

番号	名前		所属	タイトル	研究分野
1	浅倉	祥文	京都大学 生命科学研究科	上皮メカノケミカル動態のデータ駆動的同定	理論生物学
2	石井	宙志	北海道大学	反応拡散ネットワークに基づいた本質的積分核の導出と分化の波への応用	数学系
3	石川	雅人	東京大学大学院新領域創成科学研究科	1 細胞 RNA-seq データを用いた細胞分化過程の実時間遺伝子発現ダイナミクスの再構築	バイオインフォマティクス
4	今道	朋哉	北海道大学大学院生命科学学院	真核生物における新生ペプチド依存的な翻訳アレストの解析を目的とした数理モデルの確立	分子・細胞生物学
5	内田	誠一	九州大学	バイオイメージ・インフォマティクスに学ぶ	情報系
6	太田	圭祐	北海道大学 大学院 生命科学学院	炎症性腸疾患における腸内細菌叢の関与	理論生物学
7	奥	寛雅	群馬大学	TAG レンズと照明・撮像系の同期制御による高速ライトシート顕微鏡の検討	工学系
8	小原	有水佳	広島大学大学院 統合生命科学研究科	動的・可塑的ニューラルネットワークモデルにおける自発的階層構造形成	理論生物学
9	梶田	真司	東京大学 生産技術研究所	多様な分子を識別する細胞内反応系における空間効果の理解に向けて	理論生物学
10	金子	忠宗	大阪大学・理学研究科・物理学専攻	遺伝子制御ネットワークの変異に対する頑健性の進化	理論生物学
11	加納	周	名古屋大学大学院理学研究科生命理学専攻	スペクトラルエントロピーを用いた線虫の行動解析と神経制御メカニズムの解明	分子・細胞生物学
12	鎌田	恭史	北海道大学電子科学研究科生命科学研究部門光細胞生理分野	励起光の高速切替が可能なマルチビームスキャン型2 光子励起共焦点顕微鏡による多色 4D ライブイメージング法の開発	イメージング
13	神田	元紀	理研・BDR	汎用ヒト型ロボットによりiPS細胞培養の自動化・高度化・共有化	分子・細胞生物学
14	木村	幸太郎	名市大システム自然科学研究科	機械学習による細胞移動軌跡からの特徴抽出	イメージング
15	小澤	慶	北海道大学 遺伝子病制御研究所 分子腫瘍分野	発がんにおける膜タンパク質 X の役割	分子・細胞生物学
16	小林	徹也	東京大学 生産技術研究所	情報から捉える生命現象	理論生物学
17	小林	瑞輝	東京農工大学	相分離したリポソーム膜内での膜タンパク質の濃縮	生物物理学(実験系)
18	小本	哲史	広島大学大学院統合生命科学研究科	X 染色体不活性化を誘導する染色体動態の数理モデル	理論生物学
19	齊藤	昂哉	慶應義塾大学大学院理工学研究科	細胞分裂による細胞内温度分布変化の有無の検証	生物物理学(実験系)
20	佐藤	勝彦	北海道大学 電子科学研究科	細胞間の方向依存的な収縮力による上皮細胞の集団移動	理論生物学
21	設楽	久志	北海道大学 理学研究院	異なる刺激情報を抽出する昆虫気流感覚系の神経回路機構	イメージング
22	鈴木	誉保	農研機構	蝶の模様のデザイン原理:多要素構造とその進化順序	発生・進化生物学

