

| 研究種別 | 課題番号 | 提案代表者 | | | 研究課題名 | 所内対応者 |
|-----------------|--------|--------|-----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | 氏名 | 所属 | 部局 | | |
| 新規モデル生物開発共同利用研究 | 21-101 | 林 利憲 | 広島大学 | 両生類研究センター | 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 | 21-102 | 中嶋 悠一郎 | 東京大学 | 大学院薬学系研究科 | エダ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 | 21-103 | 山口 真二 | 帝京大学 | 薬学部 | 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 | 21-201 | 人見 清隆 | 名古屋大学 | 大学院創薬科学研究科 | 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 | 亀井 保博 |
| 個別共同利用研究 | 21-202 | 北島 健 | 名古屋大学 | 生物機能開発利用研究センター | 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 | 21-203 | 荻野 由紀子 | 九州大学 | 大学院農学研究院 | 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 | 21-204 | 神谷 重樹 | 大阪府立大学 | 総合リハビリテーション学類 栄養療法学専攻 | 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 | 21-205 | 服部 充 | 長崎大学 | 水産・環境科学総合研究科 | 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 | 21-206 | 加藤 尚志 | 早稲田大学 | 教育・総合科学学術院 | 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 | 21-207 | 横井 佐織 | 北海道大学 | 大学院薬学研究院 | 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 | 成瀬 清 |
| 個別共同利用研究 | 21-208 | 富永 晃好 | 静岡大学 | 農学部 | 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 | 川口 正代司 |
| 個別共同利用研究 | 21-209 | 池田 陽子 | 岡山大学 | 資源植物科学研究所 | 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 | 21-210 | 井川 武 | 広島大学 | 両生類研究センター | 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 | 21-211 | 宮川 信一 | 東京理科大学 | 先進工学部 | 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 | 21-212 | 加藤 美砂子 | お茶の水女子大学 | 基幹研究院 | 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 | 上田 貴志 |
| 個別共同利用研究 | 21-213 | 謝 家暉 | 九州大学 | 大学院農学研究院 | 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 | 21-214 | 西川 周一 | 新潟大学 | 理学部 | 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 | 亀井 保博 |
| 個別共同利用研究 | 21-215 | 後藤 彩子 | 甲南大学 | 理工学部生物学科 | 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 | 新美 輝幸 |
| 個別共同利用研究 | 21-216 | 佐野 浩子 | 久留米大学 | 分子生命科学研究所 | 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 | 21-217 | 吉本 光希 | 明治大学 | 農学部 | 花卉の老化過程におけるオートファジーの重要性 | 星野 敦 |
| 個別共同利用研究 | 21-218 | 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 | 周期的一斉開花植物コダチスズシソウの進化と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 | 21-219 | 島田 貴士 | 千葉大学 | 大学院園芸学研究科 | 病原糸状菌・炭疽病菌の感染による植物細胞内のオルガネラ動態変化 | 上田 貴志 |
| 個別共同利用研究 | 21-220 | 前川 清人 | 富山大学 | 学術研究部理学系 | 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 | 重信 秀治 |
| 個別共同利用研究 | 21-221 | 秋元 信一 | 北海道大学 | 大学院農学研究院 | 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 | 重信 秀治 |
| 個別共同利用研究 | 21-222 | 檜山 武史 | 岡山大学 | 大学院医歯薬学総合研究科 | 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 | 21-223 | 越水 静 | 明治大学 | 農学部 | 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 | 21-224 | 蘇 智慧 | JT生命誌研究館 | 研究セクター | オサムシの後翅退化の分子機構の進化の解明 | 新美 輝幸 |
| 個別共同利用研究 | 21-225 | 吉浦 康寿 | 水産研究・教育機構 | 水産技術研究所 | メダカをモデルとした魚類の雄不妊化遺伝子の同定 | 成瀬 清 |
| 個別共同利用研究 | 21-226 | 石崎 公庸 | 神戸大学 | 大学院理学研究科 | 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 | 21-227 | 栗田 喜久 | 九州大学 | 大学院農学研究院 | 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 | 21-228 | 本橋 令子 | 静岡大学 | 学術院農学領域 | エレクトロポレーションを用いたサイトメの遺伝子導入法の確立 | 成瀬 清 |
| 個別共同利用研究 | 21-229 | 上田 潤 | 旭川医科大学 | 先端医科学講座 | 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 | 21-230 | 菅 裕 | 県立広島大学 | 生命環境学部 | 多細胞性の起源とインテグリンとNotchマシーナリの進化 | 阿形 清和 |
| 個別共同利用研究 | 21-231 | 酒井 祐輔 | 大阪市立大学 | 大学院理学研究科 | 造礁サンゴの幼生における光応答行動の分子基盤の解明 | 上野 直人 |
