

2018年度基礎生物学研究所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	18-101	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
モデル生物・技術 開発共同利用研究	18-203	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、国際的なホタルゲノムコミュニティの形成	大場 裕一	中部大学応用生物学部
モデル生物・技術 開発共同利用研究	18-204	有尾両生類の新規モデル確立に向けた、イペリアトゲイモリの研究基盤の開発	林 利憲	鳥取大学医学部
個別共同利用研究	18-301	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科
個別共同利用研究	18-302	植物 RAB5 のエフェクターを介した機能実行機構の研究	伊藤 瑛海	国際基督教大学教養学部
個別共同利用研究	18-303	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	18-304	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所附属浅虫海洋生物学教育研究センター
個別共同利用研究	18-305	セイタカイソギンチャク精子凍結保存をもとにした人工授精法と遺伝子導入法の確立	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	18-306	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	自治医科大学医学部
個別共同利用研究	18-307	脊髄性運動における感覚-運動神経回路の形成と発達	荒田 晶子	兵庫医科大学生理学・生体機能部門
個別共同利用研究	18-308	窒素栄養に応答した根粒共生の制御機構の解明	寿崎 拓哉	筑波大学生命環境系
個別共同利用研究	18-309	ツツジ科スノキ属ナガボナツハゼの絶滅回避に向けた菌根菌共生メカニズムの解明	富永 晃好	静岡大学農学部
個別共同利用研究	18-310	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
個別共同利用研究	18-311	共生窒素固定の強化に関与するマメ科宿主植物遺伝子の解析	鈴木 章弘	佐賀大学農学部
個別共同利用研究	18-312	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	18-313	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	東京大学大学院総合文化研究科
個別共同利用研究	18-314	メダカを用いた長鎖ノンコーディングRNAの生理機能解析	横井 佐織	北海道大学大学院薬学研究院
個別共同利用研究	18-315	メダカ属に見出された新規孵化酵素様遺伝子の機能解析	川口 眞理	上智大学理工学部
個別共同利用研究	18-316	体色変異メダカを用いたNF1(Neurofibromin type1)発症シグナル経路の解明	大槻 雄士	慶應義塾大学先端医科学研究所
個別共同利用研究	18-317	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	18-318	メダカにおける浸透圧調節に必須な遺伝子の探索	日下 部誠	静岡大学理学部
個別共同利用研究	18-319	Generation of osmotic stress transcription factor 1b 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	18-320	メダカ属内における心臓再生能の比較評価	STAINIER, Didier	Max Planck Institute
個別共同利用研究	18-321	細胞内共生に関わる単細胞藻類の微小環境応答特性の解析	丸山 真一郎	東北大学大学院生命科学研究所
個別共同利用研究	18-322	マウスノー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	18-323	発生期のホルモン環境に依存する生殖器の発達	宮川 信一	東京理科大学基礎工学部
個別共同利用研究	18-324	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解明	荻野 由紀子	九州大学大学院農学研究院附属国際農業教育・研究推進センター

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	18-325	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	18-326	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	18-327	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科
個別共同利用研究	18-328	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門
個別共同利用研究	18-329	リュウキュウカジガエルの高温耐性獲得に関わるHSF1の分子進化及び機能解析	井川 武	広島大学両生類研究センター
個別共同利用研究	18-330	シロアリにおける社会免疫機構の解明	林 良信	慶應義塾大学法学部
個別共同利用研究	18-331	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	18-332	キノコ栽培を行うシロアリの栽培共生システムを司る分子機構の解明	北條 優	琉球大学研究推進機構
個別共同利用研究	18-333	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	18-334	出芽酵母前孢子膜形成におけるPP1 (Gip1-Glc7) のターゲットの探索	館川 宏之	東京大学大学院農学生命科学研究科
個別共同利用研究	18-335	内在性トランスポゾンDARTの転移を利用したイネ生殖関連遺伝子の同定	野々村 賢一	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	18-336	DNA トランスポゾンによる優性わい化変異体Bdt2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	18-337	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	18-338	CRISPR/dCas9 を用いたエピゲノム編集による育種法の開発	池田 陽子	岡山大学資源植物科学研究所
個別共同利用研究	18-339	超短命メダカNothobranchius furzeriの遺伝子組換え技術の確立	石谷 太	群馬大学生体調整研究所
個別共同利用研究	18-340	光操作による細胞死誘導システムの開発と遺伝子組換えメダカの創出	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	18-341	アーバスキュラー菌根菌の共生や分化を制御するシグナル分子の解析	秋山 康紀	大阪府立大学生命環境科学研究科
個別共同利用研究	18-342	The Evolution of Lateral Line Patterns Tinkering with development	LAZARO, Centanin	Heidelberg University Centre for Organismal Studies
個別共同利用研究	18-343	トゲウオにおける季節性繁殖の多様性を生む原因変異とその機能の解析	石川 麻乃	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	18-344	小型魚類を用いた化学療法における味覚受容体変動の可視化および作用機序の解明	堤 理恵	徳島大学大学院医歯薬学研究部
個別共同利用研究	18-345	Mechanism of DNA damage inducing stem cell formation in the moss <i>Physcomitrella patens</i>	CHUNLI, Chen	Huazhong Agricultural University College of Life Science and Technology
個別共同利用研究	18-346	精子幹細胞分化におけるM112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	18-347	ヒト疾患モデルメダカの作成	井ノ上 逸朗	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	18-348	開花関連遺伝子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	京都大学大学院地球環境学堂
個別共同利用研究	18-349	染色体分配に関わるCENP-Cの変異マウスの作成	深川 竜郎	大阪大学大学院生命機能研究科

