

番号	発表者	所属	ポスタータイトル
1A	四宮愛、吉村崇、近藤洋平、青木一洋	生命創成探究センター、名古屋大学	Linear regression analysis of biological rhythms to environmental information based on the reproduction in medaka fish (メダカの生殖をモデルとした環境情報に対する生物リズムの線形回帰解析)
2A	中村彰彦	静岡大学	Improvement of thermostability and activity of PET degrading lipase form metagenome library (プラスチック分解酵素の耐熱化と機能解析)
3A	西村明幸	生理学研究所	Pathology-dependent aberrant interaction between mitochondria and actin cytoskeleton causes cardiac fragility (病態特異的なミトコンドリア-アクチン相互作用を介した心臓脆弱性機構)
4A	兒玉篤治	生命創成探究センター	Stoichiometric approach for characterizing biomolecular complexes by native-MS
5A	梅澤芙美子	名古屋市立大学	A novel mammalian post-translational modification governed by a CDP-glycerol synthase
6A	島田奈央	東京大学	Toward construction of artificial multicellular system using manipulation of cell adhesion (細胞集団構築に向けた接着関連分子操作の試み)
7A	Thi Hong Dung Nguyen	生命創成探究センター	Structural basis for promiscuous action of monoterpenes on TRP channels
8A	広井賀子	山口東京理科大学	Controlling cell dynamics with temperature signals (微小空間温度変化による細胞動態制御)
9A	小山宏史	基礎生物学研究所	Mechanical basis for emergence of diverse morphologies in multi-cellular systems (多細胞生物の形態形成の多様性を創発する力学的基盤)
10A	矢木宏和	名古屋市立大学	Protein-specific glycosylation controlled by sub-Golgi resident glycosyltransferases
11A	井上圭一	東京大学物性研究所	Control of intramembrane orientation of rhodopsin protein for the creation of novel optogenetic tools by integrating theory and experiment of novel optogenetic tools by integrating theory and experiment (理論と実験の融合による新規光遺伝学ツールの創成に向けたロドプシンタンパク質の膜内配向制御)
12A	荻沼政之、石谷太	大阪大学、群馬大学	Molecular basis underlying "Diapause", the systems suspending vital activities (生命活動休止システム「休眠」の分子基盤と意義の解明)
13A	伊藤暁、奥村久士	分子科学研究所、生命創成探究センター	Dimerization process of full-length amyloid beta peptides studied by molecular dynamics simulations
14A	山口和志	生理学研究所	Global analytical method for intercellular signal transduction occurring in 3D multicellular tumor spheroid
15A	木賀大介	早稲田大学	How spatial pattern of cell population is affected by feedback in synthetic genetic circuit including intercellular signaling? (細胞間通信を介した細胞種多様化におけるフィードバックが空間パターン形成に及ぼす影響の解明)
16A	加藤晃一	生命創成探究センター	Research activities in extreme environmental biomolecular research group in FY2020
17A	水谷晃大	京都大学/大阪大学	Data-drive approach for elucidating the neural mechanism underlying conflict between reward and punishment (報酬と罰との葛藤状態の根底にある脳計算機構の解明に向けて)

18A	阿形清和、黒木義人、 郷康広、牧野能士、 菅裕、重信秀治	基礎生物学研究所、 生命創成探究センター、 東北大学、県立広島大学	Odyssey to find genes evoking multicellular organisms (多細胞生命体の創成を可能にした遺伝子群の探索)
19A	鈴木美奈子	基礎生物学研究所	Roles of heparan sulfate proteoglycans in Wnt11 localization and planar cell polarity
20A	堤真人	東京大学	Characterization of biological morphology by using machine learning
21B	Methanee Hiranyakorn	生命創成探究センター	NMR characterization of conformational interconversions of Lys48-linked ubiquitin chains
22B	三井優輔	基礎生物学研究所	Super-resolution imaging for analysis of planar cell polarity.
23B	水谷健、秦書瑜、川村俊介、 大場裕一、新美輝幸	基礎生物学研究所、 中部大学	Towards the understanding of the molecular mechanism of wing color change in a coccinellid beetle (<i>Aicolocaria hexaspilota</i> facilitated by acclimation to cold temperatures (低温馴化によるカメノコテントウの翅色変化の分子機構の解明に向けて)
24B	村木則文	生命創成探究センター	Structural Insight into a novel carbon monoxide biosynthesis for hydrogenase maturation
25B	大坪瑤子	核融合科学研究所	Development of single-cell measurement system by using FRET biosensors of the TORC1 activity in living yeast cells (FRETバイオセンサーを用いた酵母一細胞レベルでのTORC1活性測定)
26B	谷猪遼介	基礎生物学研究所	Types of GPCRs are distinguished by differences in signaling dynamics
27B	渡邊凌人	生理学研究所	Particle maturation process of Medusavirus
28B	田中冴	生命創成探究センター	Analysis of the mitochondria localized heat-soluble protein, and attempt to knockdown and knockout in an anhydrobiotic tardigrade; <i>Ramazzottius varieornatus</i>
29B	谷中冴子	分子科学研究所	Investigation of possible alteration in protein glycosylation during estrous cycle
30B	西口茂孝	生命創成探究センター	Multimodal high-speed atomic force microscopy to investigate nano-scale mechanical properties and dynamics on the protein and cell level
31B	高橋俊一	基礎生物学研究所	Acquisition of photosynthesis by symbiosis (共生による光合成能の獲得機構の解明)
32B	谷本勝一	分子科学研究所	All-atom molecular dynamics simulations of remdesivir and favipiravir binding to the RNA-dependent RNA polymerase of SARS-CoV-2
33B	小杉貴洋	分子科学研究所	De Novo Design of Heme-Binding Protein with Two-Domain Structure (二つのドメインからなるヘム結合タンパク質の合理設計)
34B	谷本昌志	基礎生物学研究所	In vivo functional imaging of vestibular system in larval zebrafish

35B	辰本将司	生命創成探究センター	Large-scale polymorphism discovery in Japanese macaque by whole-exome sequencing
36B	堤元佐	生命創成探究センター	Image analysis based super-resolution two-photon microscopy TP-SRRF for deep imaging (画像解析による超解像法SRRFの生体組織深部超解像イメージングへの適用)
37B	田中智弘	新分野創成センター	Reductive supersulfides mediate mitochondrial protection against ischemia/reperfusion injury (プラズマ照射による新規レドックスシグナル形成と心筋恒常性制御)
38B	餘家博	基礎生物学研究所	Earliest left-right asymmetry during development in mammals? Left-right asymmetry in the basal bodies of mouse node cilia (哺乳類発生における最初の左右? マウス胚ノード繊毛の基底小体の左右性)
39B	神谷 由紀子	名古屋大学	The helix of life: New study shows how 'our' RNA stably binds to artificial nucleic acids