

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
重点共同利用研究	17-101	視覚・色覚による個体識別と求愛行動の分子メカニズム解明を目指して	深町 昌司	日本女子大学理学部
重点共同利用研究	17-102	microRNAの始原機能を探る～次世代シーケンサーによる単細胞真核生物のmiRNA機能解析～	山崎 朋人	香川大学教育研究部自然科学系
モデル生物・技術開発共同利用研究	17-202	社会組織化の分子機構とその進化過程解明のモデル昆虫「シロアリ」のゲノム科学的研究基盤の構築	前川 清人	富山大学大学院理工学研究部
モデル生物・技術開発共同利用研究	17-203	ホタルの全ゲノム解析による発光形質の分子機能・発生・生態・進化の理解と、国際なホタルゲノムコミュニティーの形成	大場 裕一	中部大学応用生物学部
個別共同利用研究	17-301	植物脂質制御因子の機能解析	島田 貴士	千葉大学大学院園芸学研究
個別共同利用研究	17-302	植物RAB5のエフェクターの細胞内動態解析による機能解明	伊藤 瑛海	国際基督教大学教養学部
個別共同利用研究	17-303	セイタカイソギンチャク精子の凍結保存法と凍結精子を用いた人工授精法の確立	山口 剛史	国際医療福祉大学基礎医学研究センター
個別共同利用研究	17-304	光遺伝学とゲノム編集を用いたゼブラフィッシュ心臓の制御と機能解析	中條 浩一	大阪医科大学医学部
個別共同利用研究	17-305	根粒形成の正および負の制御機構の解析	寿崎 拓哉	筑波大学生命環境系生物科
個別共同利用研究	17-306	共生窒素固定機能を制御するマメ科宿主植物遺伝子の研究	菅沼 教生	愛知教育大学教育学部
個別共同利用研究	17-307	パートナー共生体の変異を克服または許容する根粒菌因子・マメ科植物因子の研究	佐伯 和彦	奈良女子大学研究院自然科学系
個別共同利用研究	17-308	開花関連遺伝子LjEMF2とLjE1がミヤコグサ(マメ科)の開花所要日数に及ぼす影響の評価	瀬戸口 浩彰	京都大学大学院人間・環境学研究科
個別共同利用研究	17-309	植物ヘモグロビンの一酸化窒素調節機能と根粒の老化に関する研究	内海 俊樹	鹿児島大学大学院理工学研究科
個別共同利用研究	17-310	単細胞藻類における環境変動に応じた光利用特性変化の解析	丸山 真一郎	東北大学大学院生命科学研究科
個別共同利用研究	17-311	メダカ属魚類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	17-312	体色変異メダカを用いたNF1(neurofibromatosis type1)発症シグナル経路の解明	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	17-313	インドネシアメダカのゲノム解析	北野 潤	情報・システム研究機構国立遺伝学研究所
個別共同利用研究	17-314	Generation of osmotic stress transcription factor lb knockout medaka for fish osmoregulation studies	謝 家暉	九州大学大学院農学研究院
個別共同利用研究	17-315	メダカを用いた新規精巣毒性評価系の構築	杉山 晶彦	鳥取大学農学部
個別共同利用研究	17-316	マウスノド繊毛のカルシウム動態の観察	濱田 博司	理化学研究所多細胞システム形成研究センター
個別共同利用研究	17-317	アンドロゲン受容体の魚類二次性徴発現および繁殖行動に果たす役割の	荻野 由紀子	九州大学大学院農学研究院
個別共同利用研究	17-318	バーチャルリアリティー映像技術による放流魚の捕食回避行動学習法の開発	征矢野 清	長崎大学海洋未来イノベーション機構
個別共同利用研究	17-319	R-Avr認識後の細胞間防御応答シグナルの解析	別役 重之	筑波大学生命環境系
個別共同利用研究	17-320	CRISPR/cas9を利用した代謝異常メダカの作成	谷口 善仁	杏林大学医学部

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
個別共同利用研究	17-321	棘皮動物の五放射相称器官形成の可視化の試み	近藤 真理子	東京大学大学院理学系研究
個別共同利用研究	17-322	モデル小型魚類利用によるシアル酸代謝とその機能解明研究	北島 健	名古屋大学生物機能開発利用研究センター
個別共同利用研究	17-323	歯周病のメダカ感染モデル作製についての検討	神谷 重樹	大阪府立大学大学院総合リハビリテーション学研究所
個別共同利用研究	17-324	タンパク質架橋化酵素および関連する遺伝子産物の生理的意義の解明	人見 清隆	名古屋大学大学院創薬科学研究科
個別共同利用研究	17-325	Ⅱ型糖尿病モデルメダカのためのモノクローナル抗体の作製	松山 誠	重井医学研究所分子遺伝部
