

部屋	番号	名前	所属	タイトル
会場1	P001	青木一洋	生命創成探究センター/基生研、京都大学生命科学研究科	生細胞イメージングによるGPCRシグナル伝達の動的符号化原理の検証
会場1	P002	赤嶺柚希	東京大学	相分離液滴に局在するDNAの鎖長に対する分配依存性
会場1	P003	安部川拓海	東京大学	熱力学を用いたマウス肝臓のメタボローム解析
会場1	P004	荒田幸信	理化学研究所	自作！線虫の個体解像度・超多個体・寿命時間スケールのmotion tracker, nemaLifelogger
会場1	P005	飯田溪太	大阪大学	1細胞トランスクリプトームの記号学的分類
会場1	P006	池内桃子	奈良先端科学技術大学院大学	植物の器官発生におけるTuring instability と相互抑制系のカップリングによるパターン形成制御機構
会場1	P007	池田茉央	横浜市立大学 理学部	小胞体の局所的な細胞内力学測定
会場1	P008	池田雄太郎	東京大学大学院理学系研究科物理学専攻古澤研究室	Terraced NK modelにおける遺伝子型の自由度と進化速度の関係
会場1	P009	石井衛	京都大学 生命科学研究科 松田研究室	Split蛍光タンパク質を用いた多重蛍光ラベル技術
会場1	P010	石原秀至	東京大学総合文化研究科	二種細胞系の平均場理論
会場1	P011	磯田一郎	慶應義塾大学システム生物学研究室	ヒト体外受精胚の定量評価手法の確立に向けたヒト胚蛍光顕微鏡画像セグメンテーション
会場1	P012	市川壮彦	金沢大学	ナノ内視鏡法を用いた悪性度が異なる生きたがん細胞内の核膜硬さ測定
会場1	P013	伊藤冬馬	総合研究大学院大学/基礎生物学研究所	メダカ生殖腺発達における年周期リズムのシステム同定
会場1	P014	稲田雅治	京都大学 工学部 電気電子工学科	研究構想：脳・機械間双方向情報通信の実現に向けた大規模CMOS半導体電極アレイによる侵襲Brain Machine Interfaceの研究開発
会場1	P015	犬塚悠剛	東京大学	高速高分解能コンピューショナル定量位相顕微鏡
会場1	P016	井上雅世	九工大	遺伝子発現時系列データのモード分解解析
会場1	P017	井元佑介	京都大学	1細胞データ科学への数理科学の挑戦
会場1	P018	上田恭平	基礎生物学研究所	視覚モデルとしての深層ニューラルネットワーク
会場1	P019	内海ゆづ子	大阪公立大学	画像認識技術を用いた植物画像の解析
会場1	P020	梅谷実樹	東京大学 大学院総合文化研究科	表現型可塑性が促進する抗生物質ストレスに曝された大腸菌の適応
会場1	P021	上道雅仁	東京大学大学院総合文化研究科	深層学習を用いた集団運動における2体間相互作用のデータ駆動推定
会場1	P022	遠藤隼人	東京工業大学生命理工学院生命理工学系	共変動ネットワーク解析を用いたメトホルミンの細胞増殖阻害作用メカニズムの解明
会場1	P023	大久保孝慶	東京大学医学部	研究提案：薬物慢性投与下の線虫における化学回路の定量的解析
会場1	P024	大森敏明	神戸大学	神経システム制御へのデータ駆動型アプローチ
会場1	P025	荻田豪士	理研BDR・柴田研	データ同化による上皮組織の力推定：人工データによる検証
会場1	P026	尾崎遼	筑波大学	未計測ヒト転写因子ChIP-seqデータの包括的調査と潜在的影響
会場1	P027	小田真由美	慶應義塾大学	クロマチン・アクセシブル情報と線形回帰を用いた定常状態の遷移に寄与する転写因子予測の試み
会場1	P028	折井良太	横浜市立大学	細胞骨格の直接力学摂動に対する構造応答
会場1	P029	鹿毛あずさ	学習院大学	ゾウリムシの長時間トラッキング
会場1	P030	河西碩紀	東京大学大学院 新領域創成科学研究科	サイトカインIFN γ の免疫抑制機構の数理モデル構築
会場1	P031	梶田真司	福井大学学術研究院工学系部門生物応用化学講座	Active thermodynamic forceによる擬似斥力を利用した神経軸索内ミトコンドリアの整列
会場1	P032	片岡優之介	広島大学統合生命科学研究科	多臓器 1細胞RNA-seq データから 臓器連関を推定する最適輸送理論
会場1	P033	加藤壮一郎	熊本大学	外因応力下におけるツメガエル胚の形態形成の頑健性と可塑性
会場1	P034	加藤雅己	東京大学	環境を介して情報共有する細胞集団の強化学習的理解
会場1	P035	亀井健一郎	東京大学若本研究室	ラマン-オミクス対応が明らかにする細胞の量比保存構造とその生物学的意義
会場1	P036	河北佳樹	慶應義塾大学大学院 システム生物学研究室	脱核細胞の中心体複製に基づく細胞周期制御機構の数理モデル解析
