

情報解析講習会のご案内
<2025年度 PAGS・DDBJ合同 中級者情報解析講習会>

「先進ゲノム支援」では支援活動の一環として情報解析講習会を開催しています。今年度第2回目となる今回は、中級者向けです。プログラミング言語「Python」を用いたバイオインフォマティクス解析データの扱いやシングルセル RNA-seq 解析の基礎等を中心に、以下の要領で開催いたします。本講習会は、先進ゲノム支援(PAGS)、生命情報・DDBJ センター(DDBJ)が合同で開催いたします。

- 日 時：2026年2月20日（金）10:00～16:00（予定）
- 会 場：Zoom ウェビナー ※現地開催はございません。
- 想定スキルレベル：情報解析中級者
- 募集人員：オンライン参加：200名程度
 - これから自分で実践的にバイオインフォマティクス関連のプログラミングをしようと考えている方。
 - 基本的な Linux コマンドや Python 言語の知識を身につけていることを前提とします。
 - 応募者多数の場合は、先進ゲノム支援における支援依頼者を優先します。
 - 各自の PC をご用意ください（memory 8GB 以上、空き HDD 容量 30GB 以上あれば、Windows11、Mac、Linux いずれも可）。
 - 講習では Jupyter notebook を用いて Python の講習を行います。
 - 事前に必要なソフトウェア（Python のモジュール）を各自の PC にインストールしていただく必要があります。

■参加費用：無料

■講習会スケジュール（予定）：講習内容とスケジュールは多少変更になる場合があります。

【2月20日】

- 10:00～10:05 講習会説明
- 10:05～10:30 Jupyter notebook の使い方
- 10:30～11:00 Numpy
- 11:00～12:00 表形式ファイルの処理（Pandas）
- 12:00～13:00 昼食休憩
- 13:00～14:30 Python を用いた基礎的なシングルセル RNA-seq 解析
- 14:30～14:40 休憩
- 14:40～15:40 生成 AI を用いたプログラミング等
- 15:40～16:00 質疑応答

■申し込み〆切：**2026年2月9日(月)**

■申し込み方法：

参加を希望される方は、下記リンクより詳細をご確認の上お申し込みください。

<https://www.genome-sci.jp/bioinformatic#1>