

2020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	20-101	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	20-202	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	広島大学	両生類研究センター
モデル生物・技術開発共同利用研究	20-203	エダアシクラゲを用いた新規刺胞動物モデルの研究基盤構築と研究コミュニティ形成	中嶋 悠一朗	東北大学	学際科学フロンティア研究所
個別共同利用研究	20-301	植物ステロールの合成制御因子の機能解析	島田 貴士	千葉大学	大学院園芸学研究所
個別共同利用研究	20-302	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	20-303	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
個別共同利用研究	20-304	The role of polr1c in regulating endodermal cells in Type 3 Treacher Collins syndrome	謝 家暉	九州大学	大学院農学研究院
個別共同利用研究	20-305	染色体分配に関わるCENP-Cの変異マウスの解析	深川 竜郎	大阪大学	大学院生命科学機能研究科
個別共同利用研究	20-306	尿管上皮細胞境界の湾曲構造のライブイメージング	三浦 岳	九州大学	大学院医学研究院
個別共同利用研究	20-307	動物多細胞性の進化:インテグリン-細胞外マトリクス相互作用の起源	菅 裕	県立広島大学	生命環境学部
個別共同利用研究	20-308 中止	イカ類の運動メカニズムの解明:最先端のイメージング技術を用いた筋および神経の3次元的可視化、および行動観察によるアプローチ	大村 文乃	日本大学	芸術学部
個別共同利用研究	20-309	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	大学院農学研究院
個別共同利用研究	20-310	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	20-311	周期的一斉開花植物コダチスズムシソウの進化と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	20-312	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	20-313	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	20-314	イネと広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	20-315	ミヤコグサが維持する一年生・多年生の種内多型に関わる遺伝的変異の解明	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	20-316	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	20-317	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	20-318	オサムシの後翅退化の分子機構の進化の解明	蘇 智慧	JT生命誌研究館	研究セクター
個別共同利用研究	20-319	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	20-320	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	20-321	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	20-322	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	熱帯生物圏研究センター
個別共同利用研究	20-323	シロアリとアブラムシにおける不妊カーストの分化機構の解析	前川 清人	富山大学	大学院理工学研究部
個別共同利用研究	20-324	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	20-325	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3期)	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	20-326	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	20-327	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	20-328	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	20-329	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

2020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
個別共同利用研究	20-330	鉄欠乏時に発現するクロロフィル含有タンパク質LsiAとPSII四量体の複合体構造解析	河合 寿子	山形大学	理学部
個別共同利用研究	20-331	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	20-332	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	20-333	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	20-334	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	20-335	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	20-336	リュウキュウカジカ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	20-337	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	20-338	神経細胞内外の微細構造のin vivoイメージング	檜山 武史	岡山大学大学院医歯薬学総合研究科	細胞生理学
個別共同利用研究	20-339	テントウムシを用いた特定の餌資源に対する嗅覚・味覚受容プロセス解明のための実験モデル作出	松林 圭	九州大学	基幹教育院
個別共同利用研究	20-340	蛍光酸素センサーを用いた光合成活性測定装置による光合成促進化合物スクリーニング法の開発	島田 裕士	広島大学	大学院統合生命科学研究所
個別共同利用研究	20-341	花の構造色を発色する微細構造の形成メカニズム解明	越水 静	明治大学	農学部
個別共同利用研究	20-342	メダカをモデルとした魚類の雄不妊化遺伝子の同定	吉浦 康寿	水産研究・教育機構	水産技術研究所
個別共同利用研究	20-344	タデアイのインジカン生合成経路の解明	南 善子	岡山理科大学	理学部
個別共同利用研究	20-345	重力感受細胞コレラに特異的なPIN輸送経路の解明	古谷 将彦	Fujian Agriculture and Forestry University	College of Life Sciences
個別共同利用研究	20-346	ニワトリpecten oculi連続切片の三次元再構成	荒木 功人	岩手大学	理工学部
個別共同利用研究	20-348	多型性を示すアブラムシの各モルフと細胞内共生生物Buchneraの量的関係の解明	秋元 信一	北海道大学	大学院農学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	20-401	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	地球環境科学研究院
統合ゲノミクス共同利用研究	20-402	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	20-403	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	生命科学研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	20-404	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	20-405	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	20-406	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	20-407	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	20-408	アキノキリンソウ群(キク科)の生態ゲノム学的研究	阪口 翔太	京都大学	大学院地球環境学堂
統合ゲノミクス共同利用研究	20-409	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	20-410	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
統合ゲノミクス共同利用研究	20-411	異なる染色体レース間に見られる遺伝構造: サッポロフキハツタを用いた解析	立田 晴記	琉球大学	農学部
統合ゲノミクス共同利用研究	20-412	Ciliaでの輸送を担うFT139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	20-413	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	大学院生命科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	20-414	ホテ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、ポストホテ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

