

#	名前	所属	タイトル	研究領域
P1	青木 一洋	岡崎統合バイオ/基生研	ERK 活性の細胞間伝搬による細胞集団運動の制御	分子・細胞生物学
P2	足立 淳	国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所	迅速・高感度ショットガンプロテオーム定量解析と肺がん細胞性状解析への応用	その他
P3	阿部 高也	RIKEN CLST	マウス着床後初期胚における細胞系譜解析:定量的な画像解析から見えてきたこと	発生・進化生物学
P4	阿部 雄一	医薬基盤健康栄養研究所 プロテオームリサーチ	高深度リン酸化プロテオミクス定量データに基づいた活性化キナーゼネットワーク構築と、治療抵抗性癌克服標的の探索	その他
P5	新井 由之	大阪大学産業科学研究所	収差を利用した化学発光3次元イメージング法の開発	イメージング系
P6	粟津 暁紀	広大理	新規のヌクレオソーム形成・排他配列推定器の構成	理論系
P7	飯田 龍也	総合研究大学院大学	一分子計測による <i>Enterococcus hirae</i> 由来 V1-ATPase のアルギニンフィンガー変異体の回転解析	生物物理学 (実験系)
P8	飯野 亮太	岡崎統合バイオサイエンスセンター	金ナノプローブで明らかにされたリニア分子モーター霊菌 <i>Serratia marcescens</i> 由来キチナーゼ A の 1 nm ステップ運動	生物物理学 (実験系)
P9	井川 敬介	京大 iCeMS	外力駆動型の細胞配置換えを支える F-アクチン制御機構の解明	分子・細胞生物学
P10	石田 元彦	東京大学大学院総合文化研究科	時空間的に変化する誘引物質場における好中球様 HL60 細胞の走化性運動の解析	生物物理学 (実験系)
P11	石原 秀至	明治大学理工学部	組織変形のための連続体モデル	理論系
P12	磯村 彰宏	JST さきがけ、京都大学 ウイルス・再生研究所	遺伝子発現リズムの細胞間同期の再構成	生物物理学 (実験系)
P13	市川 壮彦	金沢医科大学	MDCK を用いた類器官シスト回転運動 3 次元定量化系の構築	イメージング系
P14	伊藤 弘明	大阪大学工学研究科	オンチップ高精度操作による赤血球細胞力学の定量	生物物理学 (実験系)
P15	井上 広明	神戸大学	Particle-MCMC による神経ネットワークの推定	工学系
P16	井上 雅世	産総研 molprof	遺伝子発現量制御メカニズムと遺伝子機能の対応関係	理論系
P17	入江 陽一	東京大学教養学部統合自然科学科	細胞性粘菌の cAMP 勾配反転に伴う走化性応答の研究	イメージング系
P18	岩澤 諄一郎	東京大学 理学系研究科物理学専攻	非対称自己駆動粒子による集団運動の統計的性質の解析	生物物理学 (実験系)
P19	宇田 耀一	基礎生物学研究所 定量生物学部門	赤色光を用いた光誘導性二量体化システムの開発と応用	イメージング系
P20	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関する経過報告	工学系
P21	戎家 美紀	理研 QBiC	組織を光で変形させる方法の開発	分子・細胞生物学
P22	大野 伸彦	生理学研究所 分子神経生理部門	ミトコンドリア-小胞体相互作用の脱髄に伴う変化の定量的 3 次元超微形態解析	神経生物学
P23	大前 奈月	東京大学	植物環状 dsDNA ウイルスと宿主の相互作用検証	分子・細胞生物学
P24	岡本 章太郎	東京理科大学理工学部応用生物科学科4年	遺伝子発現のばらつきをシロイヌナズナのトライコーム 分布パターンは可視化する(切望)	分子・細胞生物学
P25	小田 真由美	慶應義塾大学	成熟細胞特有の gene body 領域エピジェネティック・ドメインの発現量バランスにおける役割	発生・進化生物学
P26	垣塚 太志	基礎生物学研究所	革新的イメージング技術による単一細胞レベルでのクロマチン高次構造解析	イメージング系
P27	笠原 桂子	京都大学消化管外科、医薬基盤研究所プロテオーム	大腸癌患者血漿におけるバイオマーカーの探索 -プロテオーム解析を用いて定量する-	その他
P28	勝田 陽介	京都大学物質-細胞統合システム拠点	細胞内 RNA G-quadruplex の探索	その他
