

2022年度基礎生物学研究所共同利用研究実施課題一覧

研究種別	課題番号	提案代表者				研究課題	所内対応者
		氏名	所属	部局	職名		
超階層生物学共同利用研究	22NIBB101	安齋 賢	東北大学	大学院生命科学研究所	助教	装飾形質の多様化を促す配偶者嗜好性の進化に関わる分子・神経基盤の解明	亀井 保博
超階層生物学共同利用研究	22NIBB102	佐藤 伸	岡山大学	異分野融合先端研究コア	准教授	四肢再生における「形態形成予報図」を作る ～遺伝子から形態までのトランススケールリサーチ～	亀井 保博
超階層生物学共同利用研究	22NIBB103	前田 太郎	慶應大学	先端生命科学研究所	特任助教	DNA以上の階層を介した形質の水平伝搬現象「盗機能」の分子機構解明	重信 秀治
新規モデル生物開発共同利用研究	22NIBB201	林 利憲	広島大学	両生類研究センター	教授	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	鈴木 賢一
新規モデル生物開発共同利用研究	22NIBB202	中嶋 悠一郎	東京大学	大学院薬学系研究科	講師	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者コミュニティ形成	重信 秀治
新規モデル生物開発共同利用研究	22NIBB203	山口 真二	帝京大学	薬学部	教授	器官再生の新規モデル確立に向けたヤマトヒメミズ研究基盤の開発	高田 慎治
個別共同利用研究	22NIBB301	人見 清隆	名古屋大学	大学院創薬科学研究科	教授	タンパク質架橋酵素とその関連タンパク質に関する創薬科学的研究	亀井 保博
個別共同利用研究	22NIBB302	北島 健	名古屋大学	糖鎖生命コア研究所統合生物医学糖鎖研究センター	教授	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	亀井 保博
個別共同利用研究	22NIBB303	神谷 重樹	大阪公立大学	生活科学研究科	教授	歯周病のメダカ感染モデル作製についての検討	亀井 保博
個別共同利用研究	22NIBB304	西川 周一	新潟大学	理学部	教授	陸上植物有性生殖過程の核膜融合機構の解析	亀井 保博
個別共同利用研究	22NIBB305	檜山 武史	鳥取大学	医学部	教授	神経細胞内外の微細構造のin vivoイメージング	亀井 保博
個別共同利用研究	22NIBB306	池田 陽子	岡山大学	資源植物科学研究所	准教授	CRISPR/dCas9を用いたエピゲノム編集による育種法の開発	星野 敦
個別共同利用研究	22NIBB307	吉本 光希	明治大学	農学部	教授	花卉の老化過程におけるオートファジーの重要性および鮮黄色アサガオの原因遺伝子の同定	星野 敦
個別共同利用研究	22NIBB308	越水 静	国立遺伝学研究所	情報研究系生命ネットワーク研究室	助教	花の構造色を発色する微細構造の形成メカニズム解明	星野 敦
個別共同利用研究	22NIBB309	荻野 由紀子	九州大学	大学院農学研究院	准教授	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	渡辺 英治
個別共同利用研究	22NIBB310	宮川 信一	東京理科大学	基礎工学部	准教授	発生期のホルモン環境に依存する生殖器の発達	渡辺 英治
個別共同利用研究	22NIBB311	服部 充	長崎大学	水産・環境科学総合研究科	准教授	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	重信 秀治
個別共同利用研究	22NIBB312	酒井 則良	国立遺伝学研究所	遺伝形質研究系	准教授	ゼブラフィッシュ精原細胞で発現するrRNAの解析	重信 秀治
個別共同利用研究	22NIBB313	加藤 尚志	早稲田大学	教育・総合科学学術院	教授	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	成瀬 清
個別共同利用研究	22NIBB314	横井 佐織	北海道大学	大学院薬学研究院	助教	メダカを用いた長鎖ノンコーディングRNA、ショートペプチドの生理機能解析	成瀬 清
個別共同利用研究	22NIBB315	加藤 美砂子	お茶の水女子大学	基幹研究院	教授	植物二次代謝の多様性を支えるメチル転移酵素の分子進化	上田 貴志
個別共同利用研究	22NIBB316	島田 貴士	千葉大学	大学院園芸学研究科	助教	炭疽菌感染時におけるシロイヌナズナ細胞内のオルガネラ動態解析	上田 貴志
個別共同利用研究	22NIBB317	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	特定非常勤研究員	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	長谷部 光泰
個別共同利用研究	22NIBB318	CHEN Chunli	Huazhong Agricultural University	Life Sciences and Technology	Professor	Molecular mechanism of stem cell formation in the moss Physcomitrella patens	長谷部 光泰
個別共同利用研究	22NIBB319 中止	柴田 美智太郎	理化学研究所	環境資源科学研究センター	研究員	過剰栄養条件下におけるシロイヌナズナ成長抑制因子のスクリーニング	金井 雅武
個別共同利用研究	22NIBB320	杉山 真也	国立国際医療研究センター	研究所	副プロジェクト長	フェリチンの核内動態の解析	金井 雅武
個別共同利用研究	22NIBB321	富永 晃好	静岡大学	農学部	助教	ツツジ科スキ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	川口 正代司
個別共同利用研究	22NIBB322	謝 家暉	九州大学	大学院農学研究院	准教授	The role of polr1c in regulating endodermal cells in Type 3 Treacher Collins syndrome	高田 慎治
