

基礎生物学研究所

GITC Genome Informatics Training Course

What's 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、未永く使える「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。



NIBB ゲノムインフォマティクス・トレーニングコース 2020 春

RNA-seq入門

- NGSの基礎から *de novo* 解析まで -

募集定員
各コース
26名

受講料
無料

生物情報学を専門としない生命科学研究者を対象に、次世代シーケンシング(NGS)技術を使ったトランスクリプトーム解析(RNA-seq)をどのように実験デザインし、どのように膨大な遺伝子発現データから生物学的な情報を抽出するのか、その基礎的技術と考え方を身に付けることを目的としたコースです。NGSフォーマットの理解などの基礎的事項からゲノム情報のない生物種でRNA-seq解析を可能にする *de novo* RNA-seq 解析などの発展的内容までカバー。本コースは、準備編と実践編の2つから構成され、それぞれ2日間の日程で講義とコンピュータを用いた演習を組み合わせで行います。

コースNO.1

レベル | 初級

準備編 UNIX・R・NGSの基本

2/6 10:00 木 >> 2/7 17:30 金

コースNO.2

レベル | 中級

実践編 RNA-seq 解析パイプライン

2/27 10:00 木 >> 2/28 17:30 金

場所

基礎生物学研究所 明大寺地区(愛知県岡崎市)

オーガナイザー

重信 秀治 基礎生物学研究所 生物機能解析センター 教授
内山 郁夫 基礎生物学研究所 生物機能解析センター 助教

講師

佐藤 昌直 北海道大学大学院農学研究院 助教
山口 勝司 基礎生物学研究所 生物機能解析センター 技術主任
西出 浩世 基礎生物学研究所 生物機能解析センター 技術主任
中村 貴宣 基礎生物学研究所 生物機能解析センター 技術職員
杉浦 宏樹 基礎生物学研究所 生物機能解析センター 技術職員

受講申込

申込締切: 両コースともに2019年12月15日(日)
申込方法: 下記までお問い合わせください。

※応募者多数の場合は選考となります。

お問い合わせ・詳細・受講申込はこちら

<http://www.nibb.ac.jp/gitc/2020-1st/>



自然科学研究機構 基礎生物学研究所 GITC事務局 担当: 杉浦

[E-mail] nibb-gitc@nibb.ac.jp [TEL] 0564-55-7626