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	18-350	織毛形成過程におけるPIH1D3の機能とそれに起因する織毛病の病態の解明	加藤 洋一	名古屋市立大学大学院医学研究科
個別共同利用研究	18-351	受容体を介した食品成分の機能性の発現に関する研究	藍原 祥子	神戸大学大学院農学研究科
個別共同利用研究	18-352	ウニの生殖巣の成長、成熟因子の探索～ウニにおけるインシュリン属ペプチド3種とそれらの受容体候補の作用の検証を中心として～	浦和 寛	北海道大学大学院水産科学研究院
個別共同利用研究	18-353	タウ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	18-354	植物二次代謝の多様性を支えるメチルトランスフェラーゼの分子進化	加藤 美砂子	お茶の水女子大学基幹研究院
個別共同利用研究	18-355	上皮細胞のシグナル伝播と集団運動を結ぶ非平衡力学の理論モデル構築と実験検証	前多 裕介	九州大学大学院理学府
個別共同利用研究	18-356	チャハマキにおけるオス殺しウイルスの感染動態と致死要因の解明	井上 真紀	東京農工大学農学府
個別共同利用研究	18-357	Functional investigation of Apolipoprotein D (ApoD) gene family specific to fishes	WANG, Deshou	Southwest University College of Life Sciences
統合ゲノミクス共同利用研究	18-401	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	18-402	ミズタマシヨ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院
統合ゲノミクス共同利用研究	18-403	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科
統合ゲノミクス共同利用研究	18-404	クラゲ類を用いた環境変化に応答して形態リモデリングを制御する機構の解明	中嶋 悠一朗	東北大学学際科学フロンティア研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	18-405	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	18-406	カMEM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	18-407	「戦い」および「漢方薬」のRNAゲノミクス	岡田 典弘	国際科学振興財団シーラカンス研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	18-408	スギの全ゲノム配列の解読	上野 真義	森林研究・整備機構森林総合研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	18-409	極限環境生物の特異的生命現象を解明するためのバイオインフォマティクス解析	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	18-410	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	18-411	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	18-412	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
統合ゲノミクス共同利用研究	18-413	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	18-414	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 真規	中央大学理工学部

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	18-415	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	18-416	タツノオトシゴの育児嚢の形成に関わる分化因子の探査	川口 眞理	上智大学理工学部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-417	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	18-418	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	粟崎 健	杏林大学医学部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-419	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	18-420	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	18-421	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	新潟大学農学部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-422	高度な社会システムの構築機構を探るモデル昆虫「シロアリ」の進化をも たらした分子基盤の解明	前川 清人	富山大学大学院理工学研究部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-423	脳の進化が種分化を促した？: 交配前隔離を制御する脳内因子の固定	川口 将史	富山大学大学院医学薬学研究部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-425	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	18-426	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	18-427	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	18-428	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附属 鳥類バイオサイエンス研究センター
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-429	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	18-430	発生期および成体期におけるマウス生殖細胞の細胞系譜および遺伝子 発現の解析	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	18-431	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
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-432	植物-微生物共生における宿主シグナリング経路と共生関係確立のため の遺伝学的要因の解析	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	18-433	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	18-434	G 蛋白質共役型受容体の自発活性化能の生理的・病態生理的意義の 解明	西田 基宏	自然科学研究機構生理学研究所
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-435	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

