

2020年度国立遺伝学研究所共同研究、研究会採択一覧

【共同研究A】

| 課題番号 | 研究代表者 | | | | 研究課題 | 新規・継続の別 | | 所内研究代表者 | |
|---------|----------|---------------------|-------|--------|---|---------|--------------------|-----------|--------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | | 過年度 | 所属 | 氏名 |
| 1A2020 | 東京大学 | 理学系研究科 | 助教 | 藤 泰子 | 遺伝子様トランスポゾンGLTが喪失したトランスポゾン識別標識の探索 | 継 | 2018(A) 2019(A) | エピゲノム | 角谷 徹仁 |
| 2A2020 | 立教大学 | 理学部 | 准教授 | 塩見 大輔 | Rod複合体とDivisome複合体による細菌細胞形態制御機構の解明 | 継 | 2019(A) | 微生物機能 | 仁木 宏典 |
| 3A2020 | 東京大学 | 農学生命科学研究科 | 助教 | 吉武 和敏 | NGS解析プラットフォームMaserへの解析パイプラインの構築 | 継 | 2019(A) | 遺伝情報分析 | 池尾 一穂 |
| 4A2020 | 熊本大学 | 国際先端医学研究機構 | 特任准教授 | 水野 秀信 | 脳神経回路形成メカニズムの生体イメージングによる解析 | 継 | 2019(A) | 神経回路構築 | 岩里 琢治 |
| 5A2020 | 甲南大学 | フロンティアサイエンス学部 | 准教授 | 川内 敬子 | 抗がん剤感受性における核の力学特性の重要性の評価 | 新 | | 物理細胞生物学 | 島本 勇太 |
| 6A2020 | 東京理科大学 | 基礎工学部生物工学科 | 准教授 | 西野 達哉 | 真核生物DNA二本鎖架橋修復複合体の構造機能解析 | 継 | 2019(A) | 分子細胞工学 | 鐘巻 将人 |
| 7A2020 | 埼玉大学 | 理工学研究科 | 准教授 | 川村 哲規 | マイクロCTスキャンを用いた脊椎動物の体幹部形成機構の解析 | 継 | 2019(A) | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 8A2020 | 静岡大学 | 理学部 | 教授 | 塩尻 信義 | 脊椎動物の肝臓構築メカニズム解明に向けた比較ゲノム解析 | 継 | 2019(A) | 遺伝情報分析 | 池尾 一穂 |
| 9A2020 | 東京大学 | 大学院薬学系研究科 | 特任助教 | 知念 拓実 | 中心体複製と細胞分裂の制御に関わるメカニズムの解明 | 新 | | 分子細胞工学 | 鐘巻 将人 |
| 10A2020 | 帯広畜産大学 | グローバルアグロメディシン研究センター | 助教 | 後藤 達彦 | 野生マウス由来ヘテロジニアスストックの従順性行動に関わる表現型ネットワーク解析 | 新 | | マウス開発 | 小出 剛 |
| 11A2020 | 青山学院大学 | 理工学部 | 教授 | 平田 普三 | てんかん脳の神経活動イメージング | 継 | 2018(A) 2019(A) | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 12A2020 | 大阪大学 | 微生物病研究所 | 教授 | 石谷 太 | 超短命魚ターコイズキリフィッシュを用いた老化制御機構の解明 | 継 | 2019(A) | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 13A2020 | 基礎生物学研究所 | クロマチン制御研究部門 | 教授 | 中山 潤一 | HP1によるクロマチンダイナミクスの制御 | 新 | | ゲノムダイナミクス | 前島 一博 |
| 14A2020 | 九州大学 | 理学研究院 | 准教授 | 高橋 達郎 | 真核生物DNA mismatches修復の細胞周期制御 | 新 | | 分子細胞工学 | 鐘巻 将人 |
| 15A2020 | 山口大学 | 大学院医学系研究科 | 講師 | 早野 崇英 | がんゲノム医療に向けた小児がんの全ゲノム解析 | 新 | | 人類遺伝 | 井ノ上 逸朗 |
| 16A2020 | 東京大学 | 大学院新領域創成科学研究科 | 准教授 | 大谷 美沙都 | 維管束植物の道管細胞の二次壁肥厚パターンを制御する分子機構の解明 | 継 | 2018(A) 2019(A) | 細胞制御 | 小田 祥久 |
| 17A2020 | 琉球大学 | 研究基盤センター | 准教授 | 八木沢 美美 | ミトコンドリアとリソソームの相互作用における生理的意義の解明 | 継 | 2019(A) | 共生細胞進化 | 藤原 崇之 |
| 18A2020 | 金沢大学 | 医薬保健研究域医学系 | 准教授 | 細道 一善 | 機能的KIR遺伝子群解析によるNK細胞活性調節システムの解明 | 継 | 2019(A) | 人類遺伝 | 井ノ上 逸朗 |
| 19A2020 | 東京大学 | 大学院理学系研究科 | 教授 | 荻原 直道 | 遺伝子改変マウスの3次元筋骨格形態変化 | 継 | 2019(A) | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |

