2025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			過年度	所属研究室	氏　名
1A2025	Jahangirnagar University	Microbiology	Professor	Anowar Khasru Parvez	Evaluation of antimicrobial peptides producing *Bacillus* species as growth promoter for plants/animals and assessing their potential as biofilm-inhibitor: An alternative to antimicrobials	新		生命ネットワーク	有田　正規
2A2025	Universiti Malaysia Sabah	Biotechnology Research Institute	Senior Lecturer	Wee Ching Ching	Identification of Aroma Production Genes in Tarap through Comparative Genomics Analysis	新		生命ネットワーク	有田　正規
3A2025	九州大学	大学院理学研究院	教授	高橋　達郎	真核生物Mcm8-9ヘリカーゼの機能制御機構の解明	継	2023(A) 2024(A)	分子細胞工学	鐘巻　将人
4A2025	熊本大学	発生医学研究所	助教	渡瀬　成治	ショウジョウバエゲノムにおけるゲノムワイドな複製フォーク方向性の解析	新		分子細胞工学	鐘巻　将人
5A2025	岡山大学	理学部附属臨海実験所	教授	安齋 賢	真骨魚類の表現型多様化を担うクロマチン動態の解明	新		分子生命史	川口　茜
6A2025	九州大学	大学院農学研究院	准教授	荻野 由紀子	魚類の二次性徴発現の進化機構の解明	新		分子生命史	川口　茜
7A2025	東京大学	大気海洋研究所　生理学グループ	助教	高木 亙	板鰓類における浸透圧ストレス応答因子の探索	継	2024（B）	分子生命史	川口　茜
8A2025	静岡大学	理学部創造理学	教授	日下部 誠	異なる浸透圧調節能を保持するイトヨにおける甲状腺ホルモン産生機構の解析	新		生態遺伝学	北野　潤
9A2025	総合研究大学院大学	統合進化科学研究センター	特別教授	蟻川　謙太郎	チョウ類尾端感覚系のMicroCTを用いた3次元解析	新		細胞建築	木村　暁
10A2025	京都府立大学	大学院生命環境学研究科	准教授	武田　征士	植物～昆虫相互作用の仕組みをMicroCTイメージングで解明する	新		細胞建築	木村　暁
11A2025	兵庫県立大学	大学院 理学研究科	教授	八田　公平	mCTを用いた魚類の摂食・消化器官の形態と機能の解析	新		細胞建築	木村　暁
12A2025	静岡大学	理学部	教授	徳元　俊伸	ゼブラフィッシュ排卵関連遺伝子のゲノム編集魚の表現型解析	継	2023(A) 2024(A)	細胞建築	木村　暁
13A2025	鹿児島大学	大学院理工学研究科	教授	上野　大輔	寄生性甲殻類の分類と寄生様式の適応と進化－Micro-CT装置を用いた解析	新		細胞建築	木村　暁
14A2025	奈良県立医科大学	医学部生理学第二講座	助教	吉田　純子	変異ES細胞を用いた分化状態と未分化状態の遷移制御機構の解析	継	2024（A） （追加募集）	ゲノム進化	黒川　顕
15A2025	筑波大学	人間系	准教授	高橋　阿貴	野生由来マウス系統を用いた易怒性にかかわる生物学的基盤の探索	継	2024(A)	マウス開発	小出　剛
16A2025	奈良女子大学	研究院生活環境科学系	准教授	高浪　景子	マウスの系統差に着目した知覚感受性の行動遺伝学解析	継	2023(A) 2024(A)	マウス開発	小出　剛
17A2025	京都大学	医生物学研究所 再生組織構築研究部門 発生エピゲノム分野	准教授	中馬 新一郎	生殖細胞を介した次世代のゲノム変異の制御機構の解析	継	2024（A）	マウス開発	小出　剛

