

---

## 第 10 回 バイオインフォマティクス分野講演会

---

### 情報科学と力学系理論に基づく遺伝子発現ダイナミクスの モデル推定

石川 雅人 先生（京都大学 医生物学研究所生命システム研究部門・数理生物学分野 望月理論生物学研究室 特定助教）



細胞内における遺伝子発現ダイナミクスを表す数理モデルが得られれば、シミュレーションやモデル解析により遺伝子発現制御に関するさまざまな知見が得られると期待される。しかし、そのようなモデルを限られた知識とデータから構築するのは困難な課題である。本講演では、遺伝子制御ネットワークとそれに基づく力学系理論を利用することで、1 細胞発現データからダイナミクスモデルを推定する手法について紹介したい。

---

日時：2024 年 1 月 24 日 [水] 17:00-17:45

場所：筑波大学 健康医科学イノベーション棟 105 室

Zoom 配信あり（下記 URL リンク先参照）

発表言語：日本語

対象者：教職員・学生など、どなたでもご参加いただけます

参加登録：必須（下記 URL リンク先参照）

URL：<https://sites.google.com/view/ozakilab-jp/seminar>

---

主催：筑波大学 医学医療系 生命医科学域 バイオインフォマティクス研究室

お問い合わせ：haruka.ozaki@md.tsukuba.ac.jp