個別共同利用研究	17-326	半索動物ギボシムシの遺伝情報と形態情報の整備及びそのゲノム編集系の確立	川島 武士	情報・システム研究機構国立遺伝学研究所
個別共同利用研究	17-327	リンゴ休眠芽の低温要求性に関与するFLC遺伝子のChIP解析	山根 久代	京都大学大学院農学研究科
個別共同利用研究	17-328	CY01高発現植物の光合成PSI測定	島田 裕士	広島大学大学院理学研究科
個別共同利用研究	17-330	イネにおけるDNA倍加の制御機構	伊藤 正樹	名古屋大学大学院生命農学研究科
個別共同利用研究	17-331	DNAトランスポゾンによる優性わい化新規変異体の解析と挿入領域の網羅的解析法の開発	前川 雅彦	岡山大学資源植物科学研究所
個別共同利用研究	17-332	植物の代謝調節と効率的な物質生産機構の解明	中山 亨	東北大学大学院工学研究科
個別共同利用研究	17-333	シロイヌナズナエコタイプを用いた凍結耐性の比較プロテオーム解析	河村 幸男	岩手大学農学部
個別共同利用研究	17-334	武器甲虫オオツノコクヌストモドキのゲノム編集・ゲノム解析技術の解析	岡田 泰和	東京大学総合文化研究科
個別共同利用研究	17-335	XIST対象蛍光標識タンパク複合システムRCas9の開発実証研究	伊藤 達男	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科
個別共同利用研究	17-336	ゼブラフィッシュ視神経損傷モデルを使った再生関連分子の発現機構に	大貝 和裕	金沢大学医薬保健研究域
個別共同利用研究	17-337	ウニ類の生殖腺刺激因子の探索	吉国 通庸	九州大学大学院農学研究院
個別共同利用研究	17-338	ミヤコグサと土壤細菌との新規相互作用解析への研究基盤構築	川原田 泰之	岩手大学農学部
個別共同利用研究	17-339	フタバネゼニゴケとAM菌との共生機構の解析による共生能力の進化の解	榊原 恵子	立教大学理学部
個別共同利用研究	17-340	世代交代を司る転写因子の制御機構の解明	榊原 恵子	立教大学理学部
個別共同利用研究	17-341	カイコ分散型動原体を構成する新規タンパク質の同定	日下部 宜宏	九州大学大学院農学研究院
個別共同利用研究	17-343	精子幹細胞分化におけるヒストンメチル化酵素分子の機能解析	大保 和之	横浜市立大学医学部
個別共同利用研究	17-344	ウシ卵巣組織を用いた緩慢凍結法とガラス化凍結法の比較	滝沢 達也	麻布大学動物工学研究室
個別共同利用研究	17-345	精子形成における転写因子MafBの機能解析	高橋 智	筑波大学医学医療系
個別共同利用研究	17-346	植物特異的ステロールが担う未知機能の解明	太田 大策	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科
個別共同利用研究	17-348	社会性アブラムシの兵隊カーストに関する生態進化発生学的研究	服部 充	長崎大学大学院水産・環境科学総合研究科
個別共同利用研究	17-349	単細胞紅藻Cyanidioschyzon merolaeの窒素欠乏ストレス時における生体内物質のリサイクリング系機構の解明に関する研究	田中 寛	東京工業大学科学技術創成研究院
個別共同利用研究	17-350	マメ科植物根粒共生系の脂質代謝に関する研究	今井 博之	甲南大学理工学部

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
個別共同利用研究	17-351	精子形成における膜リン脂質組成の重要性に関する研究	菱川 大介	国立国際医療研究センター研究所脂質シグナリングプロジェクト
個別共同利用研究	17-352	タウタンパク質過剰発現メダカの行動解析	上野 智弘	京都大学大学院医学研究科
個別共同利用研究	17-353	メダカにおける血球の分化と機能および造血制御に関する解析	加藤 尚志	早稲田大学教育・総合科学学術院
個別共同利用研究	17-355	水生動物を用いた発生中の細胞ダイナミクスの解析	根岸 剛文	東北大学大学院生命科学研究科附属浅虫海洋生物学教育研究センター
