

2019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	部局
重点共同利用研究	19-101	哺乳類冬眠の理解に向けた分子生理機構解析とその種間比較解析	山口 良文	北海道大学	低温科学研究所
モデル生物・技術開発共同利用研究	19-202	求愛行動の進化をもたらす神経基盤を解明するためのプラットフォームの構築	石川 由希	名古屋大学	大学院理学研究科
モデル生物・技術開発共同利用研究	19-203	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	19-301	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	19-302	植物ステロール合成制御機構の解明	島田 貴士	千葉大学	大学院園芸学研究所
個別共同利用研究	19-303	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	自然科学デパートメント
個別共同利用研究	19-304	ゼニゴケにおけるクローン繁殖の制御機構	石崎 公庸	神戸大学	大学院理学研究科
個別共同利用研究	19-305	ARFGAPタンパク質の制御する新規小胞輸送経路の解明	竹内 雅宜	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	19-306	細胞分裂時の植物ステロール生合成マシナリーの動態解析	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	19-307	The role of polr1c in regulating endodermal cells in Type 3 Treacher Collins syndrome	謝 家暉	九州大学	農学研究院
個別共同利用研究	19-308	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	19-309	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	農学研究院
個別共同利用研究	19-310	ゼニゴケの細胞分化関連変異体の3次元形態観察	近藤 侑貴	東京大学	大学院理学系研究科
個別共同利用研究	19-311	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	19-312	周期的一斉開花植物コダチスズメシソウの進化と6年を測る生物時計機構の解明	柿嶋 聡	国立科学博物館	分子生物多様性研究資料センター
個別共同利用研究	19-313	Mechanism of DNA damage inducing stem cell formation in the moss Physcomitrella patens	Chunli CHEN	Huazhong Agricultural University	Life Sciences and Technology
個別共同利用研究	19-314	ヒメツリガネゴケの受精決定因子及び胚発生因子の解析	榊原 恵子	立教大学	理学部
個別共同利用研究	19-315	D14L/KAI2経路で働く新規アーバスキュラー菌根共生シグナル分子の探索と受容機構の解明	亀岡 啓	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	19-316	ミヤコグサ種内の一年生・多年生の分化プロセスの解明	若林 智美	奈良女子大学	理系女性教育開発共同機構
個別共同利用研究	19-317	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	19-318	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	19-319	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	19-320	女王アリの長期間にわたる大量の精子貯蔵メカニズムの解明	後藤 彩子	甲南大学	理工学部
個別共同利用研究	19-321	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	19-322	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(第2期)	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	19-323	メダカ属内における心臓再生能の比較評価	ディディエ スタニエル	Max Planck Institute for Heart and Lung Research	Department of Developmental Genetics
個別共同利用研究	19-324	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	19-325	異体類変態関連遺伝子のモデル生物を用いた機能解析	横井 勇人	東北大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	19-326	メダカを用いたリラキシン遺伝子の機能解析	日下部 誠	静岡大学	理学部
個別共同利用研究	19-327	メダカ近縁種における性決定機構の解明	竹花 佑介	長浜バイオ大学	バイオサイエンス学部
個別共同利用研究	19-328	頭索動物ナメクジウオの生殖ホルモンの研究	吉国 通庸	九州大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	19-329	イネ内在性トランスポゾンnDARTの挿入隣接ゲノム配列の同定	野々村 賢一	国立遺伝学研究所	実験園場
個別共同利用研究	19-330	花卉の老化過程におけるオートファジーの重要性	吉本 光希	明治大学	農学部
個別共同利用研究	19-331	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	19-332	単細胞藻類の微小環境応答と「共生遺伝学」創成に向けた研究基盤の構築	丸山 真一朗	東北大学	大学院生命科学研究科
個別共同利用研究	19-333	マウス胚ノード細胞のカルシウム動態観察	水野 克俊	理化学研究所	生命機能科学研究センター

個別共同利用研究	19-334	アブラムシの新奇形質・角状管にみられる関節構造形成とその進化	小川 浩太	九州大学	比較社会文化研究院
個別共同利用研究	19-335	シロアリの高度な社会システムの進化を促した分子機構の解明	前川 清人	富山大学	大学院理工学研究所(理学)
個別共同利用研究	19-336	シロアリの社会性進化に伴うゲノム変異の同定	林 良信	慶應義塾大学	生物学教室
個別共同利用研究	19-337	キノコ栽培を行うシロアリの栽培共生系におけるシロアリ社会行動制御の分子機構	北條 優	琉球大学	研究推進機構
個別共同利用研究	19-338	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	水産・環境科学総合研究科
個別共同利用研究	19-339	遺伝子発現レポーターアッセイ多検体・並列解析系の構築・時間的解像度と多点観察のバランスが取れたレポーター系の確立	佐藤 昌直	北海道大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	19-340	メダカを用いた味覚情報入力・出力に関わる脳神経経路の可視化	藍原 祥子	神戸大学	大学院農学研究科
個別共同利用研究	19-341	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	総合リハビリテーション学類
個別共同利用研究	19-342	モデル小型魚類利用によるシリ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	19-343	タンパク質架橋化酵素とその関連タンパク質に関する創薬科学的研究	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	19-344	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	19-345	雌性配偶体特異的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