2020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
統合ゲノミクス共同利用研究	20-415	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	20-416	昆虫の性行動・社会行動のゲノム基盤解析	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	20-417	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 真理	上智大学	理工学部
統合ゲノミクス共同利用研究	20-418	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	20-419	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	麻布大学	生命・環境科学部
統合ゲノミクス共同利用研究	20-420	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	20-421	ゲノム解析、及びトランスクリプトーム解析によるネオ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	20-423	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	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	20-424	膵β細胞の恒常性維持に必要な転写後制御の解析	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	20-425	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	20-426	カラ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析	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	20-427	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	遺伝形質研究系
統合ゲノミクス共同利用研究	20-428	スギの全ゲノム配列の解読	上野 真義	森林総合研究所	樹木分子遺伝研究領域
統合ゲノミクス共同利用研究	20-429	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	20-430	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	20-431	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	20-432	胎仔から成体に至るマウス生殖細胞の系譜ダイナミクスの解析	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	20-433	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	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	20-434 中止	寄生物ハリガネムシによる宿主の行動操作のメカニズムの解明	佐倉 緑	神戸大学	大学院理学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	20-435	Homeostatic plasticityの制御機構の解明	高木 豪	愛知県医療療育総合センター	発達障害研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	20-436	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	20-437	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	20-438	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科
統合ゲノミクス共同利用研究	20-439	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光および栄養塩に対する応答解析	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	20-440	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	20-441	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	20-442	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	20-443	一塩基分解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	小林 一三	法政大学	マイクロ・ナノテクノロジー研究センター
統合ゲノミクス共同利用研究	20-444	根圏における植物-放線菌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	20-445	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	20-446	プラナリア無性個体の「性」への貢献:幹細胞の変異が果たして多様性を産むか?	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	20-447	緑藻の光防御反応から見出した概日リズム形成の分子機構の解明	得津 隆太郎	基礎生物学研究所	環境光生物学研究部門