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	18-436	DNA倍加誘導に関わるエピゲノム制御機構の解明	高塚 大知	奈良先端科学技術大学院大学バイオサイ エンス研究科
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-437	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	18-438	オミクス解析を用いたシジミチョウー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	18-439	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	18-440	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	東京理科大学基礎工学部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-441	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	18-442	哺乳類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	18-443	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	18-444	棘皮動物ウミユリ綱・クモヒトデ綱動物の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	18-445	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	18-446	脳の左右を決める遺伝子の同定	重本 隆一	IST Austria
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-447	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	18-448	HITS-CLIP解析による単細胞生物クラミドモナスのmicroRNA機能解明	山崎 朋人	高知大学教育研究部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-449	ゼノバ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	18-450	MBGDデータベースを利用した微生物ゲノムからの進化的知識発見	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	18-451	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利用	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	18-452	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	18-453	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	18-454	上皮恒常性維持過程における平面内細胞極性の維持機構の解明	藤森 俊彦	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	18-455	介在ニューロンサブタイプ同定により解き明かす、脊髄運動系神経回路 の動作機構	東島 眞一	自然科学研究機構基礎生物学研究所

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	18-456	超長鎖DNAを用いた新規ゲノム配列解析	郷 康広	自然科学研究機構生命創成探究センター
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-457	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	18-458	有害赤潮原因種ヘテロカプサの毒性発現機構の解明	山崎 康裕	水産研究・教育機構水産大学校
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-459	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
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-460	トランスクリプトーム解析による有害赤潮プランクトンのスーパーオキシ イド産出機構の解明	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	18-461	新しい進化指標を用いての数十億年前の生体システムの仕組みの解析	堀越 正美	東京大学定量生命科学研究所
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-462	クローディング完全欠失上皮細胞の作製による細胞間隙輸送の再構成	古瀬 幹夫	自然科学研究機構生理学研究所
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-463	社会性アブラムシにおける比較ソシオゲノミクス	植松 圭吾	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	18-464	DNAトランスポゾンを用いた逆遺伝学的手法によるイネ遺伝子破壊系統 の構築	梶根 一夫	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	18-465	脂肪性種子植物における脂質合成機構の解明	真野 昌二	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	18-466	ミヤコグサの異変異性ならびに新規草型変異体の原因遺伝子同定	深井 英吾	新潟大学農学部
統合ゲノミクス共同 利用研究	18-467	刺胞動物と褐虫藻の共生破綻に關与する遺伝子の探索	高橋 俊一	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	18-468	麹菌 <i>Aspergillus oryzae</i> の比較ゲノムによる多様性創出機構の解明	丸山 潤一	東京大学大学院農学生命科学研究科
統合イメージング共 同利用研究	18-501	Light-sheet 顕微鏡によるゼブラフィッシュ胚における初期形態形成過程 のライブイメージング解析	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	18-502	T細胞分化過程における免疫シナプス形成の役割	久富 理	山梨大学大学院総合研究部医学域
統合イメージング共 同利用研究	18-503	細胞形状から解明する原生生物の行動様式	市川 正敏	京都大学大学院理学研究科
統合イメージング共 同利用研究	18-504	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	18-505	ゼブラフィッシュのヒレ発生における時期組織特異的な機能解析	阿部 玄武	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	18-506	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
統合イメージング共 同利用研究	18-507	IR-LEGO 光照射を用いた小脳機能的区画の形成メカニズムの解析	津田 佐知子	埼玉大学研究機構研究企画推進室