個別共同利用研究	19-346	赤外線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	山口東京理科大学	薬学部
個別共同利用研究	19-347	メダカの顔認知に関わる神経基盤の解明	竹内 秀明	岡山大学	大学院自然科学研究科
個別共同利用研究	19-348	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	19-349	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	19-350	半索動物ギボシムシの遺伝情報と表現型情報の整備およびそのゲノム編集系の確立	川島 武士	国立遺伝学研究所	生命情報研究センター
個別共同利用研究	19-351	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	19-352	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
個別共同利用研究	19-353	イネと宿主域根粒菌とのエンドファイト共生の成立機構の解明	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	19-354	アブラムシの共生器官特異的抗菌活性ペプチドの機能の解明	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	19-355	細胞骨格付随タンパク質の機能解析	小田 祥久	国立遺伝学研究所	遺伝形質研究系
個別共同利用研究	19-356	食性テントウムシにおいて種分化に関わる嗅覚受容体遺伝子の特定と機能解析	松林 圭	九州大学	基幹教育院
個別共同利用研究	19-357	有用海産甲殻類の幼生変態を司る内分泌動態の解明	豊田 賢治	神奈川大学	理学部
個別共同利用研究	19-358	基部陸上植物における精子走化性の分子機構	大和 勝幸	近畿大学	生物理工学部
個別共同利用研究	19-359	Functional investigation of ApoD gene family in fishes	Yang Liu	Sun Yat-sen University	School of Life Sciences, Department of Ecology
個別共同利用研究	19-360	ライブイメージングと数理モデリングによる糖感知機構の解析	佐野 浩子	久留米大学	分子生命科学研究所遺伝情報研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-401	昆虫新奇形質の形成メカニズムの解明	新美 輝幸	基礎生物学研究所	進化発生研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-402	D14L/KAI2経路で働く新規アーバスキュラー菌根共生シグナル分子による植物の遺伝子発現応答の解析	亀岡 啓	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	19-403	ミス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	地球環境科学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	19-404	アストロサイトによる慢性疼痛への治療アプローチ	竹田 育子	生理学研究所	生体恒常性発達研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-405	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	19-406	エダアシクラゲを用いた環境応答および再生を制御する機構の解明	中嶋 悠一郎	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	19-407	特異的な脂質を蓄積する植物の脂質生合成機構の解明	真野 昌二	基礎生物学研究所	オルガネラ制御研究室
統合ゲノミクス共同利用研究	19-408	ホタルにおける発光形質の進化プロセスの解明と地域個体群の保全を志向した、ポストホタルゲノムとしてのメタボロミクスとリシーケンス解析	大場 裕一	中部大学	応用生物学部
統合ゲノミクス共同利用研究	19-409	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	栗崎 健	杏林大学	医学部
統合ゲノミクス共同利用研究	19-410	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	19-411	アキノキリンソウ群(クク科)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	19-412	異なる染色体レール間に見られる遺伝構造・サブロブフィンパツを用いた解析	立田 晴記	琉球大学	農学部
統合ゲノミクス共同利用研究	19-413	ゲノム解析、及びトランスクリプトーム解析によるネコブセンチュウの病原性機構の解明	門田 康弘	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	19-414	昆虫工場で作製したVLP(Virus like particle)内容物の解析	日下部 宜宏	九州大学	農学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	19-415	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	19-416	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	19-417	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	19-418	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	19-419	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	19-420	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	19-421	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	19-422	オミクス解析を用いたシジミテウーアリ共生系の分子基盤研	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	19-423	生体内少数細胞から代謝物質を測定する新規方法(TriVersa-qTOF法)の開発の試み	林 良樹	筑波大学	生存ダイナミクス研究センター
統合ゲノミクス共同利用研究	19-424	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	基礎生物学研究所	神経行動学研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-425	タツノオトシゴの育児嚢の形成に関わる分化因子の探索	川口 眞理	上智大学	理工学部物質生命理工学科
統合ゲノミクス共同利用研究	19-426	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	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	19-427	根圏における植物-放線菌相互作用の分子機構の解明	石垣 祐二	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	19-428	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	生命科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	19-429	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	先端科学技術研究科・バイオサイエンス領域
統合ゲノミクス共同利用研究	19-430	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	自然科学系(農学部)