18A2025	森林総合研究所	樹木分子遺伝研究領域	主任研究員	鶴田　燃海	ゲノム情報を活用した有用花形質関連遺伝子の探索	新		マウス開発	小出　剛
19A2025	埼玉県立大学	大学院研究科	准教授	国分　貴徳	腱組織の発生・発達過程に潜むメカノバイオロジー機構の解明	継	2024(A)	マウス開発	小出　剛
20A2025	名古屋大学	大学院生命農学研究科 動物科学専攻 動物遺伝育種学研究室	助教	田邉 彰	日本産愛玩用マウスの毛色変異に関する研究	継	2023（A） 2024（A）	マウス開発	小出　剛
21A2025	山梨大学	大学院総合研究部生命環境学域	准教授	笠井 慎也	マウスの適応進化におけるアルコール代謝酵素遺伝子の解析	継	2023（A） 2024（A）	マウス開発	小出　剛
22A2025	長岡技術科学大学	物質生物系	准教授	霜田　靖	自閉スペクトラム症の性差に関わる分子機構の解析	継	2023（A） 2024（A）	マウス開発	小出　剛
23A2025	富山大学	学術研究部理学系	講師	玉置 大介	重力の大きさの変化による植物細胞の細胞分裂制御機構の解明	継	2023(A) 2024(A)	生命ネットワ ーク	越水　静
24A2025	静岡大学	学術院理学領域	助教	須崎　大地	被子植物の重複受精機構の進化学的解析	新		生命ネットワ ーク	越水　静
25A2025	千葉大学	大学院理学研究院	教授	浦　聖恵	ショウジョウバエにおけるヒストンH3K36メチル化酵素とポリコーム複合体のクロストーク	新		無脊椎動物遺伝	齋藤　都暁
26A2025	吉備国際大学	農学部地域創成農学科	教授	桧原　健一郎	胚周辺胚乳組織で発現する遺伝子の同定	継	2024（A） （追加募集）	植物遺伝	佐藤　豊
27A2025	静岡大学	理学部	教授	木嵜　暁子	イネにおける種子休眠・発芽制御に関わるINDETERMINATE DOMAIN転写因子の解析	継	2023(A) 2024(A)	植物遺伝	佐藤　豊
28A2025	東京大学	大学院農学生命科学研究科	准教授	伊藤　純一	イネの葉の微細組織における遺伝子発現解析	継	2023(A) 2024(A)	植物遺伝	佐藤　豊
29A2025	天使大学	看護栄養学部	教授	榊　建二郎	線虫C.elegansを用いたNMD−小胞体クロストーク制御因子の探索	継	2023(A) （追加募集） 2024(A)	多細胞構築	澤　斉
30A2025	東京電機大学	理工学部 生命科学系	研究員	刀祢　重信	アポトーシスにおける細胞核の力学的変化の解析—単離核を用いて	新		物理細胞生物学	島本　勇太
31A2025	東京大学	大学院薬学系研究科	特任講師	畠　星治	タイムリーな中心体分離の生物物理学的メカニズム	継	2022（A） 2023（A） 中止 2024（B）	物理細胞生物学	島本　勇太
32A2025	立教大学	理学部	教授	塩見　大輔	バクテリアの細胞壁修復に関わる SanA タンパク質の機能解析	継	2023(A) 2024(A)	微生物機能	仁木　宏典
33A2025	長崎大学	医歯薬学総合研究科	講師	増本　博司	DNA修復タンパクによるRNAポリメラーゼIIの蓄積阻止の機構の解明	新		微生物機能	仁木　宏典
34A2025	京都大学	大学院生命科学研究科 附属放射線生物研究センター	講師	古谷　寛治	細胞間ミトコンドリアコミュニケーションに着目したゲノム DNA 損傷ストレスと細胞分化制御の相互連関機構	新		微生物機能	仁木　宏典
35A2025	富山県立大学	工学部生物工学科	教授	大島 拓	大腸菌HUおよびH-NSによる核様体基盤構造の構築原理の解明	継	2023(A) 2024(A)	微生物機能	仁木　宏典
36A2025	九州大学	大学院薬学研究院	准教授	尾崎　省吾	ライブセルイメージングにより解読する細菌染色体複製因子の分子動態	継	2024（A）	微生物機能	仁木　宏典

