

平成21年度共同利用研究一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所 属	所 属
重点共同利用研究	9-301	ニューロンのネットワーク構築における細胞極性の生物学的意義	上野 直人	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
モデル生物・技術開発共同利用研究	9-201	海産紅藻スサビノリを用いた環境ストレス依存的に変動する細胞内成分のカタログ化	三上 浩司	北海道大学	大学院水産科学研究院
モデル生物・技術開発共同利用研究	9-203	メダカコンジェニック系統の高速作成システムの構築	新屋 みのり	情報システム研究機構	国立遺伝学研究所・系統生物研究センター
モデル生物・技術開発共同利用研究	9-204	多数近縁ゲノム比較によるゲノム進化過程再構築の方法の開発	小林 一三	東京大学	新領域創成科学研究科
個別共同利用研究	9-101	マルチカラー-BiFCを用いた植物小胞形成因子複合体形成能の解析	中川 強	島根大学	総合科学研究支援センター
個別共同利用研究	9-102	リテンションタンパク質LSD1による植物のプログラム細胞死の誘導メカニズムの解明	上中 弘典	鳥取大学	農学部
個別共同利用研究	9-103	植物の環境応答に伴うカタラーゼのペルオキシゾームへの輸送調節機構の解明	江坂 宗春	広島大学	大学院生物圏科学研究科
個別共同利用研究	9-104	植物ユビキチンカスケード-プロテアソーム機能の解明	山口 淳二	北海道大学	大学院先端生命科学学院
個別共同利用研究	9-105	トランスジェニックカエルを用いたアポトーシス-シグナル伝達系の解析	酒巻 和弘	京都大学	大学院生命科学研究科
個別共同利用研究	9-106	ショウジョウバエ母性因子MAMOと相互作用する因子の解析	向 正則	甲南大学	理工学部
個別共同利用研究	9-107	ショウジョウバエ酸化ストレス応答の解析系を用いた生活習慣病感受性遺伝子の機能解析	萱嶋 泰成	静岡県立大学	食品栄養科学部
個別共同利用研究	9-108	カワカイメン幹細胞分化過程における細胞分裂様式の解明	船山 典子	京都大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	9-109	マウス卵管における器官の非対称性と細胞極性をつなぐ機構の解析	上村 匡	京都大学	大学院生命科学研究科
個別共同利用研究	9-110	新規に同定したヒトデ生殖巣刺激ホルモン(GSS)による卵成熟誘起機構の研究	三田 雅敏	東京学芸大学	教育学部
個別共同利用研究	9-111	メダカの脳の性を規定する分子メカニズムの解明	大久保 範聡	東京大学	大学院農学生命科学研究科

