

2024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	24NIBB102	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
超階層生物学共同利用研究	24NIBB103	安齋 賢	岡山大学	理学部附属臨海実験所	教授	装飾形質の多様化を促す配偶者選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	24NIBB104	佐藤 伸	岡山大学	環境生命自然科学	教授	アホロートルの四肢再生過程の外形変遷の定量的解析と「内側」情報の実装	亀井 保博
超階層生物学共同利用研究	24NIBB106	西谷 直之	岩手医科大学	薬学部	教授	表現型識別AIを用いたオフターゲットスペクトル解析法の構築	亀井 保博
新規モデル生物開発共同利用研究	24NIBB201	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	24NIBB202	梅園 良彦	兵庫県立大学	理学部	教授	次世代プラナリアモデル構築に向けた先端プラットフォームの開発	鈴木 賢一
個別共同利用研究	24NIBB301	井川 武	広島大学	両生類研究センター	准教授	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	亀井 保博
個別共同利用研究	24NIBB302	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	24NIBB303	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	24NIBB304	前田 英次郎	名古屋大学	工学研究科	准教授	イペリアトゲイモリを用いた腱完全再生に関する研究	鈴木 賢一
個別共同利用研究	24NIBB305	杉本 慶子	理化学研究所	環境資源科学研究センター	チームリーダー	アブラムシによるゴール形成機構の解明	重信 秀治
個別共同利用研究	24NIBB306	川口 正代司	基礎生物学研究所	進化多様性生物学領域	教授	植物微生物共生の解明に向けたメタボロミクスとプロテオミクス	吉田 拓也
個別共同利用研究	24NIBB307	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
個別共同利用研究	24NIBB308	神谷 重樹	大阪公立大学	生活科学研究科 食栄養学分野	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	24NIBB309	ALI SELEIT	EMBL Heidelberg	Developmental Biology	Post-Doc	molecular mechanisms of body axis segmentation in the Japanese eel (a. japonica)	成瀬 清
個別共同利用研究	24NIBB310	柿嶋 聡	昭和大学	富士山麓自然・生物研究所	講師	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	長谷部 光泰
個別共同利用研究	24NIBB311	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	24NIBB312	富永 晃好	静岡大学	農学部	助教	イオンビーム照射による植物におけるオーバーキリング現象の解明	川口 正代司
個別共同利用研究	24NIBB313	Thomas Thumberger	Centre for Organismal Studies Heidelberg	Developmental Biology/Physiology	Staff scientist	Evaluation of the presence and variety of allele linked to heart rate shifts in response to environment within a natural medaka population	成瀬 清
個別共同利用研究	24NIBB314	北條 優	琉球大学	熱帯生物圏研究センター	協力研究員	オオシロアリタケ属菌類の繁殖形質発生を制御する分子機構の解明	重信 秀治
個別共同利用研究	24NIBB315	沼野 利佳	豊橋技術科学大学	次世代・半導体・センサ科学研究所	教授	給餌条件の変化が脳内伝達物質NPYへの影響	野中 茂紀
個別共同利用研究	24NIBB316	菅 裕	県立広島大学	生物資源科学部	教授	細胞接着、接触感知、発生転写制御の起源を単細胞生物に探る	阿形 清和
個別共同利用研究	24NIBB317	藤井 律子	大阪公立大学	人工光合成研究センター	准教授	光合成集光性カロテノイドシフォンキサンチンの構造と光応答の解明	皆川 純
個別共同利用研究	24NIBB318	安藤 俊哉	京都大学	白眉センター	特定准教授	ナミtentウ・キチョウ・ゾウムシの種内多型のゲノムワイド連関解析	重信 秀治
個別共同利用研究	24NIBB319	木寄 暁子	静岡大学	理学部	教授	ヒメツリガネゴケにおけるINDETERMINATE DOMAIN 転写因子ファミリーの機能解析	長谷部 光泰
個別共同利用研究	24NIBB320	渡瀬 成治	熊本大学	発生医学研究所生殖発生分野	助教	マウスの生殖系列におけるリボソームDNAコピー数維持機構の保存性の検討	吉田 松生
個別共同利用研究	24NIBB321	テイ シャク	東京工業大学	環境社会理工学院	助教	マルチオミクス解析に基づく淡水コズム生態系におけるプラスチック添加剤の影響解明	亀井 保博
個別共同利用研究	24NIBB322	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	24NIBB323	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	24NIBB324	林 八寿子	新潟大学	理学部	准教授	植物における光に応答したオルガネラの相互関係	真野 昌二
個別共同利用研究	24NIBB325	大門 高明	京都大学	大学院農学研究科 応用生物科学専攻	教授	成虫注射による昆虫のゲノム編集法の高度化	重信 秀治
個別共同利用研究	24NIBB326	大出 高弘	京都大学	大学院農学研究科	助教	オカメ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	24NIBB327	富永 基樹	早稲田大学	教育・総合科学学術院	教授	ゼニゴケにおけるミオシンの機能解析	上田 貴志
個別共同利用研究	24NIBB328	餅井 真	兵庫県立大学	大学院理学研究科	准教授	内在遺伝子発現を可視化できるアフリカツメガエル・ノックイン系統の作製	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	24NIBB329	日原 由香子	埼玉大学	大学院理工学研究科	教授	制御系の進化から解き明かす始原的光合成超分子の環境適応原理	皆川 純