37A2025	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*における交配型特異的な遺伝子の同定と解析	継	2024（A）	微生物機能	仁木　宏典
38A2025	秋田県立大学	生物資源科学部	准教授	上田　健治	イネの雄性配偶子分化に重要な遺伝子群の機能解析	継	2023(A) 2024(A)	植物細胞遺伝	野々村 賢一
39A2025	東京大学	大学院農学生命科学研究科	助教	三村 真生	葉原基分化を調節するイネRNA結合タンパク質が形成する顆粒動態の解析	新		植物細胞遺伝	野々村 賢一
40A2025	東京大学	大学院理学系研究科	特任助教	土金 勇樹	接合藻類ミカヅキモにおけるMEL2相同遺伝子の機能解析	新		植物細胞遺伝	野々村 賢一
41A2025	東京都医学総合研究所	脳神経回路形成プロジェクト	非常勤研究員	畠中　由美子	サブプレートニューロンの発生起源と発達の解析	継	2023(A) 2024(A)	脳機能	平田 たつみ
42A2025	九州大学	生体防御医学研究所	教授	落合　博	転写依存的クロマチン構造の動態制御機構の解明	新		ゲノムダイナミクス	前島　一博
43A2025	東京大学	定量生命科学研究所	教授	胡桃坂 仁志	ヒストン翻訳後修飾によるクロマチン結合因子の動態制御	新		ゲノムダイナミクス	前島　一博
44A2025	高知工科大学	理工学群	教授	田中 誠司	G1期に起きた‘フライング’DNA複製のプロファイリング	新		染色体生化学	村山　泰斗
45A2025	北海道大学	北方生物圏フィールド科学センター	助教	笠田　実	時系列解析と種間相互作用モデルを統合した生物群集解析手法の開発	継	2023(A) （追加募集） 2024(A)	理論生態進化	山道　真人
46A2025	京都大学	生態学研究センター	助教	大竹　裕里恵	遺伝的多様性・表現型多様性の関係と、これらの生態系動態・機能への影響	継	2024（A）	理論生態進化	山道　真人
47A2025	Okinawa Institute of Science and Technology Graduate University	Integrative Community Ecology Unit	Assistant Proessor	ARMITAGE David	Theoretical development of microbial coexistence and ranking dynamics	継	2024（A）	理論生態進化	山道　真人
48A2025	京都大学	大学院生命科学研究科	助教	藤田 博昭	Interface species の概念提唱に向けた細菌群集の動態解析	継	2024（A） （追加募集）	理論生態進化	山道　真人
49A2025	広島大学	大学院統合生命科学研究科	教授	廣田　隆一	藍藻の対捕食防御の数理モデル解析	新		理論生態進化	山道　真人
50A2025	岡山大学	学術研究院環境生命自然科学学域	助教	藤岡　春菜	オオスズメバチの餌ねだり行動の進化理論	新		理論生態進化	山道　真人
51A2025	Centre national de la recherche scientifique	Centre d’Ecologie Fonctionnelle et Evolutive	Postdoctoral researcher	熊田　隆一	ヒトの行動と進化疫学のフィードバックが駆動する病原体進化の解明	継	2024（A） （追加募集）	理論生態進化	山道　真人
52A2025	The University of Queensland	School of the Environment	Associate Professor	Jan Engelstaedter	Bridging paradigms in our understanding of species co-evolution	新		理論生態進化	山道　真人
53A2025	Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences	Key Laboratory of Tropical Forest Ecology	Associate Professor	片渕　正紀	成長と死亡のトレードオフを理解するための統計的モデルと機構的モデルの一貫した分析に向けて	継	2024（A）	理論生態進化	山道　真人
54A2025	The University of Queensland	School of the Environment	Senior Research Fellow	Andrew Letten	Evolution of the gleaner-opportunist trade-off	新		理論生態進化	山道　真人

合計　54課題

2025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（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	
	所属機関	部署名	役職名	氏　名			過年度	所　属	氏　名
1B2025	慶應義塾大学	理工学部	教授	清水　史郎	ゼブラフィッシュにおけるC型糖修飾の役割	継	2023（A） 2024（A）	神経システム病態	浅川　和秀
2B2025	北海道大学	北方生物圏フィールド科学センター	特別研究員	細木　拓也	野外実験と集団遺伝学解析から追究する種間交雑の帰結を決定する機構	継	2023（B） 2024（A）	生態遺伝学	北野　潤
3B2025	埼玉大学	大学院理工学研究科	准教授	川村　哲規	マイクロCTスキャンを用いた魚の形態多様性をもたらす分子機構の解析	新		細胞建築	木村　暁
4B2025	東京大学	大学院総合文化研究科	助教	宇野 好宣	脊椎動物ゲノムにおける染色体テリトリーの核内空間配置の普遍性の究明	新		分子生命史	工樂　樹洋
5B2025	秋田県立大学	生物資源科学部	准教授	佐藤（永澤）奈美子	イネ双極葉変異体における遺伝子発現解析	新		植物遺伝	佐藤　豊

合計　5課題

2025年度国立遺伝学研究所共同研究、研究会採択一覧

【国際共同研究】

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			過年度	所　属	氏　名
1I2025	Institute of Systems Biology (INBIOSIS)	Centre for Bioinformatics Research (CBR)	Research Fellow	Nor Azlan Bin Nor Muhammad	Gene Regulatory Network Reconstruction of Species Rhynchophorus ferrugineus to Identify Insecticide Target	継	2023(A) (追加募集)	生命ネットワーク	有田　正規
2I2025	Institute of Research for Sustainable Development (IRD)	Plant Genetics	Director of Research	Larmande Pierre	Application of Semantic Web methods to the Oryzabase database	新		植物遺伝	佐藤　豊

