

平成22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	10-102	シロイヌナズナの根端分裂組織維持機構に関わる遺伝子群の探索をモデル系とした、シロイヌナズナの情報伝達因子の網羅的単離法の確立	澤 進一郎	東京大学	大学院理学系研究科
重点共同利用研究	10-103	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
重点共同利用研究	10-104	脊椎動物の社会性を生み出す脳機能とシステムの解明を目指した新規研究モデルの開発	竹内 秀明	東京大学	大学院理学系研究科
重点共同利用研究	10-105	生きた細胞における蛋白質機能の光操作とイメージング解析	野田 昌晴	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	10-202	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
モデル生物・技術開発共同利用研究	10-203	トランスポゾンを使ったノックアウトメダカライブラリー作製とスクリーニング系の構築	亀井 保博	自然科学研究機構	生物機能解析センター
個別共同利用研究	10-301	青色花色発現に関与する液胞膜輸送の機能解明に関する研究	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	10-302	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 I I	酒巻 和弘	京都大学	大学院生命科学研究所
個別共同利用研究	10-303	ショウジョウバエ母性因子MAMOの標的DNA配列と標的遺伝子の解析	向 正則	甲南大学	理工学部
個別共同利用研究	10-304	初期胚内胚葉におけるシグナル入力の可視化	福田 公子	首都大学東京	大学院理工学研究科
個別共同利用研究	10-305	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所
個別共同利用研究	10-306	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	10-307	新規に同定したヒト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	10-308	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	10-309	ゼブラフィッシュ中枢神経再生・修復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	10-310	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	人間科学部

個別共同利用研究	10-311	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同定と機能解析	木津 尚史	大阪大学	大学院生命機能研究科
個別共同利用研究	10-312	マーモセット連合野の神経連絡と領野特異的遺伝子の検討による大脳皮質連合野マップの作成	一戸 紀孝	国立精神・神経医療研究センター	微細構造研究部
個別共同利用研究	10-313	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	10-314	ヒメツリガネゴケにおける高等植物の管状要素分化制御遺伝子ホモログの機能解析	出村 拓	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	10-315	ヒメツリガネゴケ不等分裂制御の分子機構解析	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	10-316	根粒菌感染過程での植物細胞内膜系の動態	松岡 健	九州大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	10-317	avt-gfpトランスジェニックメダカの作出	加川 尚	近畿大学	理工学部
個別共同利用研究	10-318	エストロゲンによる精巣卵形成誘起過程の分子制御機構	小林 亨	静岡県立大学	環境科学研究所
個別共同利用研究	10-319	マウス雌性生殖腺の遺伝子発現に対する周精期性ホルモン投与の影響	佐藤 友美	横浜市立大学大学院	大学院生命ナノシステム科学研究科
個別共同利用研究	10-320	トノサマガエルにおける内分泌かく乱化学物質受容体遺伝子の単離とその発現解析	高瀬 稔	広島大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	10-321	ラット子宮間膜腺形成におよぼすフルタミドの影響について	太田 康彦	鳥取大学	農学部
個別共同利用研究	10-322	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および血管の観察	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	10-323	子宮内におけるマウス胚発生の経時観察	高岡 勝吉	大阪大学	大学院生命機能研究科
個別共同利用研究	10-324	母体細胞の胎児流入が病原体の垂直感染に及ぼす影響	高島 康弘	岐阜大学	応用生物科学部
個別共同利用研究	10-325	2光子励起顕微鏡を用いたがん幹細胞と骨髄ニッチ細胞のインビボイメージング	今村 健志	財団法人癌研究会	癌研究所
個別共同利用研究	10-326	多光子顕微鏡法の高解像化のための生体試料の光学パラメータの研究	根本 知己	北海道大学	電子科学研究所
個別共同利用研究	10-327	卵胞成熟過程におけるセロトニン分泌細胞群の同定とその局在変化の解析	福元 隆浩	北海道大学	遺伝子病制御研究所感染癌研究センター
個別共同利用研究	10-328	細胞老化過程におけるTorキナーゼの活性制御機構	松浦 彰	千葉大学	大学院融合科学研究科
個別共同利用研究	10-329	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	10-330	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	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	10-331	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	10-332	多様な細胞種でのゲノミクスを支援する研究ツールの開発	仁木 雄三	茨城大学	理学部
個別共同利用研究	10-333	無脊椎動物神経系のEST解析とペプチドーム解析による新規神経ホルモンの解明	吉国 通庸	九州大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	10-334	ショウジョウバエ変態期におけるオクトパミン受容体の役割	萱嶋 泰成	静岡県立大学	食品栄養科学部・大学院生活健康科学研究科
個別共同利用研究	10-335	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	10-336	ドーパミン受容体ノックアウトマウスを用いた大脳基底核機能の解析	靱山 俊彦	東京慈恵会医科大学	医学部
個別共同利用研究	10-337	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	10-338	短日植物イネの開花統御機構	寺田 理枝	名城大学	農学部
個別共同利用研究	10-339	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	10-340	植物におけるアーバスキュラー菌根共生の分子機構の解明	上中 弘典	鳥取大学	農学部
個別共同利用研究	10-341	Fosimid Libraryを用いた遺伝子導入部位の解析(魚類を材料として)	木下 政人	京都大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	10-342	周生期ビスフェノール曝露影響の解析	渡邊 肇	大阪大学	大学院工学研究科
個別共同利用研究	10-343	NimA-related kinaseの機能分化から探る植物の細胞伸長の進化生物学的解析	本瀬 宏康	岡山大学	大学院自然科学研究科
個別共同利用研究	10-344	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	大学院理学研究院
個別共同利用研究	10-345	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	10-346	無尾両生類におけるホルモン応答性アクアポリンの遺伝子領域の解析、および遺伝子改変メダカの作製	鈴木 雅一	静岡大学	理学部
個別共同利用研究	10-347	赤外レーザー顕微鏡を用いたメダカにおける温度依存的性決定機構の解析	北野 健	熊本大学	大学院自然科学研究科
個別共同利用研究	10-348	BAC taransgenic法による脈管組織可視化メダカの作製	出口 友則	産業技術総合研究所	健康工学研究部門