個別共同利用研究	9-112	受容体型チロシンホスファターゼの高次脳機能における役割	福永 浩司	東北大学	大学院薬学研究科
個別共同利用研究	9-113	魚類中枢神経再生分子の活性化機構と哺乳動物への応用	杉谷 加代	金沢大学	医薬保健研究域
個別共同利用研究	9-114	マウスステップパターン学習において活動する脳内部位の固定と機能解析	木津川 尚史	大阪大学	大学院生命機能研究科
個別共同利用研究	9-115	大脳皮質ミニカラム構造形成の分子的基盤の研究	一戸 紀孝	弘前大学	大学院医学研究科
個別共同利用研究	9-116	ウイルスベクター・遺伝子改変動物による神経回路網の解析	金子 武嗣	京都大学	大学院医学研究科
個別共同利用研究	9-117	ヒメツリガネゴケ不等分裂関連タンパク質群の動態解析および機能解析	藤田 知道	北海道大学	大学院理学研究院
個別共同利用研究	9-118	ヒメツリガネゴケにおける細胞分裂期スピンドル形成機構の研究	五島 剛太	名古屋大学	高等研究院
個別共同利用研究	9-119	コケ植物の発生分化におけるポリアミンの機能の解明	高橋 卓	岡山大学	大学院自然科学研究科
個別共同利用研究	9-120	メダカ性転換卵巣分化過程における体細胞の動態	小林 亨	静岡県立大学	環境科学研究所
個別共同利用研究	9-121	マウス雌性生殖腺の遺伝子発現に対する周生期性ホルモン投与の影響	佐藤 友美	横浜市立大学	大学院国際総合科学研究科
個別共同利用研究	9-122	メダカの社会性行動及び情動に関わる遺伝子及び遺伝子座の検索	竹内 秀明	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	9-123	メダカを用いた体軸・器官形成機構の研究	武田 洋幸	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	9-124	マウス胚ノードの上皮化と中心位置の経時観察	濱田 博司	大阪大学	大学院生命機能研究科
個別共同利用研究	9-125	発生ダイナミクス解析法による体節形成機構の確立過程の解析	近藤 晶子	藤田保健衛生大学	総合医科学研究所
個別共同利用研究	9-126	多光子励起顕微鏡を用いたがん幹細胞、骨細胞と骨軟骨細胞のインビボイメージング	今村 健志	癌研究会	癌研究所生化学部
個別共同利用研究	9-127	網羅的解析手法を用いた無脊椎動物神経ペプチドのカタログ化	吉国 通庸	九州大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	9-128	ヒメツリガネゴケの正遺伝学的突然変異単離法の開発	高野 博嘉	熊本大学	バイオエレクトロクス研究センター

個別共同利用研究	9-129	植物特異的な小胞輸送制御因子の起源と機能の解析	上田 貴志	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	9-130	DSLMOおよび二光子顕微鏡を用いたゼブラフィッシュ脳内新生ニューロンの観察	澤本 和延	名古屋市立大学	大学院医学研究科
個別共同利用研究	9-131	青色花色の発現に関与する液胞膜上の輸送体の機能解析に関する研究	吉田 久美	名古屋大学	大学院情報科学研究科
個別共同利用研究	9-132	外生殖器形成過程における遺伝子発現の解析	宮川 信一	熊本大学	発生医学研究センター
個別共同利用研究	9-133	網膜アマクリン細胞の分子標識方法の検討	石金 浩史	専修大学	文学部
個別共同利用研究	9-134	無尾両生類におけるホルモン応答性アクアホリンの遺伝子領域の解析、およびトランスジェニックメダカ作製技術の習得	鈴木 雅一	静岡大学	理学部
個別共同利用研究	9-135	SOLITONセンサーを用いたシロイヌナズナヒストン脱アセチル化酵素HDA6に依存的なヒストン脱アセチル化領域のゲノムワイドな解析	関 原明	理化学研究所	植物科学研究センター
個別共同利用研究	9-136	SLCA法を用いたタンパク質間相互作用解析系の構築	藤川 諭吉	広島大学	大学院生物圏科学研究科
個別共同利用研究	9-137	メダカミュータント.Oot、の原因遺伝子の同定	石川 裕二	放射線医学総合研究所	放射線防護研究センター
個別共同利用研究	9-138	ショウジョウバエの生殖巣およびfat body形成に関与する遺伝子の単離	佐野 浩子	お茶の水女子大学	お茶大アカデミック・プロダクション
個別共同利用研究	9-139	BACTトランスジェネシスによる変異体メダカの解析	谷口 善仁	京都大学	大学院医学研究科
個別共同利用研究	9-140	性ステロイドホルモン受容体の分子進化の解析	勝 義直	北海道大学	大学院理学研究院
個別共同利用研究	9-141	ChIP-seqによる植物維管束分化過程における転写制御の解析	福田 裕穂	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	9-142	カルコン合成酵素関連遺伝子の同定と機能解析	野口 博司	静岡県立大学	薬学部
個別共同利用研究	9-143	次世代シーケンサーを用いたシロイヌナズナ・インプリント遺伝子の網羅的検索	木下 哲	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科
個別共同利用研究	9-144	細胞性粘菌のオーガナイザー形成と細胞分化にかかわる遺伝子の同定	福澤 雅志	弘前大学	農学生命科学部
個別共同利用研究	9-145	植物オートファジーによる選択的オルガネラ分解機構	白須 賢	理化学研究所	植物科学研究センター

