

JST CREST バイオDX領域キックオフシンポジウム ポスター発表リスト

ポスター#	姓	名	所属機関	部署	ポスター発表タイトル
1	Fumiko	Kawasaki	RIKEN	AIP	Pooled single-cell optical and gene expression profiling by combinatorial barcoding
2	黒田	真也	東京大学大学院	理学系研究科生物科学専攻	ヒト血中メタボローム時系列データの仮説駆動とデータ駆動解析比較から考えるアンバイアスなデータ解析フローについて
3	山城	紗和	大阪大学大学院	理学研究科	Classification of TNBC using a patient-specific ErbB network model
4	鞆川	昌士	理化学研究所	革新知能統合研究センター	大規模な細胞形態解析のための三次元イメージングフローサイトメトリー
5	徳岡	雄大	慶應義塾大学大学院	理工学研究科	深層学習が捉えた胚の動的形態変化による高精度マウス出生胚予測の実現
6	古澤	力	理化学研究所	生命機能科学研究センター	細胞と生態系の状態を予測し制御する:大規模進化実験によるアプローチ
7	神田	元紀	ラボラトリーオートメーション研究会	(なし)	バイオDXの基盤となるラボラトリーオートメーション開発者・研究者の裾野を広げ頂点を高めるにはどのようなコミュニティが必要か
8	萩原	将也	理化学研究所	開拓研究本部	三次元培養における高SNデータ取得のための計測制御プラットフォーム
9	糸賀	裕弥	理化学研究所	生命機能科学研究センター	SSBD:databaseとSSBD:repositoryを核とした生命画像と生命動態のオープンデータ駆動による研究ライフサイクルの実現
10	松田	秀雄	大阪大学	大学院情報科学研究科	マウスES細胞変異体バンクからのシングルセルシーケンシングとライブセルイメージングによる細胞分化の統合解析
11	高橋	康史	金沢大学	ナノ生命科学研究所	オルガネラセンシングに資するプローブ顕微鏡の開発
12	比企	佑介	慶應義塾大学大学院	理工学研究科	動的な制御を仮定した深層学習による遺伝子制御ネットワーク推定手法の提案
13	飯田	湊太	大阪大学	蛋白質研究所	Functional annotation-driven unsupervised clustering of single-cell transcriptomes
14	末次	志郎	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科	深層学習を用いた画像変換によるタンパク質局在の予測
15	光枝	宏貴	慶應義塾大学理工学部	生命情報学科	ベイズ的最適化を活用した生物学実験条件における最適化手法の検討
16	木村	龍一	京都大学大学院	医学研究科 創薬医学講座	非膜型オルガネラに局限したトランスクリプトーム解析
17	郷	兆南	京都大学大学院	医学研究科 創薬医学講座	大規模 ChIP-seq データを活用した薬剤の転写因子結合プロファイリング
18	本田	瑞季	京都大学大学院	医学研究科 創薬医学講座	Photo-Isolation Chemistryによる高解像度かつ高深度空間トランスクリプトーム解析
19	布施	新一郎	名古屋大学大学院	創薬科学研究科	フロー・自動合成、機械学習技術が駆動する創薬の革新
20	沖本	憲明	理化学研究所	生命機能科学研究センター	分子シミュレーションとAI技術の融合による薬物設計
21	京田	耕司	理化学研究所	生命機能科学研究センター	バイオDXを推進する生命現象の時空間動態データを解析する基盤の構築
22	堀之内	貴明	産業技術総合研究所	人工知能研究センター	ラボラトリーオートメーションやロボティクスの利活用による生命科学実験の自動化に向けた取り組み
23	大里	直樹	早稲田大学	理工学術院総合研究所	深層学習を用いた、ヒトのエンハンサー・遺伝子相互作用に影響する転写因子の解析
24	土屋	貴穂	筑波大学	医学医療系 バイオインフォマティクス研究室	CGPLS reveals cell-type specific spatial dependence of transcriptome in single cells
25	蟹江	慧	名古屋大学大学院	創薬科学研究科	動物細胞培養DX研究のためのプラットフォーム開発の取り組み
26	安岡	有理	理化学研究所	生命医科学研究センター	遺伝子発現の多様性から制御ネットワーク進化の制約と方向性を探る
27	下平	英寿	京都大学大学院	情報学研究科	PubMedの文献アブストラクトを用いた単語埋め込みとアナロジー計算
28	宮木	慎太郎	慶應義塾大学大学院	基礎理工学研究科	擬似ラベルを利用した教師なしドメイン適応による細胞セグメンテーションアルゴリズムの開発
29	田口	将大	筑波大学大学院	グローバル教育院	自動分注機OT-2を用いた酵母のスポットアッセイの自動化
30	保坂	美朋	青山学院大学	脳科学研究室	時系列一細胞RNA-Seqで視るプラナリアの再生過程