

TARA FD Seminar

The seminar will be given in Japanese.

第1回インシリコバイオロジーデータ解析講習会

細菌叢解析入門

15:00-17:00, February 26th (Wed) 2025 (On-site)

TARA Bldg. A, Seminar Room

頼本 隼汰 先生

Shunta Yorimoto, Ph.D.

筑波大学 生存ダイナミクス研究センター
生命情報統合部門 助教

次世代シーケンサー(NGS)を使った細菌叢解析は、ヒト腸内細菌の分析から野外生物の生態学的解析まで、広く活用されている技術です。本講習会では、細菌叢解析として最もスタンダードな16S ribosomal RNA gene amplicon sequencingデータの解析手法について解説します。講義とコンピュータのハンズオン演習を組み合わせ実施します。NGSデータからクラスタリングや系統分類まで一通りのパイプラインを自らが実施できるようになることを目指します。

ハンズオン演習に参加する方はご自身のノートPC(Win/Mac)を持ち込んでいただきます。初心者をご想定しており、事前知識や経験、スキルは特に問いません。また、講義聴講のみの枠も用意しましたので(この場合はPCの持参は不要です)、気軽にご参加ください。なお、TARAセンター生命情報統合部門と重信プロジェクトでは、今後も継続的にバイオインフォマティクスの講習会を予定しています。

- 参加登録フォーム(参加には事前登録が必要です)

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=V1bnp1m-E6yQEIpy_SoPTSeQuc7MZhFipClc_jmb0ZUNkpJQ1ICUjYRIMxVE5BNVVXSE9DN1ZQSi4u

- Organizer: 重信 秀治 Shuji Shigenobu
sshigenobu@tara.tsukuba.ac.jp

筑波大学
University of Tsukuba