統合ゲノミクス共同利用研究	17-401	p53誘導性プロテインホスファターゼPPM1Dおよびそのファミリーの機能解明	坂口 和靖	北海道大学大学院理学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	17-402	プラナリア <i>Dugesia ryukyuensis</i> における有性化機構の解明	小林 一也	弘前大学農学生命科学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-403	女王蜂における寿命制御機構の解明	鎌倉 昌樹	富山県立大学工学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-404	薬用植物トコンの不定芽形成過程に発現する遺伝子のRNA-seqを用いた網羅的解析	梅原 三貴久	東洋大学生命科学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-405	スギの全ゲノム配列の解読	上野 真義	森林総合研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-406	半翅目昆虫と共生細菌の相互作用に関する網羅的遺伝子発現解析	深津 武馬	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	17-408	冬眠可能状態を規定する遺伝子発現の誘導シグナル同定と解析	山口 良文	東京大学大学院薬学系研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-409	ショウジョウバエ種群における精子形成機構と脳神経系の発生機構の遺伝的多様性の解析	佐藤 玄	杏林大学医学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-410	アリ類の新奇カーストの分化決定を司る遺伝的基盤の解明	宮崎 智史	玉川大学農学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-411	In vitro精子形成を改善するための因子の同定	小川 毅彦	横浜市立大学大学院生命医科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-412	クラミドモナス新奇運動性異常突然変異株のmapping-free遺伝子同定に向けて	若林 憲一	東京工業大学科学技術創成研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	17-413	根、及び根圏における植物-微生物相互作用の分子機構の解明	白須 賢	理化学研究所環境資源科学研究センター
統合ゲノミクス共同利用研究	17-414	ゼブラフィッシュ精原細胞で発現するrRNAの解析	酒井 則良	情報・システム研究機構国立遺伝学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-415	ショートリードシーケンサーによる解析が困難な藻類のゲノム解析	広瀬 侑	豊橋技術科学大学環境生命工学系
統合ゲノミクス共同利用研究	17-416	生物進化の分子機構の解明	長谷部 光泰	自然科学研究機構基礎生物学研究所

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
統合ゲノミクス共同利用研究	17-417	昆虫新奇形質の形成メカニズムの解明	新美 輝幸	自然科学研究機構基礎生物学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-418	アーバスキュラー菌根菌における宿主依存的な孢子形成制御機構と窒素シグナリングの解明	川口 正代司	自然科学研究機構基礎生物学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-419	RADシーケンスを用いたウズラ遺伝連鎖地図の作製と突然変異遺伝子の同定	松田 洋一	名古屋大学大学院生命農学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-420	メダカ生殖細胞性決定に関する遺伝子の網羅的解析	田中 実	名古屋大学大学院理学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-421	マメ科植物が窒素固定しないcheating根粒菌を排除するメカニズムの解明	中川 知己	名古屋大学大学院理学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-422	爬虫類における温度依存型性決定のメカニズム解析	宮川 信一	和歌山県立医科大学先端医学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-423	ミズタマショウジョウバエ模様形成因子の探索	越川 滋行	北海道大学大学院地球環境科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-424	実用珪藻キートセラスの比較ゲノム解析とゲノムデータベースの構築	伊福 健太郎	京都大学大学院生命科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-425	ゼニゴケゲノム情報を基盤とする植物発生および環境応答機構の解析	河内 孝之	京都大学大学院生命科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-426	