| 個別共同利用研究 | 21-232 | 今井 博之 | 甲南大学 | 理工学部生物学科 | 根粒形成における生体膜脂質の機能の解明 | 川口 正代司 |
| 個別共同利用研究 | 21-233 | 出口 友則 | 産業技術総合研究所 | 生命工学領域 | リンパ系と神経系における発現遺伝子とchromatin accessibility解析 | 成瀬 清 |

2021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 | 提案代表者 | | | 研究課題名 | 所内対応者 |
|---------------|--------|-------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | | 氏名 | 所属 | 部局 | | |
| 個別共同利用研究 | 21-234 | 柴田 美智太郎 | 理化学研究所 | 環境資源科学研究所センター | 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 | 21-235 | 杉山 真也 | 国立国際医療研究センター | 研究所 | 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 | 21-236 | CHEN Chunli | Huazhong Agricultural University | Life Sciences and Technology | Molecular mechanism of stem cell formation in the moss <i>Physcomitrella patens</i> | 長谷部 光泰 |
| 個別共同利用研究 | 21-237 | 伊藤 正樹 | 金沢大学 | 理工学研究域生命工学系 | 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 | 21-238 | 深川 竜郎 | 大阪大学 | 大学院生命機能研究科 | 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 | 21-239 | 竹中 將起 | 筑波大学 | 生命環境系 | カゲロウ類を用いた進化的新奇形質である翅と腿の分子基盤の獲得説明 | 新美 輝幸 |
| 個別共同利用研究 | 21-240 | 鈴木 義人 | 茨城大学 | 農学部 | 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合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 | 21-241 | 平川 有宇樹 | 学習院大学 | 農学部 | ゼニコケ分裂組織における遺伝子発現のイメージング解析 | 上田 貴志 |
| 個別共同利用研究 | 21-242 | 小長谷 達郎 | 奈良教育大学 | 理科教育講座 | 鱗翅目昆虫の無核精子の特性に関する研究 | 新美 輝幸 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-301 | 上中 弘典 | 鳥取大学 | 農学部 | 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 | 21-302 | 上野 真義 | 森林研究・整備機構 | 森林総合研究所 | 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 | 21-303 | 紫加田 知幸 | 水産研究・教育機構 | 水産技術研究所 | 赤潮抵抗性の異なるプリの比較トランスクリプトーム解析 | 内山 郁夫 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-304 | 坂口 和靖 | 北海道大学 | 大学院理学研究院 | 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 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-305 | 阪口 翔太 | 京都大学 | 大学院人間・環境学研究科 | 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 | 21-306 | 伊福 健太郎 | 京都大学 | 大学院生命科学研究所 | 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 | 21-307 | 横山 仁 | 弘前大学 | 農学生命科学部 | 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 | 21-308 | 立田 晴記 | 九州大学 | 大学院理学研究院 | 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 | 21-309 | 宮崎 智史 | 玉川大学 | 農学部 | 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 | 21-310 | 宮川 信一 | 東京理科大学 | 基礎工学部 | 爬虫類における温度依存型決定のメカニズム解析 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-311 | 新美 輝幸 | 基礎生物学研究所 | 進化発生研究部門 | 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 | 21-312 | 岡本 暁 | 新潟大学 | 農学部 | 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 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-313 | 梅原 三貴久 | 東洋大学 | 生命科学部 | 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 | 21-314 | 北條 賢 | 関西学院大学 | 生命環境学部 | 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 | 21-315 | 丸山 潤一 | 東京大学 | 大学院農学生命科学研究科 | 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 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-316 | 堀越 正美 | 東京大学 | 定量生命科学研究所 | 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 | 21-317 | 川口 真理 | 上智大学 | 理工学部物質生命理工学科 | タヌオトシゴの育児嚢の形成に関わる分化因子の探索 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-318 | 酒井 則良 | 国立遺伝学研究所 | 遺伝形質研究系 | 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 | 21-319 | 藤森 俊彦 | 基礎生物学研究所 | 初期発生研究部門 | 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 | 21-320 | 豊田 賢治 | 新潟大学 | 佐渡自然共生科学センター-臨海実験所 | 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 | 21-321 | 守野 孔明 | 筑波大学 | 生命環境系 | 軟体動物クサイロア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 | 21-322 | 入江 直樹 | 東京大学 | 大学院理学系研究科 | scRNA-seqから探る進化的に保存された脊椎動物器管形成期の細胞構成解明 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-323 | 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 | 膵β細胞の恒常性維持に必要な転写後制御の解析 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-324 | 飯田 緑 | 九州工業大学 | 大学院情報工学研究院 | 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 | 内山 郁夫 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-325 | 岡田 泰和 | 東京都立大学 | 理学部 | 昆虫の性行動・社会行動のゲノム基盤解析 | 重信 秀治 |

| 研究種別 | 課題番号 | 提案代表者 | | | 研究課題名 | 所内対応者 |
|----------------|--------|--------|---------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| | | 氏名 | 所属 | 部署 | | |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-326 | 新田 梢 | 麻布大学 | 生命・環境科学部 | 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 | 21-327 | 大場 裕一 | 中部大学 | 応用生物学部 | 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 | 21-328 | 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 | 塩基分解能メチローム解読に基づくピロ菌エビゲノム進化の解析 | 内山 郁夫 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-329 | 古賀 隆一 | 産業技術総合研究所 | 生物プロセス研究部門 | 昆虫-微生物共生可能性の探索と分子基盤の解明 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-330 | 門田 康弘 | 理化学研究所 | 環境資源科学研究所 | 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 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-331 | 竹本 訓彦 | 国立国際医療研究センター | 感染症制御研究部 | PacBio Sequencer を用いたDNAミスマッチ直接検出法の確立 | 内山 郁夫 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-332 | 山崎 康裕 | 水産研究・教育機構 | 水産大学校 | 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 | 21-333 | 高木 豪 | 愛知県医療療育総合センター | 発達障害研究所 | 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 | 21-334 | 鈴木 孝幸 | 名古屋大学 | 大学院生命農学研究科 | 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 | 21-335 | 竹内 秀明 | 東北大学 | 大学院生命科学研究所 | 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 | 21-336 | 長井 広樹 | 東北大学 | 学際科学フロンティア研究所 | 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 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-337 | 小林 一也 | 弘前大学 | 農学生命科学部 | プランナリア無性個体の「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 | 21-338 | 青木 考 | 大阪府立大学 | 生命環境科学研究科 | 茎寄生植物ネナシカズラの特定ゲノム領域の選択的取得 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-339 | 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 | 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 | 21-340 | 玉田 洋介 | 宇都宮大学 | 工学部 | シングルセルトランスクリプトーム・エビ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 | 21-341 | 牧野 良輔 | 愛媛大学 | 大学院農学研究科 | プロテオーム解析を用いた糖化反応制御によるニワトリ骨格筋増加メカニズムの解明 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-342 | 李 允求 | 学習院大学 | 理学部 | イチジクカサン <i>Trilocha varians</i> のW染色体の配列決定 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-343 | 嶋田 誠 | 藤田医科大学 | 総合医科学研究所 | 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 | 21-344 | 川島 武士 | 国立遺伝学研究所 | 生命情報・DDBJセンター | コメ類のメタボローム解析 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-345 | 松永 久恵 | 愛知県農業総合試験場 | 環境基盤研究部 | ブタの繁殖能力とDNA多型の相関における純粋種と交雑種の比較 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-346 | 吉田 松生 | 基礎生物学研究所 | 生殖細胞研究部門 | 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 | 21-347 | 上田 貴志 | 基礎生物学研究所 | 細胞動態研究部門 | 単一細胞核トランスクリプトーム解析によるゼニゴケ油体周期の実体解明 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-348 | 重本 隆一 | IST Austria | Molecular Neuroscience | 脳の左右を決定する遺伝子変異 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-349 | 阿部 玄武 | 東北大学 | 大学院生命科学研究所 | 