P29	金子 和正	東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻	力学系モデルによる免疫細胞の分化制御プロセスの理論解析	理論系
P30	上出 剛久	電気通信大学	心筋細胞における AC サブタイプにおける Ca <sup>2+</sup> による抑制効果シミュレーション	理論系
P31	亀田 健	広島大学大学院理学研究科数理分子生命理学専攻	多重スケール横断的なクロマチン動態中の転写調節機能の解析	理論系
P32	川上 巧	名古屋大学大学院医学系研究科細胞生物学分野	マウス脳における Delta-like 1 提示細胞の可視化と分布解析	発生・進化生物学
P33	神庭 圭佑	京都大学・エネルギー理工学研究所	リアルタイム NMR モニタリング法による酵素反応の定量解析及びヒト抗ウイルス因子 APOBEC3G の脱アミノ化機構の	生物物理学 (実験系)
P34	木村 健二	国立遺伝学研究所 細胞建築研究室	どのようにして表層微小管が線虫受精卵で自発的に整列するのか?	分子・細胞生物学
P35	木森 義隆	自然科学研究機構新分野創成センター	Mathematical morphology による生物形態特徴の数値化	工学系
P36	切江 志龍	早稲田大学	スイレンの花に見られる中間器官の形状解析: 形態の定量的理解を目指して	その他
P37	国田 勝行	東京大学大学院理学系研究科生物科学専攻	Information transmission of insulin signal transduction based on live-cell active sensing and information theory	分子・細胞生物学
P38	黒瀬 友太	広島大学理学研究科数理分子生命理学専攻	ウニ胚における左右非相称性決定機構の解明	発生・進化生物学
P39	桑原 誠	東京大学理学部生物化学科	SLC26 ファミリータンパク質の分子メカニズムの解明	生物物理学 (実験系)
P40	郷 康広	自然科学研究機構・新分野創成センター・プレイ	マーマセット全脳遺伝子発現解析	発生・進化生物学
P41	小林 久美子	京都大学ウイルス・再生医科学研究所	分節時計遺伝子 Hes7 の発現同期機構の解明	イメージング系
P42	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	理論系
P43	小山 宏史	基礎生物学研究所 初期発生研究部門	多細胞系の形態形成の多様性を実現する力学的基盤 ~ライブイメージングからの細胞・組織の力の統計的推定~	発生・進化生物学
P44	齋藤 卓	愛媛大学	律動性収縮運動の定量	イメージング系
P45	斎藤 稔	東京大学 理学研究科	分子モーターによる協同的な微小管輸送の数理モデル	理論系
P46	斎藤 裕一朗	京都大学 放射線生物研究センター	相同組換え活性の線量依存的抑制機構	分子・細胞生物学
P47	阪上 雅昭	京都大学	魚群動画の画像解析	その他
P48	下條 智史	九州大学大学院 システム生命科学府 システム	糖尿病モデルラットにおけるインスリン時間情報コードの破綻の検証	分子・細胞生物学
P49	下條 博美	京都大学 物質-細胞統合システム拠点	Notch シグナル伝達動態の多様性と生物学的機能の解明	発生・進化生物学
P50	下東 修	広島大学 理学部 数学科 現象数理研究室	画像解析による染色体異常の自動判定	イメージング系
P51	白水 崇	国立研究開発法人 医薬基盤健康・栄養研究所	ターゲットプロテオミクスによる血中エクソソームを用いた大腸癌転移マーカーの探索	分子・細胞生物学
P52	菅原 武志	広島大学理学研究科クロマチン動態数理研究拠点	Stagnant, Itinerant Chromatin Dynamics	理論系
P53	杉村 薫	京都大学	成長する上皮組織における機械的な力と変形、機械物性の解析	発生・進化生物学
P54	鈴木 誉保	農業・食品産業技術総合研究機構	複雑なかたちや模様の進化と見えてきた共通ルール	発生・進化生物学
P55	鈴木 団	早稲田大学	1 細胞の温度計測と熱励起の進捗と現状	生物物理学 (実験系)
P56	反田 直之	東京大学農学生命科学研究科	ダイコン赤芯症の画像解析による定量的評価	分子・細胞生物学