日本産ミヤコグサとダイコン野生種における開花時期制御の種内多型に関わる遺伝的背景の解明	瀬戸口 浩彰	京都大学大学院人間・環境学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-427	全ゲノム情報の解読によるショウジョウバエ narigoma 突然変異の責任遺伝子の同定	松野 健治	大阪大学大学院理学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-428	発生時・分化後に腸神経サブタイプを特異化する遺伝子コードのトランスクリプトームによる解明	二階堂 昌孝	兵庫県立大学大学院生命理学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-429	茎寄生植物アメリカネナシカズラと宿主植物間でのsmall RNA移行の解析	青木 考	大阪府立大学大学院生命環境科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-430	ラン科植物シランを用いた寄生的菌根共生システムの解明	上中 弘典	鳥取大学農学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-431	イペリアトゲイモリの遺伝情報整備に向けたRNAシーケンスと始原生殖細胞の決定を制御する遺伝子の探索	林 利憲	鳥取大学医学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-432	チャの遺伝的多様性を育種に活用するための大規模DNAマーカー開発	荻野 暁子	農業・食品産業技術総合研究機構果樹茶業研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	17-433	棘皮動物ウミユリ綱動物のNGS解析	吉国 通庸	九州大学大学院農学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	17-434	異なる染色体レース間に見られる遺伝構造: サッポロフキバツタを用いた解析	立田 晴記	琉球大学農学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-435	脳の左右を決める遺伝子の同定	重本 隆一	IST Austria

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
統合ゲノミクス共同利用研究	17-436	ゼノパスの四肢再生と皮膚再生で発現する遺伝子の網羅的解析	横山 仁	弘前大学農学生命科学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-437	機能モジュールと比較ゲノム解析に基づく代替パスウェイ探索法の開発	高見 英人	海洋研究開発機構海底資源研究開発センター
統合ゲノミクス共同利用研究	17-438	臨床分離黄色ブドウ球菌のゲノム比較に関する研究	菅井 基行	広島大学大学院医歯薬保健学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-439	Rhizobium radiobacter(syn.Agrobacterium tumefaciens)のゲノム分化ならびに根頭癌腫病原性との相関に関する解析	鈴木 克周	広島大学大学院理学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-440	トランスクリプトーム解析による赤潮鞭毛藻類における強光防御機構の解明	紫加田 知幸	水産研究・教育機構瀬戸内海区水産研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-441	極限環境生物の統合ゲノミクス解析	黄川田 隆洋	農業・食品産業技術総合研究機構生物機能利用研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	17-442	ゲノム・トランスクリプトーム解析に基づく昆虫-細菌間「融合型防衛共生系」の基盤研究	中鉢 淳	豊橋技術科学大学エレクトロニクス先端融合研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-443	出生前後におけるライディッヒ細胞の分化転換機構の解明	嶋 雄一	川崎医科大学医学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-444	地衣類共生系の確立に必要な遺伝子発現の網羅的探索とその分子進化的特性	颯田 葉子	総合研究大学院大学先端科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-445	