

# 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 2019 夏

# RNA-seq入門

- NGSの基礎から *de novo* 解析まで -

募集定員  
各コース  
16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

5/16 10:00 木 ➡ 5/17 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

5/30 10:00 木 ➡ 5/31 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 特任准教授

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

尾納 隆大 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3月31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/2019-2nd/>



自然科学研究機構 基礎生物学研究所 GITC事務局 担当: 尾納・杉浦

[E-mail] [nibb-gitc@nibb.ac.jp](mailto:nibb-gitc@nibb.ac.jp) [TEL] 0564-55-7670