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 | 21-350 | 飯塚 怜 | 東京大学 | 大学院理学系研究科 | 油中水滴の変形能を利用した微生物スクリーニングによる多糖類ゲル分解酵素遺伝子の取得 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-351 | 川本 望 | 基礎生物学研究所 | 植物環境応答研究部門 | 高速シーケンス解析から解き明かすLZYIIによる植物発生機構 | 森田 美代 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-352 | 後藤 晋 | 東京大学 | 大学院農学生命科学研究科 | トドマツのドラフトゲノム解読 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-353 | 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 | 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 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-354 | 鈴木 郁夫 | 東京大学 | 大学院理学系研究科 | 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 | 21-355 | 石川 由希 | 名古屋大学 | 大学院理学研究科 | 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 | 21-356 | 魚住 信之 | 東北大学 | 大学院工学研究科 | イオン輸送体の遺伝的背景に関する研究 | 内山 郁夫 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-357 | 田中 幹子 | 東京工業大学 | 生命理工学院 | ニワトリ胚とエミュー胚の胚芽の single cell RNA シーケンス解析 | 重信 秀治 |
| 統合ゲノミクス共同利用研究 | 21-358 | 石川 麻乃 | 東京大学 | 大学院新領域創成科学研究科 | トランスクリプトームのゆ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 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-401 | 横山 仁 | 弘前大学 | 農学生命科学部 | 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 | 21-402 | 佐々木 哲也 | 筑波大学 | 医学医療系 | 精神疾患モデル動物の脳中間表現型解析 | 亀井 保博 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-403 | 石黒 澄衛 | 名古屋大学 | 大学院生命農学研究科 | 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 |

2021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 | 提案代表者 | | | 研究課題名 | 所内対応者 |
|----------------------|--------|---------------|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| | | 氏名 | 所属 | 部署 | | |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-404 | KUAN Yung-Shu | National Taiwan University | Inst. of Biochemical Sciences | 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 | 21-405 | 加藤 泰彦 | 大阪大学 | 大学院工学研究科 | 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 | 21-406 | 竹内 隆 | 鳥取大学 | 医学部 | 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 | 21-407 | 鈴木 誠 | 広島大学 | 両生類研究センター | コンピューター断層撮影法によるネツタイツメガエル近交系の3D表現型解析 | 亀井 保博 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-408 | 西上 幸範 | 北海道大学 | 電子科学研究所 | 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 | 21-409 | 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 | 始原新口動物のボディプランに関する研究 | 亀井 保博 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-410 | 玉田 洋介 | 宇都宮大学 | 工学部 | 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 | 21-411 | 佐藤 伸 | 岡山大学 | 異分野融合先端研究コア | 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 | 亀井 保博 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-412 | 加藤 孝信 | 理化学研究所 | 生命機能科学研究センター | マウス胚ノード細胞および繊毛の動態観察 | 野中 茂紀 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-413 | 佐藤 昌直 | 北海道大学 | 大学院農学研究院 | 遺伝子発現レポーターアッセイ多様体・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 | 21-414 | 近藤 晶子 | 帝京大学 | 戦略的イノベーション研究センター | 3D細胞系譜ライブイメージングから形態形成のロバストネスのメカニズムに迫る | 野中 茂紀 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-415 | 木村 英二 | 岩手医科大学 | 解剖学講座・人体発生学分野 | 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 | 21-416 | 成田 啓之 | 山梨大学 | 医学部 | 脳室壁に病巣を有するマウス脳組織における活性化マクロファージの空間分布解析 | 野中 茂紀 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-417 | 中鉢 淳 | 豊橋技術科学大学 | エレクトロニクス先端融合研究所 | 新規二次代謝産物処理後の原核細胞微細構造のTEM観察 | 亀井 保博 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-418 | 堤 理恵 | 徳島大学 | 医学部 | T1R3 Tg メダカを用いた味覚感知スクリーニングシステムの構築 | 亀井 保博 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-419 | 瀬尾 芳輝 | 愛知学泉大学 | 家政学部 | 二枚貝類の循環機能の解析 | 亀井 保博 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-420 | 鈴木 大地 | 筑波大学 | 生命環境系 | 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 | 21-421 | 藤森 俊彦 | 基礎生物学研究所 | 初期発生研究部門 | 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 | 21-422 | 米村 重信 | 徳島大学 | 大学院医歯薬学研究部 | 浮遊上皮細胞の集合・球形化におけるαカテニンの張力感受性の意義の解明 | 加藤 輝 |
