

2017年6月28日(水)理研シンポジウム「観る・測る・解く」4次元細胞計測の現状と未来 ポスター発表
13:00~14:00@生物科学研究棟2Fロビー

1	森田 正彦	理研RAP 画像情報処理研究チーム	4D細胞計測のための画像処理クラウド「4DICP: 4D Image Communication Platform」
2	前田 康大	理研RAP 光量子制御技術開発チーム	4D細胞計測用高出力フェムト秒ファイバーレーザー
3	黒川 量雄	理研RAP 生細胞超解像イメージング研究チーム	膜交通の4Dイメージング
4	戸島 拓郎	理研RAP 生細胞超解像イメージング研究チーム	トランスゴルジ網における膜交通ダイナミクスの可視化解析
5	伊藤 容子	理研RAP 生細胞超解像イメージング研究チーム	植物細胞におけるゴルジ体形成・維持機構の解析
6	宮代 大輔	理研RAP 生細胞超解像イメージング研究チーム	高速超解像光学顕微鏡による出芽酵母の膜交通動態の観察
7	京田 耕司	理研QBiC 発生動態研究チーム	線虫C. elegans初期胚における細胞分裂動態の定量計測と計算解析
8	新海 創也	理研QBiC 発生動態研究チーム	数理で解き明かすクロマチン動態と構造の関係
9	東 裕介	理研QBiC 発生動態研究チーム	画像処理による線虫C. elegans 胚発生の定量解析
10	Kenneth Ho	理研QBiC 発生動態研究チーム	SSBD: 生命動態情報と細胞・発生画像情報の統合データベース
11	Chamidu Atupelage	理研QBiC 発生動態研究チーム	Deep neural network based segmentation method for detecting the nuclei in 4D DIC microscopic images of C. elegant embryos
12	岡本 和子	理研QBiC 先端バイオイメージング研究チーム	コア転写因子の核内一分子計測で、細胞の不均一性の源を探る
13	金城 純一	理研QBiC 先端バイオイメージング研究チーム	A light-sheet microscope for tracking of multiple cells during embryonic development
14	市村 垂生	理研QBiC 先端バイオイメージング研究チーム	ラマン分光による細胞状態計測
15	毛利 一成	理研QBiC細胞極性統御研究チーム	Quantitative analyses for transport dynamics of ERK using novel single molecule measurements
16	森下 喜弘	理研QBiC 発生幾何研究ユニット	Reconstructing 3D deformation dynamics for curved epithelial sheet morphogenesis from positional data of sparsely-labeled cells
17	仲矢 由紀子	理研QBiC フィジカルバイオロジー研究チーム	Mesoderm formation in chicken
18	立川 正志	理研 望月理論生物学研究室	ゴルジ体の層数コントロールメカニズム
19	津川 暁	理研 望月理論生物学研究室	確率的細胞の振る舞いと再現的な器官形成をつなぐ
20	荒田 幸信	理研 佐甲細胞情報研究室	C.elegans胚の原腸貫入運動のマルチスケール解析
21	今本 尚子	理研 今本細胞核機能研究室	A statistical image analysis framework for pore-free islands derived from the heterogeneity distribution of nuclear pore complexes
22	江越 脩祐	理研 袖岡有機合成化学研究室	未知の受容体探索を目的としたラマンイメージング研究
23	闌闌(どど) 孝介	理研 袖岡有機合成化学研究室	蛍光Turn-ON型アフィニティーラベル化法の開発と応用
24	古田 泰秀	理研CLST 生体ゲノム工学研究チーム	Mouse Genome Engineering: LARGE @ RIKEN CLST
25	塩井 剛	理研CLST 生体ゲノム工学研究チーム	Live Imaging Analysis of Cell Behavior and Morphological Change in a Mouse Embryo during the A-P Axis Formation
26	藤田 生水	理研CDB 非対称細胞分裂研究チーム	Plasticity of the epithelial structure of neural stem cells at the proliferative stage in the mammalian brain development
27	下向 敦範	理研CDB 非対称細胞分裂研究チーム	The feedback signaling from neurons to neural stem cells.
28	増井 修	理研IMS 免疫器官形成研究グループ	マウス胎児における GFP を指標にした X 染色体活性化状態の解析
29	白神 慧一郎	理研IMS 皮膚恒常性研究チーム	テラヘルツ分光を用いた培養細胞内の“水”の性質評価
30	葛野 ナナコ	理研IMS 皮膚恒常性研究チーム	Analysis of cornification process by in vivo mosaic expression of fluorescent protein
31	森本 亜里	理研IMS 皮膚恒常性研究チーム	Analysis of aberrant epidermal barrier in spontaneous dermatitis model, Tmem79-deficient mice
32	臼井 景子	理研IMS 皮膚恒常性研究チーム	Visualization of in vivo keratin networks in mouse stratum granulosum
33	金谷 高史	理研IMS 粘膜システム研究グループ	M細胞の細胞生物学
34	下藪 哲	理研BSI 細胞機能探索技術開発チーム	レチノイン酸の生体内可視化