食性昆虫食害特異的揮発性化合物への植物の応答機構の解明	Galis
2445	秋田県	果樹試験場	主任研究員	舟山 健	リンゴ園における植生管理と土着カブリダニの定着に関する研究	園田・山下
2435	国立大学法人大阪大学	蛋白質研究所 蛋白質化学研究部門 蛋白質有機化学研究室	助教	佐藤 毅	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
2436	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 <i>Rmo2</i> の構造解明	佐藤
2437	国立大学法人金沢大学	学際科学実験センター	准教授	西内 巧	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
2438	国立大学法人京都大学	農学研究科	助教	那須田 周平	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
2439	独立行政法人理化学研究所	植物科学研究センター	研究員	澤田 有司	オオムギのメタボロームQTLの解析	佐藤・最相

平成24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 No.	所属機関	部局	職名	研究代表者	課題名	受入教員名
2440	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	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
2441	国立大学法人神戸大学	大学院農学研究科 附属食資源教育研究センター	准教授	山崎 将紀	オオムギ遺伝資源の表現形質の測定と管理システムの開発	最相
2442	国立大学法人広島大学	大学院理学研究科	准教授	古本 強	オオムギ遺伝資源からの温度不感受変異系統の探索	武田・佐藤
2443	公立大学法人県立広島大学	生命環境学部 生命科学科	准教授	福永 健二	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・佐藤
2444	国立大学法人三重大学	大学院生物資源学研究科	教授	掛田 克行	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
2446	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人工染色体の構築	長岐・村田
2447	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	教授	遠藤 隆	コムギ属植物の効率的形質転換法の開発	村田・長岐
2448	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
2449	国立大学法人大阪教育大学	教養学科 自然研究講座	教授	向井 康比己	ラン科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
2450	学校法人玉手山学園関西福祉科学大学	保健医療学部 リハビリテーション学科	教授	山本 真紀	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
2451	石川県公立大学法人石川県立大学	生物資源環境学部 生産科学科	教授	鈴木 正一	イネ内在性トランスポゾンを用いた白未熟粒関連遺伝子の単離	前川
2452	石川県公立大学法人石川県立大学	生物資源環境学部 生産科学科	教授	関根 政実	イネ内在性トランスポゾンを用いた新奇植物ホルモン関連遺伝子の単離	前川
2453	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	内在性DNAトランス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
2454	国立大学法人東京大学	大学院農学生命科学研究科	教授	長戸 康郎	イネの温度ストレス感受性変異体の解析	前川
2455	石川県公立大学法人石川県立大学	生物資源環境学部	准教授	高原 浩之	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
2456	学校法人順正学園吉備国際大学	保健福祉研究所	講師	元田 弘敏	<i>Funaria hygrometria</i> (ヒョウタンゴケ)の高い金属資源蓄積機構に関する研究	江崎