統合ゲノミクス共同利用研究	19-431	出生前後におけるライディツヒ細胞の分化転換機構の解明	嶋 雄一	川崎医科大学	解剖学教室
統合ゲノミクス共同利用研究	19-432	精子形成におけるCCR4-NOT脱アデニル化酵素複合体による転写後制御の解析	柳谷 朗子	沖縄科学技術大学院大学	細胞シグナルユニット
統合ゲノミクス共同利用研究	19-433	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	19-434	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	新田 梢	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	19-435	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同定	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	19-436	根粒共生およびアーバスキュラー菌根共生の分子機構と進化の解明	川口 正代司	基礎生物学研究所	共生システム研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-437	生物進化の分子機構の解明	長谷部 光泰	基礎生物学研究所	生物進化研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-438	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	国立遺伝学研究所	系統生物研究センター
統合ゲノミクス共同利用研究	19-439	麹菌Aspergillus oryzae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
統合ゲノミクス共同利用研究	19-440	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	19-441	クローデイン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	生理学研究所	細胞構造研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-442	Patch-seqを用いた大脳皮質神経回路内における抑制性サブタイプの機能解析	森島 美絵子	生理学研究所	大脳神経回路論
統合ゲノミクス共同利用研究	19-443	昆虫-微生物共生可能性の探索と分子基盤の解明	古賀 隆一	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	19-444	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	首都大学東京	理学部
統合ゲノミクス共同利用研究	19-445	マウスの発生・成長に伴う生殖細胞の系譜動態と、変異や環境変化による遺伝子発現変動の解析	吉田 松生	基礎生物学研究所	生殖細胞研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-446	新口動物に共通する生殖ホルモンとしてのリラキシンの研究	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	19-447	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	19-448	オオミジンコのエピゲノム解析	渡邊 肇	大阪大学	工学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	19-449	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	水産大学校生物生産学科
統合ゲノミクス共同利用研究	19-450	MBGDとMAPLEシステムの融合によるゲノム解析の高度化	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	19-451	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	19-452	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に対する魚類の応答解析	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	19-453	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	19-454	一塩基分解能メチローム解析に基づくピロリ菌エピゲノム進化の解析	小林 一三	杏林大学	医学部感染症学教室
統合ゲノミクス共同利用研究	19-455	実用珪藻キートセラスのゲノム解析と遺伝子発現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所
統合ゲノミクス共同利用研究	19-456	Rベースのアンプリコン解析用webアプリケーション: CLICKARの導入と運用	飯田 緑	九州工業大学	大学院情報工学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	19-457	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	基礎生物学研究所	初期発生研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-458	PacBio Sequencerを用いたDNAミスマッチ直接検出法の確立	竹本 訓彦	国立国際医療研究センター	感染症制御研究部
統合ゲノミクス共同利用研究	19-459	軟体動物クサイロアオガイのゲノム解読と系統特異的転写因子の役割の解明	守野 孔明	筑波大学	生命環境系
統合ゲノミクス共同利用研究	19-460	テトラヒメナにおける大規模ゲノム再編成機構の解明	片岡 研介	基礎生物学研究所	クロマチン制御研究部門
統合ゲノミクス共同利用研究	19-461	scRNA-seqから探る進化的に保存された脊椎動物器官形成期の細胞構成解明	入江 直樹	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	19-462	Flexible ddRAD-seq法による作物の集団遺伝学的解析および分子系統解析への適用	矢嶋 俊介	東京農業大学	生物資源ゲノム解析センター
統合ゲノミクス共同利用研究	19-463	Ciliaでの輸送を担うIFT139の結合分子の探索	橋本 寛	名古屋市立大学	大学院医学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	19-464	集団ゲノミクスによる性染色体進化プロセスの解明	菊池 潔	東京大学	大学院農学生命科学研究科付属水産実験所
統合ゲノミクス共同利用研究	19-465	キイチゴ属をモデルとした種分化と多様化の解明	三村 真紀子	岡山大学	大学院自然科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	19-466	神経マクロファージの機能解析とその特異的マーカーの探索	檜山 武史	岡山大学	大学院医歯薬学総合研究科
統合イメージング共同利用研究	19-501	ゼブラフィッシュ胚を用いた血管形態形成メカニズムの解明	木村 英二	岩手医科大学	解剖学講座
