

2021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	
	所属機関	部署名	役職名	氏名		初年度	所属研究室	氏名	
1A2021	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	Institute of Systems Biology (INBIOSIS)	Researcher	Aizat Wan Mohd	Metabolic modeling of mangosteen (Garcinia mangostana) fruit ripening	新		生命ネットワーク	有田 正規
2A2021	UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA	Institute of Systems Biology	Associate Professor	GOH HOE HAN	Mangosteen (Garcinia mangostana) organelle genome project	新		大量遺伝	中村 保一
3A2021	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) 2020(A) 中止	遺伝情報分析	池尾 一穂
4A2021	University of Madras	Genetics	Professor	Munirajan Arasambattu Kannan	Dissecting the molecular mechanism of tumor hypoxia in Oral Squamous Cell Carcinoma	新	2020(A) 中止	人類遺伝	井ノ上 逸朗
5A2021	Institute of Genome Research	Human Genomics Lab	Head of Genomics Lab	Nguyen Thuy	Study of human leukocyte antigen (HLA) in Vietnamese ethnic groups	新	2020(A) 中止	人類遺伝	井ノ上 逸朗
6A2021	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) 2020(A)	人類遺伝	井ノ上 逸朗
7A2021	国立成育医療研究センター	ゲノム医療研究部	部長	要 匡	日本人本土集団と南方(琉球・島嶼)集団との疾患等の遺伝的差異の検討	新		人類遺伝	井ノ上 逸朗
8A2021	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	継	2020(A)	人類遺伝	井ノ上 逸朗
9A2021	富山大学	医学部	助教	竹内 勇一	魚類における右脳左脳の機能分化を形成する遺伝基盤	新		生態遺伝学	北野 潤
10A2021	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) 2020(A)	生態遺伝学	北野 潤
11A2021	名古屋大学	生命理学	講師	石川 由希	カザリショウジョウバエの訪花選好性の多様性をもたらす遺伝/神経基盤	新		生態遺伝学	北野 潤
12A2021	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	2020(A) 中止	生態遺伝学	北野 潤
13A2021	総合研究大学院大学	先導科学研究科	准教授	飯田 香穂里	国立遺伝学研究所所蔵資料に基づく研究所設立過程ならびに草創期の研究	新		集団遺伝	斎藤 成也
14A2021	University of Florida	Horticultural Sciences	Research Associate Professor	Suzuki Masaharu	Genetic analysis of genes required for embryogenesis in rice and maize	新	2020(A) 中止	植物遺伝	佐藤 豊
15A2021	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	2020(A) 中止	植物遺伝	佐藤 豊
16A2021	東京大学	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	2020(A) 中止	植物遺伝	佐藤 豊
17A2021	北海道大学	農学研究院	助教	小出 陽平	野生イネにおける放射状草姿の形成機構解明	新		植物遺伝	佐藤 豊
18A2021	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	継	2020(A)	植物遺伝	佐藤 豊
19A2021	岩手大学	農学部	助教	殿崎 薫	種間雑種胚乳における網羅的エピゲノム解析	新		植物遺伝	佐藤 豊
20A2021	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) 2020(A) 中止	比較ゲノム解析	豊田 敦

