

平成20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
モデル生物・技術開発共同利用研	8-201	ABI SOLiDを用いたハイスループットなメダカ変異体同定法の開発	谷口 善仁	京都大学	大学院医学研究科
モデル生物・技術開発共同利用研	8-202	メダカコンジュニク系統の高速作成システムの構築	矢倉(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	8-203	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	大学院新領域創成科学研究科
個別共同利用研究	8-101	蛍光タンパク質を用いた植物のプログラム細胞死制御タンパク質の局在制御メカニズムの解明	上中 弘典	鳥取大学	農学部
個別共同利用研究	8-102	青色花色の発現に関与する液胞膜上および液胞内のタンパク質の機能に関する研究	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	8-103	マルチカラー-BiFCによる植物小胞形成因子複合体の解析	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	8-104	分裂酵母のアンモニウムトランスポーターの解析	光澤 浩	日本大学	短期大学部
個別共同利用研究	8-105	液胞アミノ酸トランスポーターの多様性と飢餓応答における生理機能解析	柿沼 喜己	愛媛大学	農学部
個別共同利用研究	8-106	ショウジョウバエ母性因子MAMOによる減数分裂制御機構の解析	向 正則	甲南大学	理工学部
個別共同利用研究	8-107	ミトコンドリア機能の多様性と病態	臼田 信光	藤田保健衛生大学	医学部
個別共同利用研究	8-108	分子動力学シミュレーション(MD)法によるタンパク質チロシンリン酸化の機能予測	藤川 茂紀	理化学研究所	次世代ナノパターンニング研究チーム
個別共同利用研究	8-109	ダリアの花色発現の不安定性に関わるトランスポゾンの同定	細川 宗孝	京都大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	8-110	マウスステップパターン学習における線条体の多角的解析	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	8-111	霊長類および齧歯類の周嗅皮質とTE野において共通に異なる発現をする遺伝子の検索	一戸 紀孝	理化学研究所	脳科学総合研究センター脳科学研究推進部
個別共同利用研究	8-112	遺伝子ターゲティングによって作出されたイネadh1/adh2二重変異体の形質評価	中園 幹生	東京大学	大学院農学生命科学研究科
個別共同利用研究	8-113	イネの機能ゲノム学的解析による新規遺伝子の単離と機能解析(2)	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	8-114	植物におけるホスファチジルイノシトール2リン酸を介した細胞極性形成機構の研究	三上 浩司	北海道大学	大学院水産科学研究院

個別共同利用研究	8-115	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	8-116	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	8-117	メダカ精巣卵形成過程における生殖腺体細胞の性	小林 亨	愛媛大学	南予水産研究センター
個別共同利用研究	8-118	マイクロアレイ法を用いたEE2暴露のニシツメガエル生殖腺における遺伝子発現の解析	高瀬 稔	広島大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	8-119	ラット子宮間膜腺形成機構の解明	太田 康彦	鳥取大学	農学部
個別共同利用研究	8-120	RNA干渉法によるミジンコ形態形成遺伝子群の機能解析	志賀 靖弘	東京薬科大学	生命科学部
個別共同利用研究	8-121	DSLM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	8-122	脊椎動物の指の個性の決定機構におけるunidirectional sensitivityの解明	鈴木 孝幸	東北大学	加齢医学研究所
個別共同利用研究	8-123	マウス胚ノードの細胞移動と中心体位置の経時観察	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	8-124	魚類における中枢神経軸索再生分子の同定とその機能解析	杉谷 加代	金沢大学	大学院医学系研究科
個別共同利用研究	8-125	葉緑体光定位運動の機構解析	和田 正三	九州大学	大学院理学院
個別共同利用研究	8-126	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	8-127	寄生植物ネナシカズラ属(Cuscuta)における遺伝子導入系の開発のための細胞培養系の確立	山田 恭司	富山大学	大学院理工学部(理学)
個別共同利用研究	8-128	ヒメツリガネゴケent-kaurene生合成欠損株の表現型解析	林 謙一郎	岡山理科大学	理学部
個別共同利用研究	8-129	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 理学系研究科
個別共同利用研究	8-130	ヒトデ生殖巣刺激ホルモン(genitalin)の産生機構の解析	三田 雅敏	東京学芸大学	教育学部
個別共同利用研究	8-131	メダカの生殖腺性分化に関する研究	松田 勝	宇都宮大学	バイオサイエンス教育研究センター
個別共同利用研究	8-132	イネのシュート構築に関わるsmall RNA経路の解析	佐藤 豊	名古屋大学	大学院生命農学研究科
個別共同利用研究	8-133	棘皮動物の神経性生理活性物質の研究	吉国 通庸	九州大学	大学院農学研究院