| 課題番号 | 研究代表者 | | | | 研究課題 | 新規・継続の別 | | 所内研究代表者 | |
|---------|--|---|---------------------|---------------------------|--|---------|--------------------|-----------|--------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | 過年度 | 所属 | 氏名 | |
| 20A2020 | 埼玉医科大学 | 医学部中央研究施設 RI部門 | 講師 | 日詰 光治 | 複製新生鎖クロマチン形成のAFM構造解析 | 新 | | 分子細胞工学 | 鐘巻 将人 |
| 21A2020 | 大阪大学 | 大学院生命機能研究科 | 助教 | 畠中 由美子 | 大脳皮質中間神経前駆細胞を介して分化するニューロンタイプの解析 | 継 | 2018(A) 2019(A) | 脳機能 | 平田 たつみ |
| 22A2020 | 立命館大学 | 薬学部 | 教授 | 高田 達之 | 琵琶湖固有魚ホンモロコ(Gnathopogon caeruleus)の配偶子形成 | 新 | | 小型魚類遺伝 | 酒井 則良 |
| 23A2020 | 帝京大学 | 医学部 解剖学講座 | 講師 | 宮下 俊雄 | マウス ウィスカースシステムの発達遅延に関する分子遺伝学解析 | 新 | | マウス開発 | 小出 剛 |
| 24A2020 | 長浜バイオ大学 | バイオサイエンス研究科 | 教授 | 大森 義裕 | キンギョ体色の表現型に関する遺伝子変異の同定 | 継 | 2019(B) | 比較ゲノム解析 | 豊田 敦 |
| 25A2020 | 東京大学 | 理学系研究科附属臨海実験所 | 教授 | 三浦 徹 | 群生性ヒドロ虫:ギンカクラゲにおける群生形成様式の解明 | 新 | | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 26A2020 | 北海道大学 | 理学研究院 | 准教授 | 柁原 宏 | マイクロフォーカスX線CT装置を用いたヒラムシ類における交接器構造の形態学的研究 | 新 | | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 27A2020 | 公立諏訪東京理科大学 | 工学部 | 准教授 | 来須 孝光 | オートファジー欠損による野生イネからの効率的な有用形質の単離 | 継 | 2019(A) | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 28A2020 | University of Madras | Medical Biochemistry, biochemical Genetics Unit | Professor and Head | Venugopal Bhuvarahamurthy | MECHANISM OF MOOD STABILIZING DRUG'S ACTION TO EXPLORE NEW AVENUES FOR DRUG TARGET | 新 | | 神経回路構築 | 岩里 琢治 |
| 29A2020 | 富山大学 | 学術研究部 薬学・和漢系 | 助教 | 歌 大介 | アトピー性皮膚炎モデルマウスを用いた病態メカニズム解明を目指したアプローチ-電気生理学的及び組織形態学的解析を用いて- | 新 | | マウス開発 | 高浪 景子 |
| 30A2020 | Monterey Bay Aquarium Research Institute | Research & Development | Postdoctoral Fellow | 別所上原 学 | Micro-CTイメージングを用いたハタンボ科魚類における発光器の構造比較 | 新 | | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 31A2020 | 東京大学 | 大学院農学生命科学研究科 | 准教授 | 伊藤 純一 | 遺伝子発現の多重検出によるイネ発生過程の遺伝学的解析 | 新 | | 植物遺伝 | 佐藤 豊 |
| 32A2020 | 静岡大学 | 理学部 | 准教授 | 木寄 暁子 | イネ種子の休眠・発芽制御に関わる遺伝子の機能解析 | 新 | | 植物遺伝 | 佐藤 豊 |
| 33A2020 | Fred Hutchinson Cancer Research Center | Basic Sciences Division | ポストドクトラルフェロー | 兼子 拓也 | Identification of Vagal Reflex Circuits in Zebrafish | 継 | 2019(I) | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 34A2020 | 岡山大学 | 自然科学研究科 | 准教授 | 本瀬 宏康 | 植物細胞の成長極性を制御する微小管依存的なメカニズムの解析 | 継 | 2019(A) | 細胞制御 | 小田 祥久 |
| 35A2020 | 基礎生物学研究所 | 進化発生研究部門 | 研究員 | 森田 慎一 | マイクロフォーカスX線CTを用いた昆虫の性的形質の比較生物学的研究 | 継 | 2019(A) | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 36A2020 | 東京大学 | 定量生命科学研究所 | 教授 | 胡桃坂 仁志 | 高次クロマチン構造と動態のin vitro解析 | 新 | | ゲノムダイナミクス | 前島 一博 |
| 37A2020 | 長崎大学 | 医学部共同利用研究センター | 講師 | 増本 博司 | 新規ゲノム編集技術 CRISPR/Transposon gene integration (CRITGI)を使った様々な生物種でのタンパク発現システムの確立 | 継 | 2018(A) 2019(A) | 分子細胞工学 | 鐘巻 将人 |
| 38A2020 | 京都大学 | 白眉センター | 特定准教授 | 宮崎 牧人 | アクチン細胞骨格の時空間制御技術の開発 | 新 | | 物理細胞生物学 | 島本 勇太 |
| 39A2020 | QUEEN MARYS COLLEGE | ADVANCED ZOOLOGY AND BIOTECHNOLOGY | ASSISTANT PROFESSOR | BRINDHA DEVI BASKER | Molecular biology and Developmental biology | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |

| 課題番号 | 研究代表者 | | | | 研究課題 | 新規・継続の別 | | 所内研究代表者 | |
|---------|---|---------------------------|----------------------|-----------------|--|---------|--------------------|---------|--------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | 過年度 | 所属 | 氏名 | |
| 40A2020 | 理化学研究所 | 生命機能科学研究センター | 基礎科学特別研究員 | 清家 泰介 | 分裂酵母 Schizosaccharomyces japonicusのM型フェロモン遺伝子の同定及び構造解析 | 継 | 2019(A) | 微生物機能 | 仁木 宏典 |
| 41A2020 | 名古屋大学 | 大学院生命農学研究科 | 教授 | 服部 束穂 | イネ胚乳発生機構に関する研究 | 継 | 2018(A) 2019(A) | 植物遺伝 | 佐藤 豊 |
| 42A2020 | 名古屋大学 | トランスフォーマティブ生命分子研究所 (ItbM) | 特任講師 | 中村 匡良 | 微小管切断機構の導管分化における機能解析 | 継 | 2019(A) | 細胞制御 | 小田 祥久 |
| 43A2020 | 国立成育医療研究センター | ゲノム医療研究部 | 部長 | 要 匡 | 薬剤性難聴の遺伝的要因と発症機構の解明 | 継 | 2018(A) 2019(A) | 人類遺伝 | 井ノ上 逸朗 |
| 44A2020 | 京都府立大学 | 生命環境科学 | 准教授 | 武田 征士 | マイクロCTを使った虫こぶ維管束の空間パターンの解明 | 新 | | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 45A2020 | 静岡大学 | 理学部 | 准教授 | 日下部 誠 | 淡水イトヨにおける海水適応能喪失メカニズムの解明 | 継 | 2019(A) | 生態遺伝学 | 北野 潤 |
| 46A2020 | 理化学研究所 | 生命機能科学研究センター | 基礎科学特別研究員 | 大林 龍胆 | 複数コピーゲノムの複製、遺伝様式の解明 | 新 | | 共生細胞進化 | 宮城島 進也 |
| 47A2020 | 岡山大学 | 大学院自然科学研究科 | 准教授 | 坂本 浩隆 | マウスの性成熟と社会性行動の関連解析 | 継 | 2019(A) | マウス開発 | 高浪 景子 |
| 48A2020 | 京都薬科大学 | 薬理学分野 | 准教授 | 藤井 正徳 | アトピー性皮膚炎モデルマウスの慢性痒みメカニズムの解析 | 新 | | マウス開発 | 高浪 景子 |
| 49A2020 | 神奈川大学 | 理学部 生物科学科 | 特別助教 | 越智 拓海 | 雄マウスの遺伝的多様性と性行動の関連解析 | 新 | | マウス開発 | 高浪 景子 |
| 50A2020 | 九州大学 | 薬学研究院 | 教授 | 片山 勉 | 細菌染色体の複製因子、核様体因子、分配因子の細胞内タイムラプス動態解析 | 新 | | 微生物機能 | 仁木 宏典 |
| 51A2020 | 東北大学 | 学際科学フロンティア研究所 | 助教 | 大学 保一 | ヒトゲノムにおけるDNA複製フォーク進行のプロファイリング | 新 | | 分子細胞工学 | 鐘巻 将人 |
| 52A2020 | 東京工業大学 | 生命理工学院 | 教授 | 伊藤 武彦 | Hi-C法を活用したメタゲノムピニング手法の開発 | 新 | | 比較ゲノム解析 | 豊田 敦 |
| 53A2020 | 順天堂大学 | 医学研究科 | 博士研究員 | 山内 健太 | 交連軸索の腹側伸長制御機構の解明 | 新 | | 脳機能 | 平田 たつみ |
| 54A2020 | 秋田県立大学 | 生物資源科学 | 准教授 | 上田 健治 | トランスポゾンを用いた新規のイネ花粉突然変異体の単離 | 新 | | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 55A2020 | 東京医科歯科大学 | 医療データ科学推進室 | 特任講師 | 神沼 英里 | DNA配列注釈予測における注釈品質評価とオンライン機械学習の実効性の検討 | 継 | 2019(A) | 大量遺伝情報 | 中村 保一 |
| 56A2020 | Institute of Genome Research | Human Genomics Lab | Head of Genomics Lab | Nguyen Thuy | Study of human leukocyte antigen (HLA) in Vietnamese ethnic groups | 新 | | 人類遺伝 | 井ノ上 逸朗 |
| 57A2020 | Mandalay University Of Distance Education | Zoology Department | Lecturer | Moe Thida Htway | Behavior and Genetic Variation of zebrafish in Myanmar | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 58A2020 | 九州大学 | 理学研究院物理学部門 | 准教授 | 前多 裕介 | 幾何学的制御による微小管集団の動的な秩序形成メカニズムの解明 | 新 | | 物理細胞生物学 | 島本 勇太 |
| 59A2020 | 東京大学 | 生物生産工学研究センター | 准教授 | 岡田 憲典 | Oryza属の野生イネにおける抗菌性二次代謝物質合成経路の進化 | 新 | | 植物遺伝 | 佐藤 豊 |

