

Genome Informatics Training Course

GITC

基礎生物学研究所のゲノムインフォマティクス・トレーニングコース(GITC)とは、実験生物学者向けのバイオインフォマティクスのトレーニングコースです。大規模かつ複雑なデータから生物学的な情報を抽出するためのコンピュータや統計学の知識とスキルについて、未長く使える「基礎力」と、すぐに使える「即戦力」の両方をバランスよく習得することを目指しています。



生命科学者のための インフォマティクス入門



データ解析を行う際の共通の基盤として、UNIXオペレーティングシステムや統計解析パッケージRの基本的な使い方を学んだ上で、統計学とゲノム情報解析の基礎を学習し、主にNGSのデータ解析を想定した題材で演習を行います。

コース日程
2026年 2月4日(水) ▶ 5日(木)

詳細・受験申込はホームページをご覧ください。

<https://www.nibb.ac.jp/gitc/2025-3rd/>



募集定員

現地開催: 16名

オンラインの聴講参加: 300名

場所

オンサイト(現地)での受講参加と
オンラインでの聴講参加のハイブリッド開催

受講料
無料

ゲノム解析入門

～アセンブルからアノテーションまで～



次世代DNAシーケンサーから得られる生データを出発点として、ゲノムシーケンスの構築(アセンブル)、遺伝子や機能の注釈付け(アノテーション)、そして得られた情報の理解に至る一連のプロセスを体系的に学びます。

コース日程
2026年 3月4日(水) ▶ 5日(木)

詳細・受験申込はホームページをご覧ください。

<https://www.nibb.ac.jp/gitc/2025-4th/>



募集定員

現地開催: 16名

場所

オンサイト(現地)
での開催

このコースではUNIXオペレーティングシステムや統計解析パッケージRの基本的な使い方を習得していることを前提とした講義内容となっております。

募集開始

両コース共に 2025年12月8日(月)

オーガナイザー

重信 秀治(基礎生物学研究所 教授) 内山 郁夫(基礎生物学研究所 准教授)

講師

佐藤 昌直(北海道大学 准教授)

山口 勝司・西出 浩世・中村 貴宣・杉浦 宏樹(基礎生物学研究所 技術職員)

主催

自然科学研究機構 基礎生物学研究所 超階層生物学センター

募集締切

両コース共に 2026年1月4日(日)

共催

自然科学研究機構 岡崎共通研究施設 計算科学研究センター



自然科学研究機構
基礎生物学研究所

お問い合わせ GITC事務局 担当: 杉浦

E-mail: nibb-gitc@nibb.ac.jp

TEL: 0564-55-7626