クロマチン構造のシーケンス解析	宮成 悠介	自然科学研究機構基礎生物学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-446	Xenopus属の異質倍数化機構の解析とX.laevisゲノム情報の活用	平良 眞規	東京大学大学院理学系研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-447	オミクス解析を用いたシジミチョウ-アリ共生系の分子基盤研究	北條 賢	関西学院大学理工学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-448	MBGDデータベースを利用した微生物遺伝子のドメイン融合解析	千葉 啓和	情報・システム研究機構ライフサイエンス統合データベースセンター
統合ゲノミクス共同利用研究	17-449	オルガネラの新規獲得と膜交通経路開拓機構の解明	上田 貴志	自然科学研究機構基礎生物学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-450	送粉適応した花形質の進化:夜咲きの遺伝子基盤と進化過程の解明	矢原 徹一	九州大学大学院理学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	17-451	ショウジョウバエ生殖系列のゲノムメチル化領域の特定およびメチオニン代謝の影響の解明	林 良樹	筑波大学生命領域学際研究センター
統合ゲノミクス共同利用研究	17-452	アキノキリンソウ群(キク科)の生態ゲノム学的研究	伊藤 元己	東京大学大学院総合文化研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-453	新規植物脂質制御因子の探索と機能解析	島田 貴士	千葉大学大学院園芸学研究科

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
統合ゲノミクス共同利用研究	17-454	カメムシ類の共生器官で特異的に発現する免疫関連遺伝子の網羅的解明	菊池 義智	産業技術総合研究所生物プロセス研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	17-455	ミドリゾウリムシ独立栄養培養系を用いた光合成を基盤とする任意細胞内共生維持機構の解析	宮城島 進也	情報・システム研究機構国立遺伝学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-456	トゲオオハリアリのゲノム解読およびエピゲノム解析	岡田 泰和	東京大学大学院総合文化研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	17-457	休眠中卵母細胞の健全性維持に必須な酵素Prmt5の機能解析	鈴木 仁美	東京医科歯科大学統合研究機構
統合ゲノミクス共同利用研究	17-458	発生期マウス生殖細胞集団の単一細胞解像度での系譜追跡	吉田 松生	自然科学研究機構基礎生物学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-459	キューバアノールトカゲのゲノム配列比較による進化可能性	河田 雅圭	東北大学大学院生命科学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	17-460	一塩基分解能メチローム解読に基づくピロリ菌エピゲノム進化の解析	大崎 敬子	杏林大学医学部
統合ゲノミクス共同利用研究	17-461	The transcriptomic analyses of specific cell-types that contribute the neuronal regeneration of zebrafish after spinal cord injury	TSAI, Huai-jen	Mackay Medical College Institute of Biomedical Sciences
統合ゲノミクス共同利用研究	17-462	道管液のペプチドミクス・プロテオミクスを用いた地下部-地上部間の相互作用の探索	岡本 暁	科学技術振興機構
統合ゲノミクス共同利用研究	17-463	オオミジンコのエピゲノム解析	渡邊 肇	大阪大学大学院工学研究科
統合イメージング共同利用研究	17-501	脳血管形成に関与する遺伝子を破壊したゼブラフィッシュ胚のDSLIMを用いた表現型解析	木村 英二	岩手医科大学医学部
統合イメージング共同利用研究	17-502	MDCKシストの3次元ライブイメージングと透明化臓器における蛍光蛋白質発現細胞の観察	市川 壮彦	金沢医科大学医学部
統合イメージング共同利用研究	17-503	繊毛虫Lacrymaria olor の細胞伸縮に伴う細胞膜の動態と細胞内Ca ²⁺ 濃度の変化の解析	園部 誠司	兵庫県立大学大学院生命理学研究科