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	18-508	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科附属臨海実験所
統合イメージング共同利用研究	18-509	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構築	広井 賀子	山口東京理科大学薬学部
統合イメージング共同利用研究	18-510	難病遺伝子SAMD9の機能解析:IR-LEGOによる組織特異的過剰発現メダカを用いて	木下 政人	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	18-511	組織特異的小胞体ストレスセンサー3重変異体の機能解析	石川 時郎	京都大学大学院理学研究科
統合イメージング共同利用研究	18-512	肢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	18-513	メダカの生後脳発達の分子神経基盤の解析	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	18-514	レトロウイルスを用いたメキシコサラマンダーにおける強制発現系の開発	佐藤 伸	岡山大学異分野融合先端研究コア
統合イメージング共同利用研究	18-516	イベリアトゲイモリの四肢再生における作用機序と分子機構の解明	鈴木 賢一	広島大学大学院理学研究科
統合イメージング共同利用研究	18-517	IR-LEGOによる遺伝子発現誘導系を用いたシロイヌナズナ極核融合機構の解析	西川 周一	新潟大学理学部
統合イメージング共同利用研究	18-518	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	18-519	Quantitative pattern analysis of cytoskeletal components in 3D cylindrical cellular surface	PHNG, Li-kun	理化学研究所多細胞システム形成研究センター
統合イメージング共同利用研究	18-522	自閉症病態モデル動物大脳皮質ニューロン樹状突起構造の異常の調査	佐々木 哲也	筑波大学医学医療系
統合イメージング共同利用研究	18-523	花粉エキシンの形成過程で現れる多糖性微細構造の観察	石黒 澄衛	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	18-524	糖尿病合併アルツハイマー病モデルマウスにおける大脳皮質および海馬神経細胞イメージング	里 直行	国立長寿医療研究センター分子基盤研究部
統合イメージング共同利用研究	18-525	Single-cell labeling to trace single neuronal precursors in embryonic brain	KUAN, Yung-shu	National Taiwan University Inst. of Biochemical Sciences
統合イメージング共同利用研究	18-526	Evolutionary morphology of Crustacea, in the light of State-of-the-art microscopy	A. RICHARD, Palmer	University of Alberta
研究会	18-601	再生学異分野融合研究会	竹内 隆	鳥取大学医学部
研究会	18-602	バイオサーモロジー研究会 -1°Cの違いを知る-	佐藤 良勝	名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所
大型スペクトログラフ共同利用実験	18-701	可視光曝露による細胞応答に関する研究	山本 博之	日本薬科大学薬学部
大型スペクトログラフ共同利用実験	18-702	南極の気生緑藻Prasiola crispaの光合成の波長依存特性	小杉 真貴子	中央大学工学部
大型スペクトログラフ共同利用実験	18-703	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

研究種別	課題番号	研究課題	提案代表者氏名	所属
大型スペクトログラフ共同利用実験	18-704	エダアシクラゲの行動を制御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	18-705	ミドリイシ属サンゴ幼生の遊泳における波長応答性の検証	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験	18-706	海洋微生物の光走性の解明	高橋 俊一	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	18-707	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・細胞応答に関する研究	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	18-708	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	18-709	単色光照明による反射分光スペクトル画像を利用したホールマウント色素濃度計測系の開発	爲重 才覚	横浜市立大学木原生物学研究所
トレーニングコース実習室	18-801	イベリアトゲイモリを用いた生命科学のためのトレーニングコース	亀井 保博	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研究	18-901	魚類遺伝資源の保存:保存対象の質の評価と凍結保存技術の向上	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研究	18-902	木本植物の超低温保存と越冬機構に関する基礎研究	荒川 圭太	北海道大学大学院農学研究院
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-903	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研究	18-904	急速融解による新規ガラス化保存法の開発	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研究	18-905	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研究	18-906	アーバスキュラー菌根菌分離株の低温保存技術の開発	大友 量	農業・食品産業技術総合研究機構中央農業研究センター
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-907	真骨魚類に近い形質を示す条鰭類、スポットテッドガーの遺伝的多様性の保存	神田 真司	東京大学大学院理学系研究科
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-908	近交系マウス未成熟卵を用いた効率的ガラス化法の確立	伊藤 潤哉	麻布大学獣医学部
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-909	コケ植物フタバネゼニゴケ、コマチゴケ、ツノゴケの長期保存法の確立	榎原 恵子	立教大学理学部

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研究	18-910	保存困難生物の凍結保存に向けた、ガラス状態安定化作用を持つ新規疎水化両性電解質高分子の開発	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研究	18-911	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	静岡大学大学院農学領域
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-912	光周性、概日リズム、代謝研究等に有用なハムスターの生殖細胞の凍結保存法の確立	早坂 直人	名古屋大学環境医学研究所
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-913	過冷却状態で変動磁場作用による魚類の卵子および胚の新しい保存法の開発	内藤 宗和	愛知医科大学医学部
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-914	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研究	18-915	希少霊長類遺伝資源の保存方法の確立	今井 啓雄	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研究	18-916	除殻卵胚子を用いたカイコの新規保存方法の開発	伴野 豊	九州大学大学院農学研究院
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-918	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
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	18-919	魚類卵子/卵巣の凍結保存—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