| 課題番号 | 研究代表者 | | | | 研究課題 | 新規・継続の別 | | 所内研究代表者 | |
|---------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|---|---------|---------|---------|--------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | 過年度 | 所属 | 氏名 | |
| 60A2020 | Southern Medical University | School of Public Health | Professor | Meng Xiaojing | Role of calcium signaling in lead-induced locomotor defect in developing zebrafish | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 61A2020 | 大阪府立病院機構 大阪母子医療センター(研究所) | 代謝部門 | 流動研究員 | 細木 華奈 | 脳形成異常を伴う筋緊張低下に関する病態解明 | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 62A2020 | 東京都医学総合研究所 | 依存性薬物プロジェクト | 主席研究員 | 笠井 慎也 | MSMマウス系統におけるアルコール低嗜好性の脳内遺伝子メカニズムの解明 | 継 | 2019(A) | マウス開発 | 小出 剛 |
| 63A2020 | 筑波大学 | 人間系心理学域 | 准教授 | 高橋 阿貴 | 野生由来マウス系統を用いた攻撃行動の個体差に関わる神経回路の解析 | 新 | | マウス開発 | 小出 剛 |
| 64A2020 | 北里大学 | 一般教育部 | 准教授 | 和田 浩則 | ゼブラフィッシュ骨芽細胞におけるカルシウムイオンの輸送機構 | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 65A2020 | University of Florida | Horticultural Sciences | Research Associate Professor | Suzuki Masaharu | Genetic analysis of genes required for embryogenesis in rice and maize | 新 | | 植物遺伝 | 佐藤 豊 |
| 66A2020 | 帝京科学大学 | 総合教育センター | 准教授 | 小出 哲也 | 侵害受容感覚を回避行動へと変換する神経回路の遺伝学的解析 | 継 | 2019(B) | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 67A2020 | University of Madras, Chennai, India | Anatomy | Assistant Professor | Muhammed Ibrahim Sekar | Induction and characterization of Hcn4-EGFP transgenic zebrafish for cardiac conductive system regeneration | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 68A2020 | 法政大学 | 生命科学部 | 教授 | 佐藤 勉 | 枯草菌のプロファージが介在する孢子形成期特異的遺伝子再編成 | 新 | | 微生物機能 | 仁木 宏典 |
| 69A2020 | 東京大学 | 大学院理学系研究科 | 准教授 | 吉田 大和 | ゲノムワイド・セントラルドグマ解析を基盤としたオルガネラ・細胞分裂増殖機構の解明 | 新 | | 共生細胞進化 | 藤原 崇之 |
| 70A2020 | 広島大学 | 両生類研究センター | 副センター長教授 | 林 利憲 | 新規モデル生物イペリアトゲイモリの活用に向けたゲノム情報の整備 | 新 | | 比較ゲノム解析 | 豊田 敦 |
| 71A2020 | 京都大学 | 医学(系) | 特定教授 | 上久保 靖彦 | ポスト癌ゲノム革新的クリニカルシーケンスの確立と提唱のための基礎研究 | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 72A2020 | 国立科学博物館 | 理工学研究部 | 研究員 | 有賀 暢迪 | 国立遺伝学研究所所蔵資料に基づく研究所設立過程の研究 | 新 | | 集団遺伝 | 斎藤 成也 |
| 73A2020 | 琉球大学 | 熱帯生物圏研究センター | 教授 | 山平 寿智 | 種間交雑時における性染色体間の競争と置換メカニズム | 新 | | 生態遺伝学 | 北野 潤 |
| 74A2020 | 横浜市立大学 | 木原生物学研究所 | 特任助教 | 保坂 碧 | イネ染色体添加系統のゲノム機能解析 | 新 | | 植物細胞遺伝 | 野々村 賢一 |
| 75A2020 | 関西学院大学 | 文学部 | 教授 | 佐藤 暢哉 | 人に能動的従順性を示す野生由来マウスにおける同種他個体に対する援助行動 | 新 | | マウス開発 | 小出 剛 |
| 76A2020 | 愛知県心身障害者 コロナー発達障害 研究所 | 障害モデル研究部 | 研究員 | 吉崎 嘉一 | ゲノム不均等分配による環境適応仮説の検証 | 継 | 2019(A) | マウス開発 | 小出 剛 |
| 77A2020 | University of Madras | Genetics | Professor | Munirajan Arasambattu Kannan | Dissecting the molecular mechanism of tumor hypoxia in Oral Squamous Cell Carcinoma | 新 | | 人類遺伝 | 井ノ上 逸朗 |
| 78A2020 | 理化学研究所 | 生命機能科学研究センター | 研究員 | 田邊 彰 | PACAPノックアウトマウス系統群を用いた不安異常を左右する神経系遺伝子ネットワークの解析 | 継 | 2019(A) | マウス開発 | 小出 剛 |
| 79A2020 | 長岡技術科学大学 | 生物機能工学専攻 | 准教授 | 霜田 靖 | 発達過程の神経系におけるオートファジーと自閉スペクトラム症の関連の解析 | 新 | | マウス開発 | 小出 剛 |