個別共同利用研究	22NIBB323	菅 裕	県立広島大学	生物資源科学部	教授	多細胞性の起源—細胞接着と接触感知の進化	阿形 清和
個別共同利用研究	22NIBB324	栗田 喜久	九州大学	大学院農学研究院	准教授	新口動物における生殖ホルモンの起源	大野 薫
個別共同利用研究	22NIBB325	上田 潤	旭川医科大学	先端医学講座	准教授	精巣特異的ヒストンバリエントH3tのヒストンコード解明	中山 潤一
個別共同利用研究	22NIBB326	竹中 將起	信州大学	理学部	特任助教	カゲロウ類とシミ類を用いた進化的新奇形質である翅の分子基盤の獲得解明	新美 輝幸
個別共同利用研究	22NIBB327	深川 竜郎	大阪大学	大学院生命機能研究科	教授	セントロメアタンパク質の発生過程における役割	藤森 俊彦
個別共同利用研究	22NIBB328	木下 政人	京都大学	大学院農学研究科	准教授	魚類の体表および筋肉への色素沈着に関する研究	亀井 保博
個別共同利用研究	22NIBB329	佐藤 美由紀	群馬大学	生体調節研究所	教授	精子におけるミトコンドリア形態の制御と生理機能	上田 貴志
個別共同利用研究	22NIBB330	上田 潤	旭川医科大学	先端医学講座	准教授	人為的なクロマチン制御を施した疾患モデル動物由来のES細胞の遺伝子発現解析	吉田 松生
個別共同利用研究	22NIBB331	餅井 真	兵庫県立大学	大学院理学研究科	准教授	アフリカツメガエル再生研究のためのトランスジェニック系統の作製	鈴木 賢一

研究種別	課題番号	提案代表者				研究課題	所内対応者
		氏名	所属	部局	職名		
個別共同利用研究	22NIBB332	野崎 友成	産業技術総合研究所	生物プロセス研究部門	産総研特別研究員	昆虫における組織特異的な倍数化のメカニズムと生物学的意義	重信 秀治
個別共同利用研究	22NIBB334	鈴木 義人	茨城大学	農学部	教授	ゲノム編集を用いたアブラムシにおけるオーキシンおよびサイトカイニン生成酵素候補遺伝子の機能解析	重信 秀治
個別共同利用研究	22NIBB335	小長谷 達郎	奈良教育大学	理科教育講座	准教授	鱗翅目昆虫の無核精子の特性に関する研究	新美 輝幸
個別共同利用研究	22NIBB336	大出 高弘	京都大学	大学院農学研究科	助教	ミソカドコオロギの頭部変形機構の解明	森田 慎一
個別共同利用研究	22NIBB337	細川 宗孝	近畿大学	農学部	教授	Flavone synthase II を核とするタンパク質複合体形成によるアントシアニン合成の効率化	星野 敦
個別共同利用研究	22NIBB338	大嶋 佑介	富山大学	学術研究部工学系	准教授	器官再生研究のためのラマン分光・イメージング技術の開発とトランスオミクス解析への応用	鈴木 賢一
個別共同利用研究	22NIBB339	石崎 公庸	神戸大学	大学院理学研究科	教授	ゼニゴケにおけるクローン繁殖の制御機構	上田 貴志
個別共同利用研究	22NIBB340	伊藤 正樹	金沢大学	理工研究域生命理工学系	教授	植物の細胞周期を抑制する転写因子の研究	長谷部 光泰
個別共同利用研究	22NIBB341	佐野 浩子	久留米大学	分子生命科学研究所	講師	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	吉田 松生
個別共同利用研究	22NIBB342	安藤 俊哉	京都大学	白眉センター	特定准教授	甲虫の斑紋パターンの進化機構の研究	新美 輝幸
個別共同利用研究	22NIBB343	北田 容章	関西医科大学	医学部	主任教授	イペリアトゲイモリを用いた中枢神経系損傷モデルの構築と自発的再生メカニズムの探究	鈴木 賢一
個別共同利用研究	22NIBB344	吉浦 康寿	福井県立大学	海洋生物資源学部	教授	受精を標的とした魚類の不妊化技術に関する基礎的研究	亀井 保博
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB401	阪口 翔太	京都大学	大学院人間・環境学研究科	助教	アキノキリンソウ群(キク科)の生態ゲノム学的研究	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB402	上野 真義	森林研究・整備機構	森林総合研究所	チーム長	スギの全ゲノム配列の解読	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB403	上中 弘典	鳥取大学	農学部	准教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB404	宮崎 智史	玉川大学	農学部	准教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB405	立田 晴記	九州大学	大学院理学研究院 生物科学部門	教授	異なる染色体レース間に見られる遺伝構造: サッポロフキバツを用いた解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB406	新美 輝幸	基礎生物学研究所	進化発生研究部門	教授	昆虫新奇形質の形成メカニズムの解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB407	北條 賢	関西学院大学	生命環境学部	准教授	オミクス解析によるアリをめぐる生物間相互作用の分子基盤研究	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB408	梅原 三貴久	東洋大学	生命科学部	教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB409	吉田 松生	基礎生物学研究所	生殖細胞研究部門	教授	マウス生殖細胞の不均一性と系譜動態の網羅的解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB410	