会場1	P037	川村洸太郎	東北大学大学院 理学研究科 物理学専攻 ソフトマター・生物物理研究室	3次元フェーズフィールド法によるがんオルガノイドの形態変化
会場1	P038	木下恭兵	東京大学大学院工学系研究科	細胞増殖を統合した分化軌道推定手法の開発と胸腺細胞のロバスト性解明への応用
会場1	P039	國重莉奈	東京工業大学	細胞応答・細胞状態を表すタンパク質共変動ネットワーク

部屋	番号	名前	所属	タイトル
会場1	P040	国田勝行	藤田医科大学医学部情報生命科学	データ駆動型アプローチで迫る細胞変形の復号化原理
会場1	P041	國武厚貴	東大院薬	CRISPR gRNAバーコードを利用した細胞外小胞放出制御因子の網羅的探索
会場1	P042	窪田隆正	広島大学大学院統合生命科学研究科	遊走細胞の形状と運動を表現する細胞輪郭モデル
会場1	P043	小池二元	広島大学	脳神経回路の配線規則を読み解くデータ駆動型解析
会場1	P044	高坂仁	立命館大学生命科学研究科	機械学習による3D細胞構造抽出と細胞構造の定量的解析—3D細胞分裂モデルの構築に向けて—
会場1	P045	小曾戸陽一	Korea Brain Research Institute	Direct visualization of human neural differentiation
会場1	P046	小長谷有美	理化学研究所 生命機能科学研究センター(BDR)	部分的なRb不活性化と中間的なE2F活性化の分子状態が正確な細胞増殖を制御する
会場1	P047	近藤晶子	帝京大学・先端総合研究機構	環境温度変化に伴うアフリカツメガエル胚細胞質の粘性変化
会場1	P048	斉藤稔	広島大学	Active Deformable Cells Exhibit Cell Shape Transition Mediated by Percolation of Topological Defects
会場1	P049	酒井啓一郎	基礎生物学研究所	休眠した酵母細胞の細胞質流動性の定量解析
会場1	P050	坂口峻太	広島大学大学院統合生命科学研究科	1細胞トランスクリプトームデータにおけるバッチ効果と条件間の生物学的差異との分離
会場2	P051	坂田綾香	統計数理研究所	Evolutionary Shaping of Low-Dimensional Path Facilitates Robust and Plastic Switching Between Phenotypes
会場2	P052	作田浩輝	東京大学総合文化研究科	液液相分離液滴で再構成する細胞様構造
会場2	P053	佐藤昌道	第一三共RDノバール株式会社	最近の研究とHi-C実験のTADデータの統計力学
会場2	P054	澤井哲	東京大学	ネグレリアのランダム運動の定量的特徴づけから探る、アメーバ運動の一般性と適応進化
会場2	P055	杉村薫	東京大学	形態形成における細胞分裂の新規秩序構造の制御と機能的意義の解明に向けて
会場2	P056	杉山博紀	生命創成探究センター	分裂酵母のCDK活性を1細胞レベルで定量する
会場2	P057	鈴木誉保	東大・新領域	数千種の細菌の表現型進化の定量解析
会場2	P058	鈴木団	大阪大学蛋白質研究所	カルシウムイオンによらない熱による筋収縮の活性化
会場2	P059	鈴木涼月	名古屋市立大学大学院理学研究科	4次元+多色蛍光イメージングによる線虫の感情様行動に関連する神経活動計測
会場2	P060	曾谷祐太	電気通信大学	筋収縮後の骨格筋におけるAkt経路とAMPKのクロストークに関する数理モデル解析
会場2	P061	田垣匠海	東京大学	周期的な伸縮による微小管再配向の数理モデル
会場2	P062	高柳龍	東京大学 大学院理学系研究科 生物科学専攻	リン酸化ストラクチャームとキナーゼ基質特異性の謎
会場2	P063	千葉元太	東京大学	一遺伝子欠損が引き起こす大規模な遺伝子発現状態変化
会場2	P064	千葉紀風	東北大学大学院理学研究科	3次元画像セグメンテーションとフェーズフィールドモデルによる卵巣がんオルガノイドの自己組織化
会場2	P065	塚田祐基	慶應義塾大学大学院 理工学研究科	線虫C. elegans の探索行動を制御する神経情報処理機構の定量解析
会場2	P066	堤真人	広島大学統合生命科学研究科	自由エネルギー原理を用いた脳内反芻思考の数理モデル
会場2	P067	富樫祐一	立命館大学 生命科学部	形ある要素間の力学的相互作用をモデル化・定量する
会場2	P068	鳥取岳広	東京大学	計算資源制限を伴う最適推定制御とその生体情報処理への応用：記憶の相転移