P57	高木 拓明	奈良県立医科大学	異なる細胞種間での自発運動の比較解析	理論系

P58	高宮 一徳	広島大学大学院理学研究科	重力下での形態形成・維持に対するアクチオンネットワークの寄与	理論系
P59	田中 洋光	京都大学大学院理学研究科 生物科学専攻	シナプス後膜における神経伝達物質受容体の動態変化と数的変化の定量解析	神経生物学
P60	田中 真仁	山口大学大学院医学系研究科	細胞性粘菌の細胞運動時の細胞膜の動態制御機構	分子・細胞生物学
P61	谷口 篤史	基礎生物学研究所 時空間制御研究室	電気式可変焦点レンズを用いた三次元超高速撮影	発生・進化生物学
P62	塚田 祐基	名古屋大学大学院理学研究科	単一シナプスレベルの接続ミクスから機能定量解析へ	神経生物学
P63	塚本 徹雄	熊本大学エイズ学研究中心	エピトープ多様なT細胞応答によるウイルス抗原情報の並列処理	その他
P64	坪内 英生	基礎生物学研究所	高等真核生物における DNA 二重鎖切断修復過程の定量的理解	分子・細胞生物学
P65	寺前 順之介	大阪大学	大脳皮質局所神経回路の二重性と自発性	理論系
P66	東岸 任弘	大阪大学・微生物病研究所	マラリア原虫の赤血球期における増殖機構の定量的解析	分子・細胞生物学
P67	遠山 祐典	国立シンガポール大学メカノバイオロジー研究所	細胞形状ゆらぎに伴う細胞間張力と細胞接着分子動態の相互作用	発生・進化生物学
P68	富樫 祐一	広島大学 クロマチン動態数理研究拠点	アロステリック制御を実現するタンパク構造基盤の探索	理論系
P69	徳岡 雄大	慶應義塾大学大学院システム生物学研究室	深層学習を用いた3次元蛍光顕微鏡画像セグメンテーションアルゴリズムの提案	分子・細胞生物学
P70	富田 拓郎	岡崎統合バイオサイエンスセンター (生理研)	カルシウム透過性カチオンチャンネル TRPC3 と NOX2 の機能連関による心臓の硬さ制御	分子・細胞生物学
P71	永井 萌士	豊橋技術科学大学 大学院工学研究科	超並列単一細胞加工：基盤技術と集積システムの開発	工学系
P72	中島 昭彦	東京大学総合文化研究科	全方位勾配形成流路"Microfluidic-lighthouse" ~這い回る細胞の走化性に見られる共通性と個性の理解に向けて~	生物物理学 (実験系)
P73	中林 亮	東京大学理学部生物情報科学科	粘菌細胞集団の自己組織的回転運動の解析	工学系
P74	仲矢 由紀子	理研QBiCフィジカルバイオロジー研究室	ニワトリ胚中胚葉細胞の遊走をモデルとした 3D 細胞集団運動の定量的解析	発生・進化生物学
P75	鳴海 良平	医薬基盤・栄養・健康研究所	質量分析と無細胞タンパク発現系 PURE system を利用した低発現量タンパクの絶対定量法の構築	その他
P76	二階堂 愛	理化学研究所	転写制御ネットワークを網羅的に計測するエピゲノム解析法	その他
P77	西山 功一	熊本大学国際先端医学研究機構	血管を新生する集団的内皮細胞運動の構成的理解	分子・細胞生物学
P78	丹羽 康貴	理化学研究所QBiC	眠気はなぜ生じるのか？	神経生物学
P79	根岸 光平	東京理科大学理工学部応用生物科学	ピンパシ遺伝子とドタバタ遺伝子：遺伝子発現のばらつき制御機構の解明	分子・細胞生物学
P80	根岸 剛文	基礎生物学研究所	アフリカツメガエル先行中胚葉(leading edge mesoderm)の集団的移動における力場の測定	発生・進化生物学
P81	根本 航	東京電機大学理工学部	予測結果を比較して多型が相互作用に及ぼす影響を見積もる	その他
P82	野下 浩司	科学技術振興機構	3D 点群データを利用した植物群落のモニタリング	理論系
P83	野中 茂紀	基礎生物学研究所	発生における左右初期決定機構 (水流が細胞に位置情報を伝える方法)	発生・進化生物学
P84	服部 敏征	オリンパス株式会社	定量化のためのレーザ顕微鏡観察の自動化	その他
P85	平島 剛志	京都大学 ウイルス・再生医科学研究科	増殖する上皮管の径サイズ維持に働く多細胞動態システム	発生・進化生物学
P86	広井 賀子	慶應義塾大学理工学部	最近, SELECTIVE PLANE ILLUMINATION MICROSCOPE を自作したいと思っている.	その他