藤森 俊彦	基礎生物学研究所	初期発生研究部門	教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB411	川口 真理	上智大学	理工学部物質生命理工学科	准教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB412	丸山 潤一	東京大学	大学院農学生命科学研究科	特任教授	麹菌Aspergillus oryzaeの比較ゲノムによる多様性創出機構の解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB413	豊田 賢治	金沢大学	環日本海域環境研究センター臨海実験施設	特任助教	有用海産甲殻類の成長と生殖を制御する内分泌動態の解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB414	守野 孔明	筑波大学	生命環境系	助教	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB415	新田 梢	麻布大学	生命・環境科学部	特任助教	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB416	大場 裕一	中部大学	応用生物学部	教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB417	高木 豪	愛知県医療育総合センター	発達障害研究所	主任研究員	Homeostatic Plasticityの制御機構の解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB418	岡田 泰和	東京都立大学	理学部	准教授	昆虫の性行動・社会行動のゲノム基盤解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB419	鈴木 孝幸	大阪公立大学	大学院理学研究科	准教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB420	竹内 秀明	東北大学	大学院生命科学研究所	教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB421	小林 一也	弘前大学	農学生命科学部	教授	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?	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB422	嶋田 誠	藤田医科大学	総合医科学研究所	講師	HapSTR解析が明らかにする人類のポリグルタミン多様化	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB423	李 允求	学習院大学	理学部	助教	オミクス統合解析から理解する鱗翅目昆虫の菌色多様性と代謝経路のco-option	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB424	鈴木 郁夫	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	ヒト固有NOTCH2NL遺伝子による脳発達の揺らぎと脳進化方向性の研究	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB425	森島 美絵子	東京慈恵会医科大学	総合医科学研究センター 臨床医学研究所	特任講師	Patch-seqを用いた大脳皮質抑制性サブタイプの機能解析	重信 秀治

研究種別	課題番号	提案代表者				研究課題	所内対応者
		氏名	所属	部局	職名		
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB426	玉田 洋介	宇都宮大学	工学部	准教授	シングルセルトランスクリプトーム・エピゲノム解析による植物幹細胞化過程の細胞運命解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB427	川本 望	基礎生物学研究所	植物環境応答研究部門	特任助教	高速シーケンス解析から解き明かすLZY11による植物発生機構	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB428	横山 仁	弘前大学	農学生命科学部	准教授	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	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB429	伊福 健太郎	京都大学	大学院農学研究科	教授	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	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB430	山崎 康裕	水産研究・教育機構	水産大学校	講師	有害赤潮原因種ヘテロカプサの毒性発現機構の解明	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB431	竹本 訓彦	国立国際医療研究センター	感染症制御研究部	上級研究員	高分解能を備えた新規変異率測定法の開発	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB432	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	客員教授	世界のピロリ菌1000株のゲノムとメチロームに基づく進化機構の解析	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB433	飯田 緑	九州工業大学	大学院情報工学研究院	博士研究員	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とCLiCKAR2の開発	