| 課題番号 | 研究代表者 | | | | 研究課題 | 新規・継続の別 | | 所内研究代表者 | |
|---------|-------------------------------------|--|---------------------|----------------------|---|---------|--------------------|---------|-------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | 過年度 | 所属 | 氏名 | |
| 80A2020 | Colgate University | Biology | Associate Professor | Meyers Jason | Shelf screen for zebrafish transgenic lines expressing in lateral line stem and progenitor cells | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 81A2020 | Sichuan University | West China Hospital | technician | Li Siying | Screening for transgenic fish with specific markers in the nervous system and the digestive system from gene trap and enhancer trap | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 82A2020 | University of Alabama at Birmingham | Pathology | Postdoctoral Fellow | Zheng Liang | Interaction between CFH and VWF and their biological effects in VWF proteolysis by ADAMTS13 | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 83A2020 | Monash University Malaysia | School of Medicine and Health Sciences | Senior Lecture | OGAWA SATOSHI | Gal4-UASトランスジェニックゼブラフィッシュシステムを用いたストレス耐性に関わる脳領域の同定 | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 84A2020 | UNIVERSITY OF MADRAS | DEPARTMENT OF GENETICS | ASSISTANT PROFESSOR | Balakrishnan Anandan | Functional Analysis of microRNAs using zebrafish transgenic lines for in vivo studies of cardiovascular development and disease | 継 | 2018(A) 2019(A) | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 85A2020 | Wenzhou Medical University | Children's heart center, the Second Affiliated Hospital and Yuying Children's Hospital, Institute of Cardiovascular Development and Translational Medicine | Assistant professor | Wen Bin | Identification and characterization of genes involved in heart development using gene trap zebrafish lines. | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 86A2020 | DePauw University | Department of Biology | Professor | Schneider Henning | Calcium-imaging of brain activity in nicotine-seeking larval zebrafish | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |

合計 86件

【共同研究B】

| 課題番号 | 研究代表者 | | | | 研究課題 | 新規・継続の別 | | 所内研究代表者 | |
|--------|--------|--------------|-----|--------|---------------------------------------|---------|--------------------|---------|-------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | | 過年度 | 所属 | 氏名 |
| 1B2020 | 京都大学 | 野生動物研究センター | 教授 | 村山 美穂 | ガーナの巨大齧歯類グラスカッターの家畜化に向けたゲノム解析 | 新 | | マウス開発 | 小出 剛 |
| 2B020 | 北海道大学 | 理学研究院 | 准教授 | 伊藤 秀臣 | 植物における新規環境ストレス応答因子の解明 | 新 | | エピゲノム | 角谷 徹仁 |
| 3B2020 | 吉備国際大学 | 農学部 | 准教授 | 桧原 健一郎 | 有胚乳種子の胚サイズを制御する胚、胚乳側要因の探索 | 新 | | 植物遺伝 | 佐藤 豊 |
| 4B2020 | 東京医科大学 | ケミカルバイオロジー講座 | 准教授 | 浅川 和秀 | 光遺伝学的運動ニューロン変性に惹起される多細胞種応答ネットワーク機構の解明 | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 5B2020 | 東北大学 | 大学院生命科学研究科 | 助教 | 安齋 賢 | メダカ科魚類における性的二型の多様化に関わる分子遺伝基盤の解明 | 継 | 2018(A) 2019(A) | 生態遺伝学 | 北野 潤 |

合計 5件

【国際共同研究】

| 受付 番号 | 研究代表者 | | | | 研究課題 | 新規継続の別 | | 所内研究代表者 | |
|----------|--|---|---------------------------|-----------------------|--|--------|-----|---------|-------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | | 過年度 | 所属 | 氏名 |
| 1I2020 | Academia Sinica | Biotechnology Center in Southern Taiwan | Assistant Research Fellow | YAMADA MASASHI | オミックス解析によるRGF1ペプチドの植物幹細胞の発生調節機構の解明 | 新 | | 大量遺伝情報 | 中村 保一 |
| 2I2020 | University of Calgary | Biochemistry and Molecular Biology | Faculty | Childs Sarah | Transgenic zebrafish for brain vascular research | 新 | | 発生遺伝学 | 川上 浩一 |
| 3I2020 | Netherlands Institute of Ecology | Department of Animal Ecology | Researcher | Rowe Melissah | Molecular basis of adaptation to salinity heterogeneity in the sperm of teleost fishes | 新 | | 生態遺伝学 | 北野 潤 |
| 4I2020 | Indian Institute of Science and Research (IISER) | | Associate Professor | Athale Chaitanya Anil | Integration of in vivo, in vitro, and in silico analyses for microtubule aster movement and force generation | 新 | | 細胞建築 | 木村 暁 |