個別共同利用研究	10-349	メダカ成長ホルモン過剰発現/ソマトラクチン通常発現トランスジェニック系統の作製	深町 昌司	日本女子大学	理学部
個別共同利用研究	10-350	TILLING法による変異メダカ作製法の改善	谷口 善仁	慶應義塾大学	医学部衛生学公衆衛生学教室
個別共同利用研究	10-351	次世代シーケンサーSOLiDシステムを用いた、変異体1と野生株におけるストレス応答性アンチセンスRNAの生成量の比較	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	10-352	Parkinノックアウトマウスの雄性不妊形質の原因解明	千葉 智樹	筑波大学	大学院生命環境科学研究科
個別共同利用研究	10-353	軟骨、性分化における生物種間でのSOX9の標的遺伝子の比較解析	浅原 弘嗣	国立成育医療研究センター	システム発生・再生医学研究部
個別共同利用研究	10-354	魚類の性転換における生殖細胞と体細胞の起源	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	10-357	棘皮動物ニッポンウミシダHoxクラスターの構造解析	近藤 真理子	東京大学	附属臨海実験所
個別共同利用研究	10-358	改変型Ptpzrノックインマウスの作出とその機能解析	渡邊 利雄	奈良女子大学	大学院人間文化研究科
個別共同利用研究	10-359	脊椎動物成体におけるAPC/C(anaphase promoting complex/cyclosome)活性化因子Cdh1機能解明の試み	國仲 慎治	慶應義塾大学	先端医科学研究所
個別共同利用研究	10-360	アブラムシの生活史における表現型可塑性の喪失とその遺伝基盤の解析	三浦 徹	北海道大学	大学院地球環境科学研究院
個別共同利用研究	10-361	外部形態の背側化を制御するメダカ <i>zic1/zic4</i> の発現境界維持機構の解析	塚原 達也	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	10-362	動物GPI蛋白の脂質リモデリングに関わる新規遺伝子の機能解析	高 暁冬	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	10-363	遺伝子改変非ヒト霊長類作出に関する基礎研究	佐々木えりか	財団法人実験動物中央研究所	応用発生学研究部
個別共同利用研究	10-364	Ribosomal proteinのMALDI-TOF MASSフラグメントによる <i>Lactobacillus</i> 属乳酸菌の菌種同定	齋藤 忠夫	東北大学大学院	農学研究科
個別共同利用研究	10-365	赤外レーザー遺伝子発現顕微鏡(IR-LEGO)を用いた植物の光屈性の解析	長谷 あきら	京都大学大学院	理学研究科
個別共同利用研究	10-366	メダカ骨形成突然変異体の原因遺伝子の同定	猪早 敬二	東京工業大学大学院	生命理工学研究科
個別共同利用研究	10-367	マウス生殖器官形成過程における細胞のライブイメージング	山田 源	熊本大学	発生医学研究所
個別共同利用研究	10-368	Gene body メチル化の生物学的意義と分子機構の解明	鈴木 美穂	愛知県心身障害者コロニー	発達障害研究所
研究会	10-401	植物エンドメンブレン研究会	深尾 陽一郎	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス研究科