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB434	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	特任助教	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	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB435	丹藤 由希子	東北大学	加齢医学研究所医用細胞資源センター	助教	化学物質の母体暴露による精子形成異常の世代間継承に関わるヒストン修飾変化の同定	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB436	前川 清人	富山大学	学術研究部理学系	准教授	シロアリにおけるカースト特異的発現遺伝子の進化機構	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB437	鈴木 雅京	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	オオヒメグモの性決定・性分化機構解明を目指した、リファレンスゲノムの整備とトランスクリプトーム解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB438	高見 英人	東京大学	大気海洋研究所	特任研究員	MBGD/Genomableシステムを用いた代謝モジュール欠損遺伝子探索の有用性に関する研究	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB439	久保 健雄	東京大学	大学院理学系研究科	教授	社会性行動を司る脳機構とその進化解明に向けたハナバチ類の研究基盤の構築	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB440	阿部 玄武	鳥取大学	医学部	准教授	真骨魚の胸ヒレ形態進化に関わる遺伝子発現情報の解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB441	瀬上 紹嗣	基礎生物学研究所	生物進化研究部門	助教	食虫植物ハエトリソウとモウセンゴケにおけるゲノム解析およびトランスクリプトーム解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB442	鳴島 円	生理学研究所	生体恒常性発達研究部門	准教授	マウス視床における経験依存的可塑性の分子基盤の解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB443	紫加田 知幸	水産研究・教育機構	水産技術研究所	主任研究員	有害赤潮渦鞭毛藻Karenia selliformisのRNA-seq解析	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB444	堀越 正美	上武大学	ビジネス情報学部	教授	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	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB445	後藤 晋	東京大学	大学院農学生命科学研究科	准教授	局所適応のモデルとなりうるマツ科針葉樹トドマツ(Abies sachalinensis)のゲノム解読	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB446	窪田 泰江	名古屋市立大学	大学院看護学研究科	教授	リン酸化プロテオミクス解析による過活動膀胱における尿意異常知覚メカニズムの解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB447	石川 由希	名古屋大学	大学院理学研究科	講師	求愛歌選好性をコードする聴覚神経回路における種間トランスクリプトーム比較	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB448	安藤 俊哉	京都大学	白眉センター	特定准教授	ナミテントウ・キチョウのゲノム解読	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB449	宮川 信一	東京理科大学	先進工学部	准教授	脊椎動物の甲状腺ホルモンおよび女性ホルモンのLCMS分析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB450	岡元 拓海	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科(薬学系)創薬薬理学研究室	客員研究員(学振PD)	ユビキチンリガーゼに着目した生体機能の解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB451	松波 雅俊	琉球大学	大学院医学研究科	助教	新規モデル生物イペリアトゲイモリのゲノム情報整備	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB452	大出 高弘	京都大学	大学院農学研究科	助教	ミツカドコオロギの頭部変形を制御する遺伝子群の探索	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	22NIBB453	成瀬 清	基礎生物学研究所	IBBPセンター	特任教授	Hi-Fi readsを用いたHd-rRiリファレンスゲノム配列の高度化と近縁種のゲノム配列決定	重信 秀治