2020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
統合ゲノミクス共同利用研究	20-448	アンプリコン解析用ソフトウェア (CLICKAR: click to analyze pooled amplicon sequence data using R) の大規模計算機システムでの運用	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	20-449	ATAC-seqとシマヘビのゲノム解読による種に固有の仙椎の位置決定機構の解明	鈴木 孝幸	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	20-450	メダカ全脳シングルセルトランスクリプトームリファレンスアトラス作成	竹内 秀明	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	20-451	葉寄生植物ネナシカズラの特定ゲノム領域の選択的取得	青木 考	大阪府立大学	生命環境科学研究科
統合ゲノミクス共同利用研究	20-452	真核生物ゲノムにおけるドメインレベルのオーソログ分類	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	20-453	精子幹細胞のステート転換の動態とその制御機構	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	20-454	栄養摂取に応じた腸内分泌細胞の脱分化メカニズム解析	長井 広樹	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	20-455	比較ゲノム解析ツールMBGDと機能評価ツールGenomableを連携した微生物機能解析手法の開発	高見 英人	東京大学	大気海洋研究所
統合ゲノミクス共同利用研究	20-456	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 附属水産実験所
統合ゲノミクス共同利用研究	20-457	局所適応のモデルとなりうるマツ科針葉樹トドマツ (<i>Abies sachalinensis</i>) のゲノム解読	後藤 晋	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	20-501	細胞形状から解明する原生物の行動様式	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	20-502	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	20-503	マウス胚ノード細胞および繊毛の動態観察	加藤 孝信	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	20-504	脳血管系の形態形成メカニズムを明らかにする	木村 英二	岩手医科大学	解剖学講座・人体発生学分野
統合イメージング共同利用研究	20-505	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	20-506	R-Avr認識後の細胞間防御応答シグナルの解析	別役 重之	龍谷大学	農学部
統合イメージング共同利用研究	20-507	精神疾患モデル動物大鼠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	20-508	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	20-509	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	20-510	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	20-511	コンピューター断層撮影法によるネツイツメガエル近交系の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	20-512	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	20-513	始原新口動物のボディプランに関する研究	美濃川 拓哉	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
統合イメージング共同利用研究	20-514	メキシコサラマンダー皮膚におけるコラーゲン繊維の一線維レベルのイメージング技術の確立とコラーゲンの立体構築プロセスの解明	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	20-515	Parasite sequestration in the insect vector: From 3D architecture to molecular mechanisms	Jack Sunter	Oxford Brookes University	Department of Biological and Medical Sciences
統合イメージング共同利用研究	20-516	シロイヌナズナの花粉管における細胞構造の定量解析	丸山 大輔	横浜市立大学	木原生物学研究所
統合イメージング共同利用研究	20-517	IR-LEGOを用いたヒメツリガネゴケ光細胞操作と温度センサータンパク質を用いた生細胞温度計測	玉田 洋介	宇都宮大学	工学部
統合イメージング共同利用研究	20-518	上皮細胞による3次元形態形成における細胞の配置換えと細胞間接着構造特性	米村 重信	徳島大学	大学院医歯薬学研究所
統合イメージング共同利用研究	20-519	Establishment of 4D Single Cell Resolution Developmental Atlas of Zebrafish embryo	中村 哲也	Rutgers University	Human Genetics of Institute of New Jersey
大型スペクトログラフ共同利用実験	20-601	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	20-602	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

2020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
大型スペクトログラフ共同利用実験	20-603	植物体内を通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	20-604	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
大型スペクトログラフ共同利用実験	20-605	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	20-606	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	20-607	皮膚に発現する光受容体の活性化と細胞応答	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	20-608	近赤外線利用型光合成生物における光合成諸活性の波長依存特性	小杉 真貴子	自然科学研究機構	アストロバイオロジーセンター
大型スペクトログラフ共同利用実験	20-609	藻類の光防御メカニズムの光強度・波長応答性の探索	得津 隆太郎	基礎生物学研究所	環境光生物学研究部門
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	20-702	効率の良い熱帯地域由来のタロ(サイモ)の茎頂超低温保存法の確立	本橋 令子	静岡大学	学術院農学領域
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	20-707	ナミテ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	20-708	ニホンザルを中心としたマカク属の凍結精液性状の向上	柳川 洋二郎	北海道大学	獣医学研究院
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	20-709	ラットにおけるフリーズドライ精子保存法の開発と効率化に関する研究	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	20-710	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	20-711	超瞬間凍結における安定保存のための急速凍結技術の開発	秋山 佳文	信州大学	繊維学部
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	20-712	実用藻類ツノケイソウChaetoceros gracilisの凍結保存法の確立	福澤 秀哉	京都大学	大学院生命科学研究科
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	20-713 中止	日本産絶滅危惧植物の難貯蔵性種子等の超低温保存技術開発	赤井 賢成	鹿児島大学	国際島嶼教育研究センター
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	20-714	野蚕の超低温保存方法の開発	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	20-717	高極性有機イオンを用いた画期的ガラス化保存法の開発	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
研究会	20-801	ミクロ研究とマクロ研究を繋ぐ双方向的な基礎生物学研究の基盤形成	西海 望	基礎生物学研究所	神経生理学研究室
研究会	20-803 中止	第3回再生学異分野融合研究会	梅園 良彦	兵庫県立大学	生命理学研究科