

H25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
2501	国立大学法人静岡大学	理学部生物科学科	准教授	天野 豊己	シロイヌナズナ由来FtsHIにおけるタンパク質分解機構の解明	坂本
2502	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
2503	学校法人京都産業大学	総合生命科学部	教授	寺地 徹	葉緑体タンパク質の強発現による組換え植物のストレス耐性向上	坂本
2504	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
2505	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
2506	国立大学法人鳥取大学	農学部生物資源環境学科	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
2507	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
2508	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	宿主特異的毒素を生産する病原菌に対する植物の病害抵抗性と細胞死誘導の分子機構の解明	平山・森
2509	国立大学法人宮崎大学	農学部植物生産環境科学科	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
2510	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
2511	独立行政法人農業環境技術研究所	大気環境研究領域	特別研究員	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
2512	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
2513	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垂鉛含量に関わる遺伝子の同定	馬
2514	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	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
2515	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
2516	京都府公立大学法人京都市立大学	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 <sup>2+</sup> シグナリングの制御機構	山本・佐々木
2517	国立大学法人岡山大学	大学院環境生命科学研究所	教授	村田 芳行	イオンチャン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
2518	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
2519	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	野生植物の種内における塩性・乾燥ストレスに対する生理特性の適応分化	且原
2520	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

課題No.	所属機関	部局	職名	研究代表者	課題名	受入教員名
2521	学校法人近畿大学	先端技術総合研究所	客員教授	泉井 桂	ホルムアルデヒドによるストレスに対する植物の分子応答とこの応答におけるシグナル伝達機構の解析	且原
2522	国立大学法人名古屋大学	大学院生命農学研究科	教授	前島 正義	シロイヌナズナ細胞膜アクアポリンの分子生物学的・生理学的解析	且原・森
2523	公立大学法人宮城大学	食産業学部環境システム学科	准教授	笠原 紳	植物病原糸状菌Cryphonectria parasitica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
2524	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に対するトレランス／抵抗性遺伝子の分子生物学的解析	鈴木・近藤
2525	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Partivirusの性状と生物学的特性に関する研究	近藤・鈴木
2526	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
2527	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
2528	公立大学法人秋田県立大学	生物資源科学部生物環境科学科	准教授	ユーセフイアン ショハブ Youssefian Shohab	傷害および病原菌シグナル伝達におけるコムギwgp7 GTPaseの機能解析	Galis
2529	公立大学法人秋田県立大学	生物資源科学部生物生産科学科	教授	ワビコ彦 広悦 我	植物ホルモン遺伝子を用いたイネ種子シンク機能の強化	Galis
2530	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
2531	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	任期付研究員	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
2532	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	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
2533	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
2534	国立大学法人京都大学	大学院農学研究科	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
2535	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
2536	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
2537	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(Nud)の機能と分化に関する研究	武田・佐藤
2538	学校法人龍谷大学	文学部農学研究所	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
2539	公立大学法人県立広島大学	生命環境学部	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
2540	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

課題 No.	所属機関	部局	職名	研究代表者	課題名	受入 教員名
2541	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
2542	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	<i>Oryza longistaminata</i> / <i>O. sativa</i> 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
2543	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	環境耐性イネ作出に向けて逆遺伝学的手法によるエピジェ ネティック遺伝子破壊系統の選抜	前川
2544	石川県公立大学法人石川県立大学	生物資源環境学部	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 伝子の同定	前川
2545	石川県公立大学法人石川県立大学	生物資源環境学部	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
2546	国立大学法人山口大学	農学部	教授	横山 和平	シロイヌナズナの体内一酸化窒素濃度の変動とストレスへの 応答性に対する内生脱窒菌の影響	江崎
2547	学校法人国際基督教大学	教養学部	教授	溝口 剛	コムギ及びイネ系統の遺伝資源を利用した開花期制御に関 する研究	カ石