統合イメージング共同利用研究	22NIBB501	横山 仁	弘前大学	農学生命科学部	准教授	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	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB502	石黒 澄衛	名古屋大学	大学院生命農学研究科	准教授	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	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB503	佐々木 哲也	筑波大学	医学医療系	助教	精神疾患モデル動物の脳中間表現型解析-大脳皮質領野形成に着目して-	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB504	竹内 隆	鳥取大学	医学部	教授	イモリ変異体の骨パターン解析	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB505	加藤 泰彦	大阪大学	大学院工学研究科	准教授	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	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB506	佐藤 伸	岡山大学	異分野融合先端研究コア	准教授	メキシコサラマンダー皮膚におけるコラーゲン繊維の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	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB507	美濃川 拓哉	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	准教授	間接発生型動物の発生と変態に関する研究	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB508	玉田 洋介	宇都宮大学	工学部	准教授	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	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB509	瀬尾 芳輝	愛知学泉大学	家政学部	教授	二枚貝類の循環器機能の解析	亀井 保博

研究種別	課題番号	提案代表者				研究課題	所内対応者
		氏名	所属	部局	職名		
統合イメージング共同利用研究	22NIBB510	藤本 心太	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	助教	クマシ類の感覚器官の機能阻害実験	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB511	佐藤 昌直	北海道大学	大学院農学研究院	助教	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	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB512	設楽 彰子	朝日大学	歯学部	准教授	唾液腺細胞のCdc42依存性恒常性維持機構に着目した、新規放射線防御機構の解明	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB513	西上 幸範	北海道大学	電子科学研究所	助教	細胞形状から解明する原生生物の行動様式	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB514	加藤 孝信	理化学研究所	生命機能科学研究センター	研究員	マウス胚ノド繊毛の動態と繊毛タンパク質の観察	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB515	木村 英二	岩手医科大学	解剖学講座・人体発生学分野	准教授	脳血管系の形態形成メカニズムを解明する	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB516	上田 貴志	基礎生物学研究所	細胞動態研究部門	教授	ゼニゴケ油体形成過程観察法の確立	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB517	田中 大介	東京医科歯科大学	医歯学総合研究科	講師	情動的快・不快反応の神経基盤の解明を目指したマウス全脳イメージング	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB518	沼野 利佳	豊橋技術科学大学	応用化学・生命工学系	准教授	給餌条件が概日リズムに与える影響の解析	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB519	加藤 啓子	京都産業大学	生命科学研究所(生命科学部)	教授	てんかん〜うつ・不安症モデルマウス・脳内シアル酸修飾の時空間制御	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB520	鈴木 大地	筑波大学	生命環境系	助教	ライトシート顕微鏡によるヌタウナギ前脳の立体構造の解明	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB521	茂木 文夫	北海道大学	遺伝子病制御研究所	教授	温度遺伝学的手法を用いた胚発生パターンニングの解析	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB522	藤森 俊彦	基礎生物学研究所	初期発生研究部門	教授	ライトシート顕微鏡による透明化した子宮内の胚の観察	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	22NIBB523	岩田 正明	鳥取大学	医学部	教授	自閉症モデル動物に対するβヒドロキシ酪酸の改善効果と骨格異常に関する研究	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB524	菊地 真理子	名古屋大学	大学院理学研究科	助教	メダカ減数分裂期染色体の画像処理および解析手法の新規開発	加藤 輝