個別共同利用研究	24NIBB330	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	24NIBB331	豊田 賢治	広島大学	統合生命科学研究科	助教	CTイメージングによる寄生性甲殻類フクロムシが宿主甲殻類に侵入後の組織形態の解明	新美 輝幸
個別共同利用研究	24NIBB332	片山 なつ	東京大学	大学院理学系研究科	准教授	タヌキモ科植物におけるボディプランの進化過程の解明	長谷部 光泰
個別共同利用研究	24NIBB333	上田 潤	旭川医科大学	先端医科学講座	准教授	精巢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	24NIBB334	新藤 充	九州大学	先導物質化学研究所	教授	植物の重力屈性制御に関わる化合物の開発とその作用機構に関する研究	森田 美代
個別共同利用研究	24NIBB335	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	24NIBB336	松田 直樹	京都大学	大学院農学研究科	特定助教	アブラムシ共生細菌のオス宿主に特有な動態と生理学的機能の解明	重信 秀治
個別共同利用研究	24NIBB337	杉山 真也	国立国際医療研究センター	研究所	テニユアトラック部長	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	24NIBB338	堀 亜紀	金沢大学	医薬保健研究域薬学系	助教	ショウジョウバエ攻撃行動のAIによる自動判定	渡辺 英治
個別共同利用研究	24NIBB339	中川 香澄	岐阜大学	応用生物科学部	助教	発酵建て藍染液に関わる微生物の共生メカニズムの解明	亀井 保博
個別共同利用研究	24NIBB340	坪内 英生	東京工業大学	科学技術創成研究院	助教	担子菌酵母Naganishia liquefaciensをモデルとした染色体構造とゲノム維持機構の解明	中山 潤一
個別共同利用研究	24NIBB341	島田 貴士	千葉大学	大学院園芸学研究院	准教授	葉の油滴に局在する新規タンパク質の解析	上田 貴志
個別共同利用研究	24NIBB342	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	24NIBB343	檜本 悟史	北海道大学	大学院理学研究院	准教授	植物の重力応答機構の進化生物学的解析	森田 美代
個別共同利用研究	24NIBB344	宮川 信一	東京理科大学	先進工学部	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	24NIBB345	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	24NIBB346	宮崎 安将	森林研究・整備機構	森林総合研究所 森林研究部門	主任研究員	担子菌きのこ類の子実体形成におけるクロマチン関連因子の役割の解明	中山 潤一
個別共同利用研究	24NIBB347	松本 健郎	名古屋大学	大学院工学研究科	教授	幼若骨に対する力学負荷による最適構造物の創成(骨梁形成過程の観察)	森田 慎一
個別共同利用研究	24NIBB348	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	24NIBB349	李 琛	Hubei University of Medicine	School of Basic Medicine	Professor	Evaluation of Nature Products activities in the moss Physcomitrium patens	長谷部 光泰
個別共同利用研究	24NIBB350	安田 佳織	富山県立大学	工学部 医薬品工学科	准教授	ビタミンD遺伝子改変ラットを用いたビタミンDの作用機序解明	森田 慎一
個別共同利用研究	24NIBB351	大平 剛	神奈川大学	理学部	教授	非モデル生物(魚類のベタおよび甲殻類のクルマエビ)のゲノム編集技術の確立	成瀬 清
個別共同利用研究	24NIBB352	グ ナン	SICHUAN UNIVERSITY	The College of Life Sciences	Associate Research Fellow	Investigation of the molecular mechanism of DNA damage triggered cell reprogramming.	長谷部 光泰
個別共同利用研究	24NIBB353	矢島 由佳	室蘭工業大学	大学院工学研究科	准教授	変形菌ライブセルイメージング法の確立	亀井 保博
個別共同利用研究	24NIBB354	田中 暢明	北海道大学	理学研究院	准教授	キイロショウジョウバエのもつ飢餓耐性遺伝子の探索	阿形 清和
個別共同利用研究	24NIBB355	小長谷 達郎	奈良教育大学	理科教育講座	准教授	カブトムシにおけるdsxノックダウン個体の行動解析	森田 慎一
個別共同利用研究	24NIBB356	河合 寿子	山形大学	理学部	准教授	進化の過程で小型化した光化学系I集光アンテナの種横断的な構造基盤解明	皆川 純
個別共同利用研究	24NIBB357	ブラナスシツジャ イザク	東京都立大学	Biological Sciences	Assistant Professor	Effect of boldness on reaction to threatening stimulus under turbid conditions simulated by virtual environment in fish	東島 眞一
個別共同利用研究	24NIBB358	川崎 信治	東京農業大学	生命科学部分子微生物学科	教授	過酷な生育環境を生き抜く微細藻類が持つユニークな光酸化ストレス防御機構の解明	皆川 純
個別共同利用研究	24NIBB359	頼本 隼汰	筑波大学	生存ダイナミクス研究センター	助教	複合共生系における宿主-共生細菌間の相互作用および共生細菌の空間的分離の分子機構解明	重信 秀治
個別共同利用研究	24NIBB360	八尋 逸清	九州大学	農学研究院	学術研究員	魚類における異所的に生産された精子の運動能および形態の評価	亀井 保博
個別共同利用研究	24NIBB361	若林 智美	奈良先端科学技術大学院大学	バイオサイエンス領域	助教	ミヤコグサにおけるゲノム編集技術を用いた対象遺伝子の表現型への影響の検証	川口 正代司
個別共同利用研究	24NIBB362	日下部 りえ	関西大学	化学生命工学部	准教授	ゲノム編集技術を用いたメダカの筋骨格形成機構の解明	成瀬 清