23	鈴木	団	大阪大学蛋白質研究所	温度計と熱源の機能を持つナノ粒子の開発と細胞応用	生物物理学(実験系)
24	須山	孟	名戸ヶ谷病院付属研究所	上皮増殖因子の局所刺激に応答した繊維芽細胞の走化性の解析	生物物理学(実験系)
25	高木	拓明	奈良県立医科大学(物理学)	情報伝達分子の細胞膜上クラスター形成を探る	理論生物学
26	高桑	央	北海道大学 遺伝子病制御研究所	核内構造体パラスペックルの独立性維持における SFPQのプリオン様ドメインの役割	分子・細胞生物学
27	高橋	泰伽	北海道大学電子科学研究所	新規高分子超薄膜を用いたマウス生体脳の二光子イメージング法の改良	イメージング
28	竹本	千重	理化学研究所・BDR	生体分子の構造機能研究のためのタンパク質生産技術基盤	構造生物学・生化学
29	谷口	雄一	理化学研究所	ヌクレオソーム分解能でのゲノム3次元構造の定量解析	生物物理学(実験系)
30	塚田	祐基	名古屋大学大学院 理学研究科	フェムトセカンドレーザー手術と光遺伝学によるシナプスレベルでの神経回路摂動と情報伝達の解析	イメージング
31	鶴岡	樹	北海道大学 総合化学院	シングルセル解析を用いた癌抑制タンパク質 p53 の転写活性と細胞周期の相関解析	分子・細胞生物学
32	徳岡	雄大	慶應義塾大学大学院	画像解析による不妊治療応用を目指した深層学習アルゴリズムの提案: 非染色マウス初期胚の細胞核セグメンテーションおよび多様な生物種へのアルゴリズムの適応	情報系
33	富田	和甫	東京農工大学	高分子混雑がもたらすリボソームの相転移温度上昇	生物物理学(実験系)
34	中岡	慎治	北海道大学大学院先端生命科学研究院	複数サンプルから疑似イベント系列を抽出する手法の開発と応用	理論生物学
35	中島	蒼	東京大学	増殖系の個の学習と先祖の行動	理論生物学
36	中谷	諒	慶應義塾大学大学院	一細胞系譜解析による低グルコース培養下大腸菌集団のATP 濃度多様性生成機構の解明	分子・細胞生物学
37	中西	登志紀	北海道大学大学院農学研究院応用分子昆虫学	カイコでの薬剤濃度依存的標的タンパク質発現量制御の試み	
38	中村	絢斗	東京大学情報理工学系研究科	大腸菌の化学走性における濃度の時間変化推定の実現	理論生物学
39	西村	有香子	Mechanobiology Institute, Singapore	細胞接着斑:微小管-アクチン細胞骨格を繋ぐ構造基盤	分子・細胞生物学
40	野下	浩司	九州大学	植物フェノタイピング向け仮想データセットの生成と解析	理論生物学
41	春澤	香苗	東京農工大学	細胞内混雑環境下での分子拡散描像と異常拡散の解明に向けて	生物物理学(実験系)
42	広井	賀子	山口東京理科大学	Challenge to detect Intracellular Temperature with SPR imaging	生物物理学(実験系)
43	廣瀬	湧大	広島大・院理	ヌクレオソーム排他的ループ非形成型インスレーター配列(NENLIS)による インスレーター活性のゲノムワイド解析	理論生物学

44	福島	綾介	北海道大学生命科学院	蛍光画像解析による濃度と一粒子輝度の分布定量	蛍光イメージングと統計学
45	堀口	修平	東京大学	獲得免疫系の強化学習モデルの数理	理論生物学
46	本田	直樹	京大生命科学研究科	Single cell RNA-seq データから 空間的遺伝子発現パターンの再構築	理論生物学
47	村山	毅	奈良先端科学技術大学院大学	粒子フィルタを用いた細胞内分子シグナル波形の最適制御へ向けた試み	情報系
48	安井	優平	広島大学 統合生命科学研究所	画像処理による核内動態の3D イメージング解析手法	発生・進化生物学
49	山口	和志	北海道大学	空間光位相変調器を用いた収差補正による マウス第二次運動野深部における樹状突起スパインの可視化	イメージング
50	山田	貴大	慶應義塾大学理工学部 生命情報学科	正確な情報伝達を利用したON/OFF 遺伝子制御か、Pv11細胞の乾燥しても死なない仕組みのカギを握る	統計学
51	山登	一輝	群馬大学	遊泳細胞の高速三次元トラッキング	工学系
52	吉田	藍子	北大・医学・細胞生理学教室	ナノスケール可視化解析による膜変形機構の解明を目指して	イメージング
53	吉田	純子	奈良県立医科大学生理学第二講座	Ground state におけるマウス ES 細胞の不均一性の同定	分子・細胞生物学
54	吉戸	香奈	京大生命科学研究科	適応免疫におけるヘルパーT 細胞および制御性 T 細胞のダイナミクス	理論生物学
55	渡辺	開智	広島大学・統合生命科学研究所	ウニ胚形態形成の細胞骨格観察に基づくモデル化	生物物理学(実験系)