統合イメージング共同利用研究	17-505	アフリカツメガエルの四肢再生の研究に対するIR-LEGOの適用	横山 仁	弘前大学農学生命科学部
統合イメージング共同利用研究	17-506	IR-LEGOによる両生類のシングルセルレベルでの遺伝子破壊法の確立	越智 陽城	山形大学医学部
統合イメージング共同利用研究	17-507	始原新口動物のボディプランに関する研究	清本 正人	お茶の水女子大学湾岸生物教育研究センター
統合イメージング共同利用研究	17-508	植物における高温感受メカニズムの解析	濱田 隆宏	東京大学大学院総合文化研究科
統合イメージング共同利用研究	17-509	霊長類大脳皮質ニューロンの樹状突起構造と自閉症病態モデルにおけるその異常の調査	一戸 紀孝	国立精神・神経医療研究センター神経研究所

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
統合イメージング共同利用研究	17-510	神経ペプチド放出センサーによる終神経GnRHニューロンの機能解析	阿部 秀樹	名古屋大学大学院生命農学研究科
統合イメージング共同利用研究	17-511	温度感受性新規蛍光タンパク質とIR-LEGOを用いた細胞内温度計測システムの開発と細胞内外の微小環境制御	中野 雅裕	大阪大学産業科学研究所
統合イメージング共同利用研究	17-512	枝芽再生過程の細胞系譜追跡を長期かつマクロレベルで行うためのIR-LEGO実験系の開発	森下 喜弘	理化学研究所生命システム研究センター
統合イメージング共同利用研究	17-513	IR-LEGOを用いたメダカ外套の新生ニューロンの細胞系譜の人工操作系及び可視化法の確立	竹内 秀明	岡山大学大学院自然科学研究科
統合イメージング共同利用研究	17-514	発現リークの起こらない改変型HSPプロモーターの構築とIR-LEGO法への応用	林 利憲	鳥取大学医学部
統合イメージング共同利用研究	17-515	画像解析とモデル化によるRhoGEF,Soloの上皮管腔組織の形態制御における機能解析	大橋 一正	東北大学大学院生命科学研究科
統合イメージング共同利用研究	17-516	マウスES細胞における遺伝子発現変動の長期時系列解析	堀江 恭二	奈良県立医科大学医学部
統合イメージング共同利用研究	17-517	新生ニューロンの分布と移動方向の3次元的大規模解析のための新規画像解析法の開発	根本 知己	北海道大学電子科学研究所
統合イメージング共同利用研究	17-518	植物細胞におけるオルガネラと膜構造の定量化	及川 和聡	理化学研究所環境資源科学研究センター
統合イメージング共同利用研究	17-519	電子顕微鏡連続断面画像を用いた細胞内膜性オルガネラの半自動的解析手法の開発	大野 伸彦	自然科学研究機構生理学研究所
統合イメージング共同利用研究	17-520	損傷したDNAの光電子相関顕微鏡画像からの損傷評価指標に関する研究	安永 卓生	九州工業大学大学院情報工学研究院
統合イメージング共同利用研究	17-521	Identification of Subtype-Specific Cells and Their Biological function after Spinal Cord Injury in Zebrafish Embryos ---- Part II	TSAI, Huai-jen	Mackay Medical College Institute of Biomedical Sciences
統合イメージング共同利用研究	17-522	葉緑体DNAの光に依存した凝集・分散反応の解析	西村 いくこ	甲南大学理工学部
統合イメージング共同利用研究	17-523	ショウジョウバエ始原生殖細胞の定量的画像解析法の確立	林 良樹	筑波大学生命領域学際研究センター
統合イメージング共同利用研究	17-524	赤外レーザーによる温度操作に基づいた細胞走化性能制御法の探索	広井 賀子	慶應義塾大学理工学部
統合イメージング共同利用研究	17-525	4Dイメージングを利用した昆虫翅進化機構の解明	大出 高弘	京都大学大学院農学研究科
統合イメージング共同利用研究	17-526	ゼニゴケの形態記述法の開発	塚谷 裕一	東京大学大学院理学系研究科
統合イメージング共同利用研究	17-527	ゼノパス中枢神経系の細胞新生とそのオリジンの解明	北田 容章	東北大学大学院医学系研究科

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
統合イメージング共同 利用研究	17-528	光シート顕微鏡における電気式焦点可変レンズ制御系構築及び評価	広井 賀子	慶應義塾大学理工学部
統合イメージング共同 利用研究	17-529	メダカ突然変異体を用いた腸管閉鎖機構のイメージング	小林 大介	京都府立医科大学学生体機能 形態科学