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	24NIBB401	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	オーソログ分類パイプラインの再利用性を高めるワークフロー化	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB402	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	24NIBB403	飯田 緑	九州工業大学	情報工学部	テニユアトラック准教授	アンブ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	24NIBB404	竹内 秀明	東北大学	大学院生命科学研究科	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	24NIBB405	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	24NIBB406	石川 麻乃	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	准教授	トランスクリプトームの揺らぎがもたらす新規ニッチへの進出能力の解明に向けた遺伝基盤解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB407	李 允求	学習院大学	理学部	助教	Iso-seqを利用したヤマトイシノミ(Pedetontus nipponicus)のトランスクリプトーム情報整備	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB408	郷 康広	生命創成探究センター	認知ゲノム研究グループ	教授	ヒトと霊長類の脳における完全長シングルセル遺伝子発現解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB409	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	24NIBB410	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	24NIBB411	入江 直樹	総合研究大学院大学	統合進化科学研究センター	教授	脊椎動物ボディプランの細胞構成と進化的保存に寄与する内部ネットワーク解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB412	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	24NIBB413	鈴木 孝幸	大阪公立大学	大学院理学研究科	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	24NIBB414	森山 実	産業技術総合研究所	生命工学領域	主任研究員	昆虫の内部共生微生物に関する研究	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB415	堀越 正美	武蔵大学	リベラルアーツアンドサイエンス教育センター学部	非常勤講師	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	24NIBB416	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	24NIBB417	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	24NIBB418	XIN TONG	理化学研究所	メタボローム情報研究チーム	基礎科学特別研究員	Evolution of putative effectors of galling aphids on elm tree	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB419	新田 梢	麻布大学	生命・環境科学部	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	24NIBB420	渡邊 寛	沖縄科学技術大学院大学	進化神経生物学ユニット	准教授	Genomics and Systematic Functional Analysis of the Neurodevelopmental Mechanisms of the Model Ctenophore Bolinopsis mikado.	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB421	藤森 俊彦	基礎生物学研究所	初期発生研究部門	教授	質量分析によるマウス胚―子宮相互作用の時空間プロファイリング	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB422	下島 優香子	東洋大学	食環境科学部	准教授	食品製造環境、と畜場・食鳥処理場環境におけるListeria monocytogenesの菌型解析および保有遺伝子の網羅的解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB423	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	24NIBB424	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	24NIBB425	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
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB426	田口 和己	名古屋市立大学	大学院医学研究科 腎・泌尿器科学分野	准教授	尿路結石症患者における尿・結石のリン酸化プロテオミクス解析による結石形成機構の解明	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB427	野田 大地	熊本大学	大学院先端機構	准教授	遺伝子改変マウスを用いた受精関連因子の探索	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB428	安居 佑季子	京都大学	大学院生命科学研究科	准教授	性染色体の進化の解析を目的としたコケ植物タイ類の雌雄同株アカゼニゴケのゲノム解読	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB429	宮崎 智史	玉川大学	農学部	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	24NIBB430	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	24NIBB432	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	24NIBB433	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	24NIBB434	稲熊 真悟	名古屋市立大学	医学部附属東部医療センター病理診断科	部長・教授	腫瘍進展にかかわる転写共役因子、および免疫制御因子シグナルの探索	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB435	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