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	
	所属機関	部署名	役職名	氏名		初年度	所属研究室	氏名	
21A2021	大阪大学	大学院生命機能研究科	助教	畠中 由美子	大脳皮質層形成における神経分化様式の寄与	新		脳機能	平田 たつみ
22A2021	順天堂大学	医学研究科	博士研究員	山内 健太	交連軸索の腹側誘導制御機構の解明	継	2020(A)	脳機能	平田 たつみ
23A2021	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	2020(A) 中止	神経回路構築	岩里 琢治
24A2021	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) 2020(A)	神経回路構築	岩里 琢治
25A2021	福井大学	医学部	特命助教	香取 将太	幼若期のストレス反応を抑制する神経回路の解析	新		神経回路構築	岩里 琢治
26A2021	Mandalay University of Distance Education	Zoology Department	Lecturer	Moe Thida Htway	Behavior and Genetic Variation of zebrafish in Myanmar	新	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
27A2021	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	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
28A2021	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) 2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
29A2021	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) 2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
30A2021	大阪府立病院機構 大阪母子医療センター(研究所)	分子遺伝病研究部門	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	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
31A2021	Monash University Malaysia	School of Medicine and Health Sciences	Senior Lecture	OGAWA SATOSHI	Gal4-UASTトランスジェニックゼブラフィッシュ系統を用いたストレス耐性に関わる脳領域の同定	新	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
32A2021	北里大学	一般教育部	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	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
33A2021	Southern Medical University	School of Public Health	Professor	Meng Xiaojing	Role of calcium signaling in lead-induced locomotor defect in developing zebrafish	新	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
34A2021	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	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
35A2021	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) 2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
36A2021	Colgate University	Biology	Associate Professor	Meyers Jason	Shelf screen for zebrafish transgenic lines expressing in lateral line stem and progenitor cells	新	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
37A2021	QUEEN MARYS COLLEGE	ADVANCED ZOOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	ASSISTANT PROFESSOR	BRINDHA DEVI BASKER	Molecular biology and Developmental biology	新	2020(A) 中止	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	
	所属機関	部署名	役職名	氏名		初年度	所属研究室	氏名	
38A2021	DePauw University	Department of Biology	Professor	Schneider Henning	Calcium imaging of brain activity in nicotine-seeking larval zebrafish	新	2020(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
39A2021	Yale-NUS College	Science	Assistant Professor	Mathuru Ajay S.	Identification of Gal4 expression lines in brain regions involved in social behavior in zebrafish.	新	2019(A) 中止	発生遺伝学	川上 浩一
40A2021	岡山大学	理学部附属牛窓臨海実験所	特任助教	片山 侑駿	ゼブラフィッシュにおける「か ゆみ」神経活動の可視化	新		発生遺伝学	川上 浩一
41A2021	Universidad De Los Andes	Biological Sciences	Associated Professor	Garavito- Aguilar Zayra Viviana	Influence of Fibronectin as an Extracellular Matrix Component Into Early Pronephric Kidney Development in Zebrafish	新		発生遺伝学	川上 浩一
42A2021	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	2020(A) 中止	マウス開発	小出 剛
43A2021	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	2020(A) 中止	マウス開発	小出 剛
44A2021	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	2020(A) 中止	マウス開発	小出 剛
45A2021	東京都医学総合研 究所	依存性物質プロジェクト	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析	継	2019(A) 2020(A) 中止	マウス開発	小出 剛
46A2021	愛知県医療療育総 合センター発達障害 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) 2020(A) 中止	マウス開発	小出 剛
47A2021	麻布大学	獣医学部	教授	菊水 健史	家畜化マウスにおける社会 性変容に関わる分子メカニ ズムの解明	新		マウス開発	小出 剛
48A2021	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	継	2020(A)	マウス開発	小出 剛
49A2021	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) 2020(A)	マウス開発	小出 剛
50A2021	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 ラム症の関連の解析	継	2020(A)	マウス開発	小出 剛
51A2021	神奈川大学	理学部	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	2020(A) 中止	マウス開発	高浪 景子
52A2021	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	2020(A) 中止	マウス開発	高浪 景子
53A2021	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	2020(A) 中止	マウス開発	高浪 景子
54A2021	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) 2020(A) 中止	マウス開発	高浪 景子
55A2021	東京工業大学	科学技術創成研究院 化学生 命科学研究所	特任助教	大林 龍胆	複数コピーゲノムの複製、遺 伝様式の解明	継	2020(A)	共生細胞 進化	宮城島 進也
56A2021	大阪大学	大学院情報科学研究科	助教	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) 2020(A) 中止	微生物機能	仁木 宏典