研究会	10-402	アサガオ研究集会	吉田 久美	名古屋大学	大学院情報科学研究科
研究会	10-403	繊毛の構造と機能のインターフェイス	野中 茂紀	基礎生物学研究所	時空間制御研究室
大型スペクトログラフ共同利用実験	10-501	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能解明	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	10-502	紫外線単独、あるいは化学物質共存下でのDNA障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験	10-503	機能性材料の開発と評価法確立を目指した分光照射実験及びレーザー照射実験	西本 右子	神奈川大学	理学部
大型スペクトログラフ共同利用実験	10-504	鳥類の光周性を制御する脳内光受容器の作用スペクトル	吉村 崇	名古屋大学	大学院生命農学研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	10-505	イネ特異的な開花促進因子Ehd1の青色光依存的な転写誘導機構の解析	伊藤 博紀	農業生物資源研究所	
大型スペクトログラフ共同利用実験	10-506	Amoeba proteusの光の反応	園部 誠司	兵庫県立大学	大学院生命理学研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	10-507	魚類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験	10-508	海産植物プランクトンの光発芽と日周鉛直移動リズムの光制御の作用スペクトル	紫加田 知幸	総合研究大学院大学	日本学術振興会総合研究大学院大学先端科学研究科
DSLM共同利用実験	10-601	トランスジェニックウズラ胚の血管形成過程イメージング解析	佐藤 有紀	熊本大学	大学院先端機構
DSLM共同利用実験	10-602	アメーバ運動に伴う細胞膜のダイナミクス	園部 誠司	兵庫県立大学	大学院生命理学研究科
DSLM共同利用実験	10-603	ショウジョウバエ消化管の左右非対称な三次元構造に関する研究	松野 健治	東京理科大学	基礎工学部
DSLM共同利用実験	10-604	DSLM顕微鏡を用いた小型魚類の発生過程におけるCa <sup>2+</sup> 動態の可視化	永井 健治	北海道大学	電子科学研究所
DSLM共同利用実験	10-605	哺乳類の脳形成をインビボ観察する	宮田 卓樹	名古屋大学	大学院医学系研究科
DSLM共同利用実験	10-606	メダカトランスジェニックシステムを用いた腎発生の解析	越田 澄人	東京大学	大学院理学系研究科
DSLM共同利用実験	10-607	組織周囲微小環境が唾液腺、歯胚分岐形態形成に及ぼす影響の検討	松本 卓也	大阪大学	大学院歯学研究科
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-701	脈管障害の起点となる代謝異常症の遺伝子解析	瀬藤 光利	浜松医科大学	分子イメージング先端研究センター
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-702	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	独立行政法人農業生物資源研究所	植物科学研究領域

次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-703	Candidatus Helicobacter heilmanniiのゲノム解析	松井 英則	北里大学	北里生命科学研究所
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-704	岡山県餘慶寺本尊千手観音像内部から発見された江戸時代初期粳米のDNA解析	中西 徹	就実大学	薬学部
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-705	Study of Suppressors for Arabidopsis mom1 mutation involved in gene silencing	西村 泰介	ジュネーブ大学	植物学科
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-706	異種、異属バクテリア間でのゲノム交換法の開発	田端 和仁	大阪大学	産業科学研究所
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-707	軟骨、性分化における生物種間でのSOX9の標的遺伝子の比較解析	浅原 弘嗣	国立成育医療研究センター	システム発生・再生医学研究部
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-708	共生細菌による体色変化にともなう宿主アブラムシの網羅的遺伝子発現解析	土田 努	理化学研究所	松本分子昆虫学研究室
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-709	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
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-710	分散型動原体型染色体におけるセントロメアDNAの同定	日下部 宜宏	九州大学大学院	農学研究院
次世代DNAシーケンサー共同利用実験	10-711	バキュロウイルス感染細胞におけるウイルス・宿主遺伝子発現動態の解析	伴戸 久徳	北海道大学大学院	農学研究院