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	24NIBB436	嶋田 誠	藤田医科大学	医科学研究センター	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	24NIBB437	豊田 賢治	広島大学	統合生命科学研究科	助教	有用甲殻類の性分化を制御する内分泌動態の解明	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB438	豊田 賢治	広島大学	統合生命科学研究科	助教	寄生性甲殻類フクロムシ類の比較ゲノム解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB439	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	24NIBB440	田中 克典	関西学院大学	生命環境学部 生物科学科	教授	真核生物の染色体が線状であることの生物学的意義の解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB441	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	24NIBB442	高木 豪	愛知県医療療育総合センター	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	24NIBB443	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	24NIBB444	金子 雅幸	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 創薬薬理学	教授	ユビキチンリガーゼに着目した生体機能の解析	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB445	一柳 健司	名古屋大学	大学院生命農学研究科	教授	フジコナカイガラムシのゲノム解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB446	今井 亮介	森林総合研究所	樹木分子遺伝領域	主任研究員	スギのGenomic landscapeの解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB447	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	24NIBB448	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	24NIBB449	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	24NIBB450	菊地 真理子	名古屋大学	大学院理学研究科	助教	雌性発生魚Amazon mollyのscRNA-seqによる生殖様式多様化機構の解明	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB451	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発生学情報の解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB452	丹羽 隆介	筑波大学	生存ダイナミクス研究センター	教授	ショウジョウバエを宿主とする内部寄生蜂Asobara属複数種の比較ゲノミクス解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB453	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	24NIBB454	中野 亮平	北海道大学	理学研究院生物科学部門 形態機能学分野	教授	植物常在性細菌が分泌するタンパク質の同定と機能解析	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB455	深田 正紀	名古屋大学	大学院医学系研究科	教授	シナプス機能制御因子群のプロテオミクス解析	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB456	立田 晴記	九州大学	大学院理学院 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：サツボロフキバツタを用いた解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB457	松波 雅俊	琉球大学	大学院医学研究科	助教	新規モデル生物イベ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	24NIBB458	大場 裕一	中部大学	応用生物学部	教授	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	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB459	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	24NIBB460	嶋田 逸誠	名古屋市立大学	大学院医学研究科細胞生化学分野	講師	一次纖毛関連たんぱく質の解析	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB461	安藤 俊哉	京都大学	白眉センター	特定准教授	ナミtentウ・キチョウ・ゾウムシの種内多型のゲノムワイド関連解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB462	藤吉 弘亘	中部大学	理工学部	教授	マウス版 Geneformerを用いたヒトとマウスの遺伝子操作実験シミュレーション	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB463	山崎 康裕	水産研究・教育機構	水産大学校	准教授	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	24NIBB464	加藤 君子	愛知県医療療育総合センター	発達障害研究所	研究員	初期胚発生過程におけるゲノム制御機構の探索	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB465	鈴木 誠	広島大学	両生類研究センター	助教	ネツタイツメガエル近交系の表現型多型のQTL解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB466	谷本 拓	東北大学	大学院生命科学研究科	教授	エダアシクラゲのメタボローム・ペプチドーム解析から紐解く食欲調節機構の進化	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB467	藤井 律子	大阪公立大学	人工光合成研究センター	准教授	イメージング質量分析を利用したラットの脳内神経伝達物質の分布解析	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB468	星野 敦	基礎生物学研究所	分野横断研究ユニット	助教	アサガオの青い花色の形成機構	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB469	Kirill Kryukov	国立遺伝学研究所	生命情報・DDBJセンター	特命准教授	Analysis of Helicobacter pylori synteny	内山 郁夫