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	
	所属機関	部署名	役職名	氏名		初年度	所属研究室	氏名	
57A2021	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) 2020(A) 中止	微生物機能	仁木 宏典
58A2021	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	2020(A) 中止	微生物機能	仁木 宏典
59A2021	立教大学	理学部	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) 2020(A) 中止	微生物機能	仁木 宏典
60A2021	Centre national de la recherche scientifique	MMSB-UMR5086	PI-director of research	Lesterlin Christian	Control of DNA dynamics: Interplay between DNA compaction and gene expression	新	2019(A) 中止	微生物機能	仁木 宏典
61A2021	京都大学	ウイルス・再生医学研究所	准教授	森 博幸	発電細菌 Shewanella oneidensis MR-1におけるタンパク質透過活性維持の調節メカニズム	新		微生物機能	仁木 宏典
62A2021	理化学研究所	生命機能科学研究センター	上級研究員	上村 陽一郎	細胞性粘菌プロテインキナーゼの網羅的整備による染色体動態の解析	新		微生物機能	仁木 宏典
63A2021	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	継	2020(A)	微生物機能	仁木 宏典
64A2021	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	継	2020(A)	細胞建築	木村 暁
65A2021	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	2020(A) 中止	細胞建築	木村 暁
66A2021	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) 2020(A)	細胞建築	木村 暁
67A2021	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) 2020(A)	細胞建築	木村 暁
68A2021	名古屋大学	高等研究院	特任助教	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	継	2020(A)	細胞建築	木村 暁
69A2021	さいたま市健康科学研究センター	環境科学課	獣医師	酒井 景子	アズマモグラの生理・生態に関する研究	新		細胞建築	木村 暁
70A2021	産業技術総合研究所	生物プロセス部門	博士研究員	小口 晃平	群体性ヒドロ虫:ギンカクラゲにおける群体発生過程の解明	新		細胞建築	木村 暁
71A2021	秋田県立大学	生物資源科学	准教授	上田 健治	トランスポソンを用いた新規のイネ花粉突然変異体の単離	継	2020(A)	植物細胞遺伝	野々村 賢一
72A2021	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) 2020(A) 中止	細胞制御	小田 祥久
73A2021	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) 2020(A) 中止	細胞制御	小田 祥久
74A2021	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) 2020(A) 中止	細胞制御	小田 祥久
75A2021	慶應義塾大学	政策・メディア研究科	特任准教授	榎谷 芳明	セルソーターによるシロイヌナズナ薬タペート核単離法の確立	新		細胞制御	小田 祥久
76A2021	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 caerulescens) の配偶子形成	新	2020(A) 中止	小型魚類遺伝	酒井 則良

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	
	所属機関	部署名	役職名	氏名		初年度	所属研究室	氏名	
77A2021	京都大学	農学研究科	助教	木下 政人	同種魚類個体間での組織移植条件の検討	新		小型魚類 遺伝	酒井 則良
78A2021	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	2020(A) 中止	分子細胞 工学	鐘巻 将人
79A2021	九州大学	理学研究院	准教授	高橋 達郎	真核生物DNAミスマッチ修復の細胞周期制御	新	2020(A) 中止	分子細胞 工学	鐘巻 将人
80A2021	東京大学	大学院薬学系研究科	助教	知念 拓実	中心体複製と細胞周期の制御に関わるメカニズムの解明	新	2020(A) 中止	分子細胞 工学	鐘巻 将人
81A2021	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	2020(A) 中止	分子細胞 工学	鐘巻 将人
82A2021	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) 2020(A) 中止	分子細胞 工学	鐘巻 将人
83A2021	神奈川工科大学	応用バイオ科学部	助教	山本 一徳	無脊椎動物初期胚における細胞表層の力の測定と種間比較	新		細胞建築	木村 暁
84A2021	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	講師	永井 健	単鞭毛クラミドモナスの集団運動に対する生体内化学反応揺らぎの影響	新		細胞建築	鳥澤 嵩征
85A2021	九州大学	大学院芸術工学研究院	助教	井上 大介	小管アスター位置決めの試験管内アッセイ系の構築に向けた線虫ダイニンの精製技術の確立	新		細胞建築	鳥澤 嵩征
86A2021	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	2020(A) 中止	ゲノムダイ ナミクス	前島 一博
87A2021	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	2020(A) 中止	ゲノムダイ ナミクス	前島 一博
88A2021	東京理科大学	先進工学部	准教授	近藤 周	ショウジョウバエ変異体ライブラリを用いた非必須遺伝子の解析	新		無脊椎動物 遺伝	齋藤 都暁
89A2021	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	継	2020(A)	物理細胞生 物学	島本 勇太
90A2021	名古屋大学	高等研究院	YLC特任助教	萩尾 華子	魚類の視覚機能と視覚路の進化の解析	新		システム神 経科学	久保 郁
91A2021	東京大学	大学院理学系研究科	教授	角谷 徹仁	抗サイレンシングタンパク質の1分子動態解析	新		染色体生 化学	村山 泰斗