合計 4件

【研究会】

| 課題番号 | 研究会代表者 | | | | 研究会名称 | 所内研究会代表者 | |
|---------|-----------------|---------------|---------|--------|----------------------------------|-----------|--------|
| | 所属 | 部局 | 職 | 氏名 | | 所属 | 氏名 |
| 1R2020 | 京都大学 | ウイルス・再生医科学研究所 | 教授 | 秋山 芳展 | 単細胞システムの複製と維持における生体高分子の機能 | 微生物機能 | 仁木 宏典 |
| 2R2020 | 杏林大学 | 医学部 | 教授 | 粟崎 健 | ショウジョウバエ多様性研究会 | 無脊椎動物遺伝 | 齋藤 都暁 |
| 3R2020 | 麻布大学 | 獣医学部 | 教授 | 菊水 健史 | 新家畜化学 一家畜化プロセスの遺伝子・神経・行動・内分泌学的解明 | マウス開発 | 小出 剛 |
| 4R2020 | 基礎生物学研究所 | クロマチン制御研究部門 | 教授 | 中山 潤一 | クロマチン・細胞核の動的構造変換とエピジェネティック制御 | ゲノムダイナミクス | 前島 一博 |
| 5R2020 | 国立遺伝学研究所 | 神経回路構築 | 教授 | 岩里 琢治 | 哺乳類脳の機能的神経回路の構築メカニズム | 神経回路構築 | 岩里 琢治 |
| 6R2020 | 基礎生物学研究所 | 分子発生学研究部門 | 助教 | 三井 優輔 | Wnt研究会 2020 | 多細胞構築 | 澤 斉 |
| 7R2020 | 東京大学 | 大学院農学生命科学研究科 | 准教授 | 伊藤 純一 | イネ分子遺伝学の未来 | 植物遺伝 | 佐藤 豊 |
| 8R2020 | 名古屋大学 | 大学院医学系研究科 | 教授 | 宮田 卓樹 | 流れと澱みを語る会2020 | 細胞建築 | 木村 暁 |
| 9R2020 | 名古屋大学 | 生命農学研究科 | 教授 | 一柳 健司 | 転移因子と宿主の相互作用による生命機能と進化 | 無脊椎動物遺伝 | 齋藤 都暁 |
| 10R2020 | 国立遺伝学研究所 | 人類遺伝 | 教授 | 井ノ上 逸朗 | ゲノム医学とバイオインフォマティクスの接点と集学研究 | 人類遺伝 | 井ノ上 逸朗 |
| 11R2020 | 理化学研究所 | 生命機能科学研究センター | チームリーダー | 平谷 伊智朗 | 染色体安定維持研究会 | 分子細胞工学 | 鐘巻 将人 |
| 12R2020 | 慶應義塾大学 | 環境情報学部 | 准教授 | 鈴木 治夫 | 都市の微生物群集 | 大量遺伝情報 | 中村 保一 |
| 13R2020 | 農業・食品産業技術総合研究機構 | 生物機能利用研究部門 | 研究員 | 横井 翔 | 昆虫におけるNGSおよびゲノムデータベース利用によるデータ解析 | 系統情報 | 川本 祥子 |
| 14R2020 | 東京工業大学 | 生命理工学院 | 准教授 | 平沢 敬 | 微生物バイオプロダクション-生理機能・代謝の理解と応用 | 生命ネットワーク | 有田 正規 |
| 15R2020 | 国立遺伝学研究所 | 集団遺伝研究室 | 教授 | 斎藤 成也 | 日本列島人の起源と成立をゲノム情報から探る | 集団遺伝 | 斎藤 成也 |
| 16R2020 | 国立遺伝学研究所 | 大量遺伝情報 | 教授 | 中村 保一 | コンパニオンアニマルのゲノム医療 | 大量遺伝情報 | 中村 保一 |