| 統合イメージング共同利用研究 | 21-423 | 設楽 彰子 | 朝日大学 | 歯学部 | 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 | 21-424 | 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 | クマムシ類の感覚器官の機能阻害実験 | 亀井 保博 |
| 大型スペクトログラフ共同利用実験 | 21-501 | 中山 奈津子 | 水産研究・教育機構 | 水産技術研究所 | 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 | 21-502 | 山本 博之 | 日本薬科大学 | 薬学部 | 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 | 21-503 | 西上 幸範 | 北海道大学 | 電子科学研究所 | 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 | 21-504 | 鈴木 章弘 | 佐賀大学 | 農学部 | 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 | 亀井 保博 |
| 大型スペクトログラフ共同利用実験 | 21-505 | 藤井 律子 | 大阪市立大学 | 人工光合成研究センター | 緑藻ミルの新規フォトレセプターの探索 | 亀井 保博 |
| 大型スペクトログラフ共同利用実験 | 21-506 | 有元 佐賀恵 | 岡山大学 | 大学院医歯薬学総合研究科 | 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 | 亀井 保博 |
| 大型スペクトログラフ共同利用実験 | 21-507 | 小杉 真貴子 | アストロバイオロジーセンター | 宇宙生命探査プロジェクト室 | 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 | 21-508 | 深町 昌司 | 日本女子大学 | 理学部 | 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 | 21-509 | 立花 和則 | 東京工業大学 | 生命理工学院 | 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 | 21-510 | Annika Guse | Heidelberg University | Centre for Organismal Studies Heidelberg | Study of the light-sensing system in symbiotic sea-anemone Aiptasia | 亀井 保博 |
| 大型スペクトログラフ共同利用実験 | 21-511 | 木下 奈都子 | 筑波大学 | 生命環境系 | 植物間コミュニケーションの可視化 | 亀井 保博 |
| 生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究 | 21-601 | 本橋 令子 | 静岡大学 | 学術院農学領域 | 品種の特性調査によるサトイモ茎頂を用いた高効率な超低温保存法の確立 | 成瀬 清 |
| 生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究 | 21-602 | 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 | 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 | 21-603 | 福澤 秀哉 | 京都大学 | 大学院生命科学研究所 | 実用藻類ツノケイソウ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 | 21-604 | 金子 武人 | 岩手大学 | 理工学部 | 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 |

2021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 | 提案代表者 | | | 研究課題名 | 所内対応者 |
|----------------------|--------|-------|----------|------------|--------------------------------------------------|-------|
| | | 氏名 | 所属 | 部署 | | |
| 生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究 | 21-605 | 伴野 豊 | 九州大学 | 大学院農学研究院 | 野蚕の超低温保存方法の開発 | 成瀬 清 |
| 生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究 | 21-606 | 秋山 佳文 | 信州大学 | 繊維学部 | 超瞬間凍結における安定保存のための急速解凍技術の開発 | 成瀬 清 |
| 生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究 | 21-607 | 渡辺 敦史 | 九州大学 | 大学院農学研究院 | 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 | 21-608 | 黒田 浩介 | 金沢大学 | 理工学域生命理工学類 | 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 | 21-609 | 藤田 俊之 | 帝京大学 | 薬学部 | 碎片分離する環形動物、ヤマトヒメミズ遺伝資源の保存法の開発 | 成瀬 清 |
| 生物遺伝資源新規保存技術開発共同利用研究 | 21-610 | 中村 太郎 | 基礎生物学研究所 | 進化発生研究部門 | 不完全変態類昆虫における凍結保存技術の確立 | 成瀬 清 |
| 研究会 | 21-701 | 西海 望 | 基礎生物学研究所 | 神経生理学研究室 | 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 |
| 研究会 | 21-702 | 橘渡 琢真 | 基礎生物学研究所 | 細胞動態研究部門 | 分野横断的に新しい植物科学研究を開拓する若手研究者の集い | 南野 尚紀 |
| 研究会 | 21-703 | 梅園 良彦 | 兵庫県立大学 | 生命理学研究科 | 第3回再生学異分野融合研究会 | 亀井 保博 |
| 研究会 | 21-704 | 前田 太郎 | 慶應大学 | 先端生命科学研究所 | 盗機能生物研究会 | 重信 秀治 |