研究会	17-601	バイオサーモロジー研究会	濱田 隆宏	東京大学大学院総合文化研 究科
研究会	17-602	第3回 ユニークな少数派実験動物を扱う若手が最先端アプローチを勉強 する会	飯田 敦夫	京都大学ウイルス・再生医科 学研究所
研究会	17-603	第3回 次世代両生類研究会	佐藤 伸	岡山大学異分野融合先端研 究コア
大型スペクトログラフ 共同利用実験	17-701	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	17-702	南極の気生緑藻 <i>Prasiola crista</i> の光合成の波長依存特性	小杉 真貴子	中央大学理工学部
大型スペクトログラフ 共同利用実験	17-703	錐体オプシン欠損メダカにおけるスペクトル感受性の検証	深町 昌司	日本女子大学理学部
大型スペクトログラフ 共同利用実験	17-704	エダアシクラゲの配偶子放出を誘起または抑制する光刺激に関わる光受 容タンパク質の同定	立花 和則	東京工業大学生命理工学院
大型スペクトログラフ 共同利用実験	17-705	藻類の光防御メカニズムの光強度・波長応答性の探索	皆川 純	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	17-706	紫外線単独、ならびに化学物質共存下での突然変異・DNA損傷誘起に関 する研究	有元 佐賀恵	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	17-707	光照射が及ぼす渦鞭毛藻類へのウイルス感染の影響評価	中山 奈津子	水産研究・教育機構瀬戸内海 区水産研究所
大型スペクトログラフ 共同利用実験	17-708	寄生植物ネナシカヅラの寄生根誘導に関わる青色光の作用スペクトルの 解析	真野 昌二	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	17-709	ミドリイシ属サンゴの幼生における走光性の解析	高橋 俊一	自然科学研究機構基礎生物 学研究所
生物遺伝資源新規保 存技術開発共同利用	17-901	魚類遺伝資源の保存:汎用的なサケ科精子凍結法と雄性発生由来胚細 胞凍結法の開発	藤本 貴史	北海道大学大学院水産科学 研究院
生物遺伝資源新規保 存技術開発共同利用	17-902	生殖幹細胞のガラス化保存法と借り腹生産技術の開発(メダカ、ネツタイ ツメガエル、アフリカツメガエル)	関 信輔	秋田大学バイオサイエンス教 育・研究サポートセンター
生物遺伝資源新規保 存技術開発共同利用	17-903	ガラス化法を用いた植物遺伝資源の効率的超低温保存技術の開発と応 用研究	田中 大介	農業・食品産業技術総合研究 機構遺伝資源センター
生物遺伝資源新規保 存技術開発共同利用	17-905	保存困難生物の凍結保存に向けた新規凍結保護物質および手法の開発	松村 和明	北陸先端科学技術大学院大 学先端科学技術研究科
生物遺伝資源新規保 存技術開発共同利用	17-906	サトイモの茎頂凍結保存法の確立と世界中から収穫した2000系統の維 持	本橋 令子	静岡大学学術院農学領域

平成29年度基生研共同利用研究実施一覧

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用	17-907	非モデル昆虫における汎用性の高い新規凍結保存技術の開発	新美 輝幸	自然科学研究機構基礎生物学研究所
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用	17-908	エビゲノム解析によるトマトの最適超低温保存技術の開発	細川 宗孝	京都大学大学院農学研究科
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用	17-909	ラット未受精卵および初期胚における凍結保存法の開発	金子 武人	岩手大学理工学部
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用	17-910	希少霊長類遺伝資源の保存方法の確立	平井 啓久	京都大学霊長類研究所
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用	17-911	魚類の卵巣と卵子の凍結保存—高浸透圧傷害メカニズムの解明から応用へ—	枝重 圭祐	高知大学教育研究部
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用	17-912	ゾウリムシの凍結保存法の開発	藤島 政博	山口大学大学院創成科学研究科
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用	17-913	哺乳動物体細胞の凍結乾燥保存技術の実用化に関する研究	松川 和嗣	高知大学教育研究部総合科学系生命環境医学部門