

第3回

幹細胞情報学研究イニシアチブ研究会 『単一細胞空間生物学の新展開』

2021年7月12日(月)13時~17時 オンライン開催

13:00-13:05 はじめに 中井 謙太(東京大学医科学研究所)

13:05-13:50

空間ゲノミクス法による単一細胞レベルでの核内三次元地図の取得
(Integrated spatial genomics reveals global architecture of single nuclei)

武井 洋大(California Institute of Technology)

13:50-14:35

シングルセル遺伝子発現解析による腎発生過程の検討

松井 功(大阪大学医学部)

14:35-14:45

-----休憩-----

14:45-15:30

HE染色画像から遺伝子発現量を予測する深層学習モデルによる空間的トランスクリプトームの活用戦略

小井土 大(東京大学医科学研究所)

15:30-16:15

空間トランスクリプトームの自己組織化マップクラスタリングによる三次元組織
インシリコ再構築

森 智弥(京都大学化学研究所)

16:15-16:20 おわりに

藤渕 航(京都大学iPS細胞研究所)

主催・共催: 日本バイオインフォマティクス学会 協賛: 京都大学iPS細胞研究所シングルセル解析支援室

お申し込み: <https://forms.gle/4v1cUYjxKF7nQYw39>

問い合わせ: 東京大学医科学研究所 機能解析イン・シリコ分野 齊藤(yuki-s@ims.u.tokyo.ac.jp)