個別共同利用研究	8-134	アフリカツメガエルRohon-Beard細胞におけるSix遺伝子過剰発現の影響	川上 潔	自治医科大学	医学部
個別共同利用研究	8-135	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	8-136	ストレス環境で機能するオートファジーの分子機構とその生理学的意義の研究	阪井 康能	京都大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	8-137	高分子量前駆体型ペルオキシソームの成熟化と機能分化	加藤 朗	新潟大学	教育研究院自然科学系
個別共同利用研究	8-138	花卉特異的発現プロモーターの解析とそれを利用したアクアポリンおよびプロトンポンプ形質転換アサガ	白武 勝裕	名古屋大学	大学院生命農学研究科
個別共同利用研究	8-139	ショウジョウバエを用いた生活習慣病関連遺伝子の機能解析	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	8-140	高等植物におけるオートファジーの生理的役割の解明	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	8-141	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	8-142	神経伝達物質ドーパミンによる動物個体の運動制御機構の解明研究	金田 典雄	名城大学	薬学部
個別共同利用研究	8-143	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研究院
個別共同利用研究	8-144	アフリカツメガエル胚におけるcGMPシグナル伝達系の発光イメージング解析	小澤 岳昌	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	8-145	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	8-146	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	8-147	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	8-148	魚類生殖腺の性的可塑性の形態学的研究	中村 将	琉球大学	熱帯生物圏研究センター
個別共同利用研究	8-149	Xenopus2種における比較染色体地図の作製とゲノム・染色体構造進化に関する研究	松田 洋一	北海道大学	大学院理学研究院
研究会	8-401	体内環境を維持する諸機構の統合的理解をめざして	野田 昌晴	自然科学研究機構	基礎生物学研究所
研究会	8-402	リン酸化シグナルの統合的理解を目指して	青木 直人	三重大学	大学院生物資源学研究所
研究会	8-403	様々なゲノム情報を基にした植物進化の研究	花田 耕介	理化学研究所	植物科学研究センター

研究会	8-404	ラマン分光を用いたバイオイメーjingに関する研究	上野 直人	基礎生物学研究所	形態形成研究部門
研究会	8-405	力学刺激と細胞応答	上野 直人	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	8-501	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	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	8-502	高分子材料における分光照射実験	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	8-503	魚類培養細胞における光応答メカニズム	藤堂 剛	大阪大学	大学院医学系研究科
大型スペクトロ グラフ共同利用実	8-504	修復欠損マウスにおける長波長紫外線によるDNA損傷とその修復	錦織 千佳子	神戸大学	大学院医学系研究科
大型スペクトロ グラフ共同利用実	8-505	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	8-506	犬糸状虫マイクロフィラリアの光走性反応行動に関する明暗認識の波長依存性	早崎 峯夫	山口大学	農学部
大型スペクトロ グラフ共同利用実	8-507	フォトロピンおよびクリプトクロム光シグナル伝達経路間の相互作用	徳富 哲	大阪府立大学	大学院理学系研究科
大型スペクトロ グラフ共同利用実	8-508	UVストレスとメラトニン合成系	竹田 真木生	神戸大学	大学院農学研究科
大型スペクトロ グラフ共同利用実	8-509	珪藻のフィトクローム	石川 依久子	理化学研究所	脳科学総合研究センター
大型スペクトロ グラフ共同利用実	8-510	紫外線単独、あるいは化学物質共存下でのDNA傷害と突然変異誘導に関する研究	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	8-511	高等植物の屈光反応における細胞骨格系の役割	西村 いくこ	京都大学	大学院理学研究科