会場2	P069	長井新	青山学院大学 理工学専攻 理工学研究科	共培養系における線維芽細胞と心筋細胞の力学的特性
会場2	P070	中牟田旭	京都大学情報学研究科	スパイクングニューラルネットワークの自発発火における密度依存的な安定性の変化
会場2	P071	中村絢斗	理化学研究所 脳神経科学研究センター(CBS)	脳内表現のドリフトが記憶を助ける可能性の理論的考察
会場2	P072	難波利典	東大総文	Antiferro-Vicsek-like modelの協調的ふるまい
会場2	P073	西川星也	東大総文	細胞性粘菌の子実体形成の理論解析
会場2	P074	野口誉之	東京大学国際高等研究所 ニューロインテリジェンスサイエンス国際研究機構	CyclF法による超多重染色画像データに対するDNB理論の応用
会場2	P075	野添嵩	東京大学 大学院総合文化研究科	遺伝子発現の量比保存性に基づく細胞ラマンスペクトルの次元性の解析

部屋	番号	名前	所属	タイトル
会場2	P076	橋本浩輔	青山学院大学理工学部	自己組織化過程における細胞ダイナミクスの解析
会場3	P077	畠山哲央	東京大学総合文化研究科	複雑性の進化の理解に向けて
会場3	P078	東野伊織	広島大学	リスク状況下における認識の歪みとしての楽観・悲観バイアスのデータ駆動的解読
会場3	P079	日比野佳代	国立遺伝学研究所	超解像・1分子イメージで迫る細胞分裂と細胞死のクロマチン動態
会場3	P080	広井賀子	神奈川工科大学	寒冷地生息哺乳動物のクリプトクロームに含まれる特異配列の同定と立体構造予測
会場3	P081	福井雅也	広島大学	糸状仮足と葉状仮足を統一的に理解するための細胞骨格モデル
会場3	P082	藤井雅史	広島大学大学院統合生命科学研究所	粗視化シミュレーションによる分子動態と生化学反応+ α
会場3	P083	藤岡秀成	京都大学医学研究科	Single-cell multiomics により解明されるヒト CD4+ T細胞の一生
会場3	P084	藤田卓	東京大学大学院 農学生命科学	経験的アプローチによる酵素の機能予測
会場3	P085	藤野光士	F.A.C. Ltd. / 有限会社 エフ・アート・センター	「認知と経験の主体「私」を構成論的科学的に研究するための、定量生物学のもたらす事実判断を反映可能な、諸学に固有の複数オントロジーの体系的接続のための共通プラットフォームを目指した計算論的認知オントロジー「シグナルパワーオントロジー」の構築」
会場3	P086	舟橋啓	慶應義塾大学 理工学部	システム生物学における計算機基盤の構築
会場3	P087	北條拓也	大阪大学大学院理学研究科	被食-捕食モデルで生態系の持続的な多様化機構を探る
会場3	P088	細田一史	CiNet, NICT	生命の情報処理と脳のひらめき
会場3	P089	堀口修平	東京大学	一般化勾配流による多細胞システムのモデル化
会場3	P090	本田玄	東京大学	ホスホリパーゼによる膜流動性の調節と信号増幅
会場3	P091	政池彩雅	九州大学 先導物質化学研究所	細胞周期の進行速度操作を目指した細胞培養基材の設計
会場3	P092	松木翔	青山学院大学大学院理工学研究科	細胞外環境の硬さから読み解く脊椎動物心臓の発生と進化
会場3	P093	丸山恭史	大阪大学大学院 理学研究科物理学専攻 菊池研究室	格子タンパク質の機能と折りたたみ能力の共進化
会場3	P094	光枝宏貴	慶應義塾大学大学院理工学研究科基礎理工学専攻	異常検知アルゴリズムによる定量的評価指標を用いた実験条件最適化手法の提案
会場3	P095	森倉峻	慶應義塾大学大学院 理工学研究科 舟橋研究室	多段階異常検知を用いた多クラス分類モデルによる in vitro 精子形成の自動定量評価法の構築
会場3	P096	矢田祐一郎	広島大学	個人差の大きい筋萎縮性側索硬化症進行のモデリング
会場3	P097	YAN XIN	東京大学大学院新領域創成科学研究科	画像から力学パラメータをベイズ推定する手法の開発
会場3	P098	吉田純子	奈良県立医科大学生理学第二講座	変異体ライブラリーを用いた多能性幹細胞の分化能の解析
会場3	P099	李佳欣	東京大学新領域創成科学研究科メディカル情報生命学科	深層学習を用いたがん微小環境の免疫細胞のセルステート解析
会場3	P100	若本祐一	東京大学大学院総合文化研究科	マイクロ流体デバイスとラマン分光を用いた共生細菌の生体外解析
会場3	P101	渡邊千穂	広島大学	高分子-脂質固着液滴の蒸発にともなうパターン形成
会場3	P102	小林徹也	東京大学 生産技術研究所	歴史から紐解く化学反応論と化学熱力学