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB470	勝山 裕	滋賀医科大学	医学部	教授	ニューロンゲノムのロバストネス機構の解明	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	24NIBB471	金井 雅武	東京農業大学	生命科学部	准教授	HBV-POLの機能に関わる相互作用タンパク質の解析	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB472	富菜 雄介	北海道大学	電子科学研究所	特任助教	縮重性を備えた神経回路網の動的制御機構の解明に向けたヒルゲノムの再解読	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB473	伊藤 秀臣	北海道大	理学研究院	准教授	日本産トウガラシ品種の乾燥ストレス耐性評価	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB474	前島 正義	中部大学	応用生物学部	教授	ウチワサボテンのゲノム解析	重信 秀治
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB475	朽津 和幸	東京理科大学	創域理工学部生命生物科学科	教授	傷害によりゼニゴケに誘起されるROSシグナルの標的タンパク質の探索と機能解析	吉田 拓也
統合ゲノミクス共同利用研究	24NIBB476	宮沢 豊	山形大学	理学部	教授	TurboID法によるMIZ1の細胞内動態変化制御を司るタンパク質の同定と機能解析	吉田 拓也
統合イメージング共同利用研究	24NIBB501	鈴木 誠	広島大学	両生類研究センター	助教	コンピュータ断層撮影法によるツメガエル疾患関連遺伝子変異と表現型の関連解析	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB502	三浦 恭子	熊本大学	大学院生命科学研究部 老化・健康長寿学講座	教授	長寿・老化耐性齧歯類ハダカデバネズミにおける細胞内温度制御の解析	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB503	大沼 清	長岡技術科学大学	工学部技術科学イノベーション系	准教授	細胞集団のパターン形成過程のトラッキング	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB504	小島 晶子	中部大学	応用生物学部	准教授	シロイヌナズナの葉の発生・分化におけるAS2と核小体タンパク質の役割の解明	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB505	Kuan Yung-Shu	National Taiwan University	Inst. of Biochemical Sciences	Associate Professor	Single-cell labeling to trace single neuronal precursors in zebrafish embryonic brain	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB506	澤 斉	国立遺伝学研究所	遺伝形質研究系	教授	Visualization of Wnt gradients using Morphotrap	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB507	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	24NIBB508	佐藤 昌直	北海道大学	大学院農学研究院	准教授	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	24NIBB509	藤本 心太	山口大学	大学院創成科学研究科	助教	クマム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	24NIBB510	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	24NIBB511	佐々木 哲也	筑波大学	医学医療系	准教授	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	24NIBB512	設楽 彰子	朝日大学	歯学部	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	24NIBB513	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	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	24NIBB514	松原 遼	鳥取大学	医学部生命科学科	助教	イモリ指発生における細胞の寄与：前肢・後肢の比較解析	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB515	高橋 文	東京都立大学	大学院理学研究科	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	24NIBB516	加藤 啓子	京都産業大学	生命科学研究科(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	24NIBB517	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	24NIBB518	瀬尾 絵理子	公益財団法人海洋生物環境研究所	中央研究所海洋生物グループ	研究員	二枚貝類を用いた、比較生理学的・解剖学的研究	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB519	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メ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	24NIBB520	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	24NIBB521	浅井 理恵子	熊本大学	国際先端	先端事業研究員	時空間高解像度イメージングによる心臓領域形成のダイナミクス	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	24NIBB522	木村 英二	岩手医科大学	解剖学講座・人体発生学分野	教授	脳血管系の形態形成メカニズムの解明	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	24NIBB523	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	24NIBB524	木下 政人	京都大学	大学院農学研究科	准教授	メダカ地域集団間の椎骨数変動因子の解明2	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB525	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	24NIBB526	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	24NIBB527	沼野 利佳	豊橋技術科学大学	次世代・半導体・センサ科学研究所	教授	給餌条件の変化が脳内伝達物質NPYへの影響	野中 茂紀