合計 91課題

【共同研究(B)】

課題 番号	研究代表者				課題名	新規・継続の別		所内研究代表者	
	所属機関	部署名	役職名	氏名			初年度	所属研究室	氏名
1B2021	吉備国際大学	農学部	准教授	桧原 健一郎	有胚乳種子における胚サイズを制御する胚、胚乳側要因の探索	新	2020(B)中止	植物遺伝	佐藤 豊
2B2021	筑波大学	医学医療系	講師	小林 麻己人	学習・記憶におけるエピジェネティクス因子の機能変換の解析	新		発生遺伝学	川上 浩一
3B2021	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	2020(B)中止	マウス開発	小出 剛
4B2021	東北大学	理学研究科	助教	佐久間 由香	線虫の初期胚を用いた「生きている」生体膜の流動特性の解明	新		細胞建築	木村 暁

合計 4課題

【国際共同研究】

課題 番号	研究代表者				課題名	新規・継続の別		所内研究代表者	
	所属機関	部署名	役職名	氏名				所属研究室	氏名
1I2021	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	2020(I)中止	大量遺伝情報	中村 保一
2I2021	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	2020(I)中止	生態遺伝学	北野 潤
3I2021	IRD	DIADE	Research Scientist	Pierre LARMANDE	Application of Semantic Web methods to Oryzabase database	新		植物遺伝	佐藤 豊
4I2021	University of Calgary	Biochemistry and Molecular Biology	Faculty	Childs Sarah	Transgenic zebrafish for brain vascular research	新	2020(I)中止	発生遺伝学	川上 浩一
5I2021	CSIR-Indian Institute of Chemical Biology	Structural Biology & Bioinformatics	Scientist	Ganesan Senthil Kumar	Elucidating the role of DNA methylation in early pathogenesis of diabetic retinopathy in Zebrafish model	新		発生遺伝学	川上 浩一
6I2021	University of Aberdeen	Institute of Medical Sciences	Professor	Donaldson Anne Dunlop	What are the different functions of the long and short human RIF1 isoforms?	新	2019(I)中止	分子細胞工学	鐘巻 将人

合計 6課題

## 【研究会】

課題 番号	研究代表者				研究会名称	所内研究代表者	
	所属機関	部署名	役職名	氏名		所属研究室	氏名
1R2021	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の深化と展望	生命ネットワーク	有田 正規
2R2021	農業・食品産業技術総合研究機構	生物機能利用研究部門	主任研究員	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
3R2021	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	中村 保一
4R2021	国立遺伝学研究所	人類遺伝	教授	井ノ上 逸朗	ゲノム医科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
5R2021	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・内分泌学的解明一	マウス開発	小出 剛
6R2021	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
7R2021	北海道大学	農学研究院	助教	小出 陽平	イネ属近縁野生種研究会 一生態・遺伝・進化一	植物細胞遺伝	野々村 賢一
8R2021	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
9R2021	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2021	細胞建築	木村 暁
10R2021	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
11R2021	杏林大学	医学部	教授	栗崎 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
12R2021	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
13R2021	東京大学	大学院薬学系研究科	特任講師	島 星治	細胞分裂ワークショップ	物理細胞生物学	島本 勇太

合計 13課題