個別共同利用研究	9-146	メダカトランスジェニックシステムを用いた腎発生解析	越田 澄人	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	9-147	トゲウオ科魚類における性染色体転座と種分化	北野 潤	東北大学	大学院生命科学研究所
個別共同利用研究	9-148	アメーバ運動における細胞膜の動態解析	園部 誠司	兵庫県立大学	大学院生命理学研究科
個別共同利用研究	9-149	DSLMを用いたラマンイメージング分光装置の開発	降旗 千恵	青山学院大学	理工学部
個別共同利用研究	9-150	シロイヌナズナの茎頂分裂組織維持機構に関わる遺伝子群の探索	澤 進一郎	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	9-151	光合成遺伝子発現制御機構および環境耐性機構の解析	小林 裕和	静岡県立大学	大学院生活健康科学研究科
個別共同利用研究	9-152	低温曝露によるメダカ胚心臓形成不全の研究	三谷 啓志	東京大学	大学院新領域創成科学研究科
個別共同利用研究	9-153	イネのトランスポゾンタギングによる新規遺伝子の単離と機能解析	前川 雅彦	岡山大学	資源生物科学研究所
個別共同利用研究	9-154	不活性クロマチンを維持できないイネ系統における新規トランスポゾン転移の探索	土生 芳樹	農業生物資源研究所	植物科学研究領域
研究会	9-401	大脳皮質の構成と機能発現	坂野 仁	東京大学	大学院理学系研究科
研究会	9-402	マウス初期発生の基本メカニズム	佐々木 洋	独立行政法人 理化学研究所	発生・再生科学総合研究センター
研究会	9-403	植物器官発生を制御する細胞間シグナル分子	岡田 清孝	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
大型スペクトログラフ共同利用実験	9-501	マウス皮膚における紫外線誘発突然変異の作用スペクトル解析:皮膚特異的変異誘発抑制応答の機構解明	池畑 広伸	東北大学	大学院医学系研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	9-502	ペルオキシソームの運動解析	西村 幹夫	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
大型スペクトログラフ共同利用実験	9-503	修復欠損マウスにおける長波紫外線によるDNA損傷とその修復	錦織 千佳子	神戸大学	大学院医学研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	9-504	高分子材料における分光照射実験およびレーザー照射実験	大石 不二夫	神奈川大学	理学部
大型スペクトログラフ共同利用実験	9-505	太陽光線の波長依存的生物影響における酸化傷害の役割に関する研究	根岸 友恵	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科

大型スペクトログラフ 共同利用実験	9-506	魚類細胞における光応答メカニズム	藤堂 剛	大阪大学	医学系研究科
大型スペクトログラフ 共同利用実験	9-507	Determination of the Action Spectrum for Type 4 Chromatic Acclimation in the Marine Cyanobacterium <i>Synechococcus sp. PS0016</i>	KEHOE M David	Indiana University	Department of Biology
大型スペクトログラフ 共同利用実験	9-508	犬糸状虫マイクロフィラリアの走光性反応行動に関する明暗 認識の波長依存性	渡辺 正勝	総合研究大学院大学	先導科学研究科
大型スペクトログラフ 共同利用実験	9-509	狭域紫外線がもたらす水晶体上皮細胞への影響評価	山代 陽子	金沢医科大学	総合医学研究所
大型スペクトログラフ 共同利用実験	9-510	Amoeba proteusの光走性に関する研究	園部 誠司	兵庫県立大学	大学院生命理学研究 科