統合イメージング共同利用研究	22NIBB525	高橋 文	東京都立大学	大学院理学研究科	准教授	ショウジョウバエ蛹期における外部生殖器特異的熱ショック法の開発	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	22NIBB526	廣田 湧	国立長寿医療研究センター	研究所・認知症先進医療開発センター	研究員	アミロイドβ病理モデル動物を用いたアルツハイマー病発症前・早期に起こる脳内病理の解析	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB601	中山 奈津子	水産研究・教育機構	水産技術研究所	主任研究員	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	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB602	西上 幸範	北海道大学	電子科学研究所	助教	遊泳藻類の集団による非対称パターン形成機構の解析	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB603	山本 博之	日本薬科大学	薬学部	准教授	皮膚に発現する光受容体の活性化と細胞応答	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB604	小杉 真貴子	基礎生物学研究所	環境光生物学研究部門	特任研究員	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	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB605	深町 昌司	日本女子大学	理学部	教授	視運動反応にもとづく野生型と色盲メダカの波長感受性の定量	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB606	立花 和則	東京工業大学	生命理工学院	准教授	エダアシクラゲ卵形成から産卵までの光制御の機構	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB607	木下 奈都子	筑波大学	生命環境系	助教	植物間コミュニケーションの可視化	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	22NIBB608	木下 政人	京都大学	大学院農学研究科	准教授	魚類発生の孵化に影響を及ぼす光学的波長の探索	亀井 保博
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB701	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	准教授	急速融解による新規ガラス化保存法の開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB702	金子 武人	岩手大学	理工学部	准教授	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	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB703	秋山 佳文	信州大学	繊維学部	教授	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	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB704	福澤 秀哉	京都大学	大学院生命科学研究所	教授	実用藻類ソノケイソウChaetoceros gracilisの凍結保存法の確立	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB705	黒田 浩介	金沢大学	理工学域生命理工学類	准教授	緩凍凍結保存法の発展へ貢献する新規凍結保存剤の開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB706	渡辺 敦史	九州大学	大学院農学研究院	教授	マツノザイセンチュウコアコレクション確立に向けた保存技術確立とコレクションの遺伝的側面からの理解	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB707	柁嶋 克哉	京都大学	大学院医学研究科附属動物実験施設	特定研究員	シリアンハムスターリソースの超低温保存	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB708	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	上級研究員	昆虫生殖巣の超低温保存処理過程における傷害発生メカニズムの解明と新規保存技術開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB709	内野 恵郎	農業・食品産業技術総合研究機構	生物機能利用研究部門	上級研究員	カイコ卵巣の凍結保存および個体再生における基礎的条件の検討	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB710	伴野 豊	九州大学	大学院農学研究院	教授	精巢を用いたカイコ及びクワコの長期凍結保存技術の開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	22NIBB711	加用 大地	東京大学	大学院生命科学研究所	特任研究員	メダカの成体を用いた精巢の同種他個体への移植方法の確立	成瀬 清
研究会	22NIBB801	西海 望	基礎生物学研究所	神経生理学研究室	学振特別研究員	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	阿形 清和