P87	廣中 謙一	大阪大学理学研究科	シウウジョウバエ属の変態における臨界重量のスケーリング	発生・進化生物学
P88	藤井 雅史	東京大学大学院理学系研究科	SpineにおけるSmall-volume effect: Robust, Sensitive, Efficientな情報伝達のメカニズム	理論系
P89	藤森 大平	東大・院総合文化	マイクロチャンバーを用いた細胞性粘菌の集団運動の定量解析	分子・細胞生物学
P90	藤森 俊彦	基礎生物学研究所	連続切片からの組織 3 次元再構築による観察	発生・進化生物学
P91	舟橋 啓	慶應義塾大学	細胞シミュレーションライブラリ LibSBMLSim-v2 の設計と実装	工学系
P92	星野 太佑	東京大学理学系研究科	メタパローム解析を用いた筋収縮による骨格筋の代謝変動の解明	その他
P93	堀部 和也	大阪大学大学院情報科学研究科	曲面上の生命現象を理解する：曲面による進行パルス波の分裂	理論系
P94	本田 玄	東京大学大学院総合文化研究科広域科学専攻 相	マイクロスケールの足場の構造に依存した細胞性粘菌の遊走	生物物理学 (実験系)
P95	本田 直樹	京都大学	Multi-phasic bi-directional chemotactic responses of the growth cone	神経生物学
P96	前田 勇樹	京都大学 ウイルス・再生医科学研究科 増殖制御	オプトジェネティクスを用いたHes1 の発現振動による細胞周期制御メカニズムの解析	分子・細胞生物学
P97	正木 紀隆	浜松医科大学医学分光応用寄附研究室	紫外光の毒性と薬剤のもつその抑制効果の評価	生物物理学 (実験系)
P98	松崎 美美子	九州大学 生体防御医学研究所	定量的トランスオミクス解析の試み	分子・細胞生物学
P99	松林 完	King's College London	A moving source of matrix components is essential for de novo basement membrane formation	分子・細胞生物学
P100	松山 裕典	名古屋大学	Neural mechanisms underlying behavioral switching among exploitation and exploration modes in the nematode C.	神経生物学
P101	真流 玄武	京都大学 生命科学研究科/基礎生物学研究所	ERK, Akt シグナルと細胞周期の同時可視化	分子・細胞生物学
P102	三村 喬生	国立精神・神経医療研究センター	自閉症モデル霊長類の行動表現系	イメージング系
P103	村野 享正	早稲田大学大学院 先進理工学研究科 生命医科	三次元モデルシミュレーションを用いた結腸陰窩内細胞動態に関する研究	理論系
P104	毛利 達磨	生理学研究所	棘皮動物卵の受精時の電気的変化とそれに伴う現象の解析	発生・進化生物学
P105	森下 喜弘	理研QBiC	Quantitative analysis of vertebrate forebrain morphogenesis	発生・進化生物学
P106	藪内 聖也	神戸大学	機械学習による神経細胞の電気特性推定	工学系
P107	山内 竣平	東京大学大学院総合文化研究科	1 細胞レベルでの大腸菌の成長則と適応応答を計測するためのデバイスの作製と評価	生物物理学 (実験系)
P108	山口 和志	北海道大学情報科学研究科	マウス生体脳に対するレーザー照射時に生じる損傷領域の定量的評価法の考案	イメージング系
P109	山田 貴大	慶應義塾大学大学院システム情報専修	ネムリユスリカ乾燥耐性機構の解明を目指した遺伝子制御ネットワークの推定	理論系
P110	横田 亮	東京大学 生産技術研究所	サンプル間における T 細胞受容体の定量的レバトア解析	工学系
P111	横山 諒一	神戸大学医学部	ヒトの MRI 画像を用いた性別の予測：皮質下領域の脳構造における性差の検討	分子・細胞生物学
P112	吉見 祐亮	慶應義塾大学大学院	細胞質流動に着目した細胞質分裂位置決定モデルの構築	理論系
P113	米澤 諒	神戸大学	ベイズ統計に基づく Izhikevich ニューロンの推定	工学系