統合イメージング共同利用研究	19-502	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・海馬神経細胞イメージング	鈴木 香	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	19-505	細胞形状から解明する原生動物の行動様式	西上 幸範	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	19-506	細胞内伝熱過程の温度イメージングに基づくモデル化と解析	富樫 祐一	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	19-507	開口放出センサーを終神経GnRH3ニューロン特異的に発現させたトランスジェニックメダカを使用した、脳内ベプチド開口放出のライブイメージング	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	19-508	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	19-509	精神疾患モデル動物大脳皮質樹状突起構造の解析	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	19-510	発達初期の小胞子の表面に現れる多糖モジュールの構造解析	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	19-511	IR-LEGO法を用いたオオミジンコにおける細胞特異的な遺伝子発現誘導システムの開発と応用	加藤 泰彦	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	19-512	Identification of Subtype-Specific Cells and Their Biological function after Spinal Cord Injury in Zebrafish Embryos	Huai-Jen Tsai	Mackay Medical College	Institute of Biomedical Sciences
統合イメージング共同利用研究	19-513	Single-cell labeling to trace single neuronal precursors in zebrafish embryonic brain	Yung-Shu Kuan	National Taiwan University	Inst. of Biochemical Sciences
統合イメージング共同利用研究	19-514	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	生命機能科学研究センター
統合イメージング共同利用研究	19-515	R-Avr認識後の細胞間防衛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	19-516	Quantitative analysis of endothelial cortical actin organization in vascular tubes.	Li-Kun Phng	理化学研究所	生命機能科学研究センター
統合イメージング共同利用研究	19-517	CCR4-NOT脱アデニルヒ酵素複合体による転写後制御の生理学的機能解析	柳谷 朗子	沖縄科学技術大学院大学	細胞シグナルユニット
統合イメージング共同利用研究	19-518	Targeted perturbation of root growth with IR-LEGO	バスキン トビアス	University of Massachusetts	Biology Department
統合イメージング共同利用研究	19-519	イモリ変異体の骨パターン解析	竹内 隆	鳥取大学	医学部
統合イメージング共同利用研究	19-520	コンピューター断層撮影法によるネッタイツメガル近交系の3D表現型解析	鈴木 誠	広島大学	両生類研究センター

統合イメージング共同利用研究	19-521	接合藻類アオミドロ傷害応答による原形質集積機構の解明	池谷 仁里	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	19-522	Establishment of 4D Single Cell Resolution Developmental Atlas of Zebrafish embryo	中村 哲也	Rutgers U/ Human Gene Inst	Piscataway
研究会	19-601	細胞内共生起源学 ―光合成共生体を認識し、取込み、維持するメカニズムを探る―	丸山 真一郎	東北大学	大学院生命科学研究所
研究会	19-602	再生学異分野融合研究会	田村 宏治	東北大学	大学院生命科学研究所
研究会	19-603	異分野融合による次世代光生物学	寺北明久	大阪市立大学	大学院理学研究科
大型スペクトログラフ共同利用実験	19-701	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	19-702	可視光線による皮膚細胞の応答	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	19-703	視運動反応を用いた魚類における波長感受性の計測	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	19-704	南極の気生緑藻 <i>Prasiola crispa</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	19-705	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	19-706	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
大型スペクトログラフ共同利用実験	19-707	植物体内を通過して根へ到達した光による微生物共生の活性化	鈴木 章弘	佐賀大学	農学部
大型スペクトログラフ共同利用実験	19-708	遊泳藻類の集団による非対称パターン形成機構の解析	西上 幸範	北海道大学	電子科学研究所
大型スペクトログラフ共同利用実験	19-709	緑藻ミルの新規フォトレセプターの探索	藤井 律子	大阪市立大学	複合先端研究機構
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	19-901	ナミントウにおける凍結保存技術の確立と非モデル昆虫への応用	新美 輝幸	基礎生物学研究所	進化発生研究部門
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	19-902	真骨魚類に近い形質を示す条鰭類、スポットドガーの遺伝的多様性の保存	神田 真司	東京大学	大気海洋研究所
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	19-903	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	19-905	ニホンザルを中心としたマカク属精子凍結保存法の開発	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	19-906	魚類の精子凍結保存成績向上に向けた冷蔵保存ならびに凍結条件の検討	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	19-907	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	19-908	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	19-909	サトイモの茎頂超低温保存法の確立と世界中から収集した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	19-910	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 土壌肥料研究領域
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	19-911	低毒性の保存液を用いた哺乳動物胚の平衡ガラス化凍結法の開発	枝重 圭祐	高知大学	農林海洋科学部
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	19-912	新規モデル両生類、イペリアトゲイモリの精子凍結保存法の開発	林 利憲	鳥取大学	医学部
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	19-913	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	19-914	磁性特性に基づく氷晶損傷阻止技術を適用した遺伝子資源保存方法の開発	木原 久美子	熊本高等専門学校	生物化学システム工学科