

平成22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
1	島根大学・生物資源科学部	石川 孝博 (准教授)	強光ストレス応答におけるシロイヌナズナレドックスシグナル伝達機構の解析	坂本
2	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
3	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
4	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
5	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
6	東北大学・大学院工学研究科	魚住 信之 (教授)	乾燥・浸透圧ストレスに適応する植物イオンチャネルの制御に関する解析	森
7	大阪医科大学・医学部	原田 明子 (講師)	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
8	神戸大学・大学院農学研究科	石川 亮 (助教)	イネ野生種を用いた新規ミネラルストレス耐性遺伝子の同定に向けて	馬
9	京都大学・生存圏研究所	矢崎 一史 (教授)	共生窒素固定に反応するミヤコグサ膜輸送体の機能解析	馬
10	北海道大学・創成研究機構	三輪 京子 (特任助教)	ホウ酸輸送体発現によるホウ素栄養ストレス付与と作物からのホウ酸輸送体遺伝子の単離	馬
11	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
12	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
13	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 <sup>2+</sup> シグナル	山本
14	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	佐々木・山本
15	秋田県立大学・生物資源科学部	北川 良親 (特任教授)	イネアクアポリンOsPIP1;1形質転換イネの耐塩性に関する研究	且原
16	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いて亜鉛応答するABC輸送体の機能解析	且原
17	東京農業大学・生物産業学部	坂本 光 (助教)	アッ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
18	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
19	神戸大学・自然科学系先端融合研究環 遺伝子実験センター	小菅 桂子 (准教授)	水生植物ヒルムシロ属植物における水ストレスに応答した生育型と水輸送系の変化	且原
20	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

平成22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
21	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
22	静岡大学・工学部	二又 裕之 (准教授)	植物成長を促進する微生物を利用した排水循環による水耕栽培技術の開発	谷
23	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
24	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> の構造解析	佐藤
25	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・メタボローム基盤研究グループ	澤田 有司 (研究員)	オオムギ種子代謝産物の高速、高感度、広範囲分析系の構築	佐藤
26	京都大学・大学院農学研究科	櫻谷 英治 (助教)	オオムギの乾燥耐性ならびに組織癒着に関連する脂質の遺伝・生理学的解析	武田
27	神戸大学・大学院農学研究科	宅見 薫雄 (准教授)	二粒系コムギとタルホコムギの雑種でみられる低温ストレス下での分裂組織の活性低下に関する研究	武田・漆川
28	鳥取大学・農学部	辻本 壽 (教授)	イネ科野生植物コアコレクションの開発	榎本・山下・佐藤
29	関西福祉科学大学・健康福祉学部	山本 真紀 (教授)	ネギ属植物の動原体解析とネギ属植物人工染色体の作出	長岐・村田
30	自然科学研究機構 基礎生物学研究所・個別研究	梶根 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
31	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