合計　2課題

2025年度国立遺伝学研究所共同研究、研究会採択一覧

【研究会】

課題番号	研究会代表者				研究会名称	開催予定年月	所内研究代表者	
	所属機関	部署名	役職名	氏　名			所　属	氏　名
1R2025	立教大学	理学部生命理学科	特任助教	角 悟	バイオプロダクションに向けた次世代ツールの開発と微生物の人工的な機能設計	2025.8.1～2025.12.1	生命ネットワーク	有田　正規
2R2025	がん研究会	がん研究所	プロジェクトリーダー	大学　保一	染色体安定維持研究会	2025.9.18～2025.9.19	分子細胞工学	鐘巻　将人
3R2025	国立遺伝学研究所	遺伝メカニズム研究系	教授	木村 暁	学術領域の枠を越えた交流から新しい科学を考える会（第二回）	2025.7.31～2025.8.1	細胞建築	木村　暁
4R2025	総合研究大学院大学	統合進化科学研究センター	准教授	田辺　秀之	染色体構成/核型からみるゲノムの多様性とその理解	2025.9.24～2025.9.25	分子生命史	工樂　樹洋
5R2025	かずさDNA研究所	植物ゲノム 遺伝学研究室	室長	白澤　健太	生物多様性のDNA情報学 2025	2025.4.24～2025.4.25	分子生命史	工樂　樹洋
6R2025	静岡大学	工学部	教授	新谷　政己	第3回プラスミド研究会「プラスミド網羅的データベース構築に向けて」	2025.4.1～2026.3.31	ゲノム進化 大量遺伝情報	黒川　顕 谷澤　靖洋
7R2025	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	准教授	後藤　達彦	脳腸相関から解き明かす動物行動の変容	2025.12.22～2025.12.23	マウス開発	小出　剛
8R2025	森林総合研究所	樹木分子遺伝研究領域	主任研究員	鶴田　燃海	ゲノム情報を基盤とするサクラ研究の新展開	2025.4.15～2025.4.16	マウス開発	小出　剛
9R2025	理化学研究所	環境資源科学研究センター	基礎科学特別研究員	多部田 弘光	分野横断的に「次世代の植物科学研究」を開拓する会	2025.6.1～2025.6.30	生命ネットワ ーク	越水　静
10R2025	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	2025.11.8～2025.11.10	無脊椎動物遺伝	齋藤　都暁
11R2025	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	2025.9.4～2025.9.5	無脊椎動物遺伝	齋藤　都暁
12R2025	東京大学	大学院農学生命科学研究科	准教授	伊藤　純一	イネ分子遺伝学の跳躍	2025.11.1～2025.12.6	植物遺伝	佐藤　豊
13R2025	東京大学	大学院薬学系研究科	特任講師	畠　星治	細胞分裂研究会	2025.07.24～2025.07.25	物理細胞生物学	島本　勇太
14R2025	神戸大学	農学研究科	准教授	石川　亮	イネ属近縁野生種研究会　ーイネ属野生種に学ぶ植物進化戦略ー	2025.12.5～2025.12.6	植物細胞遺伝	野々村 賢一
15R2025	九州大学	生体防御医学研究所	教授	落合　博	クロマチンおよび細胞核構造の動態変化とゲノム機能の制御	2025.9.16～2025.9.17	ゲノムダイナミクス	前島　一博

合計　15課題

【研究会：国際枠】

受付番号	研究会代表者				研究会名称	開催予定年月	所内研究代表者	
	所属機関	部署名	役職名	氏　名			所　属	氏　名
16R2025	北海道大学	大学院先端生命科学研究院	准教授	上原　亮太	倍数性研究会　／　Ploidy Meeting	2025.9.29～2025.9.30	神経システム病態	浅川　和秀
17R2025	国立遺伝学研究所	遺伝形質研究系	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　／　Circuit construction in the mammalian brain	2025.12.18～2025.12.19	神経回路構築	岩里　琢治
18R2025	九州大学	大学院薬学研究院	准教授	尾崎　省吾	微生物の先端研究から紐解く細胞複製システムの共通原理と多様性 / Frontiers in microbial research providing a fundamental insight into conserved and diverse nature of cell duplication systems	2026.3.26～2026.3.27	微生物機能	仁木　宏典
19R2025	琉球大学	大学院医学研究科	助教	松波　雅俊	集団ゲノミクス時代の集団遺伝学 / Population genetics in the era of population genomics	2025.12.11～2025.12.12	理論生態進化	山道　真人

合計　4課題