統合イメージング共同利用研究	24NIBB528	佐藤 智美	埼玉医科大学	医学部	非常勤講師	社会的行動に影響する初期神経発生の作用機序解析	加藤 輝

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	24NIBB529	福井 一	徳島大学	先端酵素学研究所	独立准教授	ゼブラフィッシュ心臓管腔形成における力学作用機構の解析	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB530	宮川 一志	宇都宮大学	バイオサイエンス教育研究センター	准教授	膜翅目昆虫の性決定とカースト分化の発生制御機構の解明	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB531	高津 正子	甲南大学	先端生命工学研究所	特任研究助教	細胞内における核酸の一分子イメージングと細胞内夾雑環境における構造変化	亀井 保博
統合イメージング共同利用研究	24NIBB532	堀田 耕司	慶應義塾大学	理工学部生命情報学科	准教授	ホヤ尾芽胚の軸回転時に生じる細胞変化とねじれの力の計測	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	24NIBB601	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	24NIBB602	山本 博之	愛知淑徳大学	健康医療科学部	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	24NIBB603	深町 昌司	日本女子大学	理学部	教授	色盲メダカの視運動反応試験	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	24NIBB604	藤井 律子	大阪公立大学	人工光合成研究センター	准教授	大型海藻ミルの照射光条件に依存した光合成アンテナタンパク質の発現挙動の追跡	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	24NIBB605	小杉 真貴子	基礎生物学研究所	環境光生物学研究部門	特任助教	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	24NIBB606	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3	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	24NIBB607	竹田 典代	広島大学	大学院統合生命科学研究科	研究員	暗刺激で放卵するクラゲに作用する波長の探索	亀井 保博
大型スペクトログラフ共同利用実験	24NIBB608	斉藤 寿仁	熊本大学	大学院先端科学研究部	教授	動物細胞と単離葉緑体の相互作用に対する光の影響	亀井 保博
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	24NIBB701	小沼 健	鹿児島大学	大学院理工学研究科	准教授	オタマボヤの未受精卵と初期胚の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	24NIBB702	北條 優	琉球大学	熱帯生物圏研究センター	協力研究員	沖縄に自生する亜熱帯気候に特化した担子菌類の菌株保存技術の開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	24NIBB703	間瀬 誠子	農業・食品産業技術総合研究機構	果樹茶業研究部門	上級研究員	カンキツの茎頂の凍結保存法の開発	梶根 一夫
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	24NIBB704	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	非休眠性カイコの卵巣凍結法の開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	24NIBB705	藤本 章晃	九州大学	大学院農学研究院	学術研究員	単為発生と卵巣凍結を利用したカイコ系統保存方法の開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	24NIBB706	藤井 告	九州大学	大学院農学研究院	准教授	両性生殖する4倍体カイコを利用した3倍体ヘルパー精子の効率的供給	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	24NIBB707	金子 武人	大阪公立大学	大学院獣医学研究科	教授	ラット未受精卵の受精能改善および凍結保存法の開発	成瀬 清
生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究	24NIBB709	伊藤 秀臣	北海道大学	理学研究院	准教授	植物種子超低温保存におけるエピジェネティック修飾動態解析	梶根 一夫
研究会	24NIBB801	西海 望	生命創成探究センター	神経ネットワーク創発研究グループ	日本学術振興会特別研究員(RPD)	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: 行動学を軸とするアプローチ	阿形 清和
研究会	24NIBB802	梅園 良彦	兵庫県立大学	理学部	教授	Looking back of studies on planarian regeneration and future directions	鈴木 賢一
研究会	24NIBB803	前田 太郎	慶應大学	先端生命科学研究所	特任助教	第二回 盗機能研究会「リユース生物学の展開」	重信 秀治
研究会	24NIBB804	佐藤 伸	岡山大学	環境自然科学	教授	超階層生物学シンポジウム Section A: ゲノムから生物形態までの研究階層を超えた理解	亀井 保博
研究会	24NIBB805	安齋 賢	岡山大学	理学部附属臨海実験所	教授	多様な繁殖行動とその分子神経基盤から探る進化	亀井 保博