

後期!

実践コース 受講者募集!

【内容】

腸内細菌叢解析をテーマに、DNA抽出などの“Wet操作”から、“Dry解析”までの一連の流れを5日間の実習を通して学んでいただける内容となっています。

- 1) 概要説明、DNA抽出
- 2) DNA調整、PCR
- 3) 次世代シーケンサーへのアプライ
- 4) Dry解析 概要説明
- 5) 解析演習、Pythonによる可視化

受講料
無料

【要申込】

【日程】

- 第1日目： 1月31日（金）
第2日目： 2月 1日（土）
第3日目： 2月 2日（日）
第4日目： 2月15日（土）
第5日目： 2月16日（日）

詳細・お申し込みはこちらから

<https://sites.google.com/site/ikmtlab/home/jissen-course>

※ 定員に達し次第締め切らせて頂きます。予めご了承ください。

※切：2025年1月24日（金） 23:59

健康・医療データサイエンス人材育成委託業務コンソーシアム

沖縄高専事務局 E-mail: yiha@okinawa-ct.ac.jp



令和6年度 健康・医療データサイエンス人材育成事業

「後期実習コース」概要

※ 各日、2~3時間の予定です。

01/31(金) 18:00～

- ・概要説明
- ・DNA抽出 ～ 1st PCR

02/01(土) 09:30～

- ・2nd PCR ～ バイオアナライザー(DNAの断片の大きさ確認)

02/02(日) 09:30～

- ・次世代シーケンサーへのアプライ (BaseSpaceの設定、など)

02/15(土) 09:30～

- ・Dry解析の概要説明
- ・Linux、解析環境について
- ・基本的なコマンドの練習・解説

02/16(日) 09:30～

- ・Qiime2を使った解析

- データの可視化

- Python による解析の紹介

※人数・進捗状況によっては、終了時間が大幅に前後する可能性があります。あらかじめご了承ください。

令和6年度「健康・医療データサイエンス人材育成事業」
「後期 実習コース」会場案内

1. 会場

沖縄工業高等専門学校

〒905-2192 沖縄県名護市辺野古 905

会場の実験室がわかりにくい場合は、0980-55-4267 または、0980-55-4200 へ

2. 那覇からのアクセス

路線バスでお越しの場合（所用時間:約 2 時間 30 分）

那覇バスターミナル発の系統番号 77 番にて第二辺野古下車、徒歩 5 分。

高速バスでお越しの場合（所用時間:約 2 時間） 那覇空港発の系統番号 111 番に

て宜野座 IC 下車、中央公民館前から系統番号

77 番または 22 番に乗り換え。第二辺野古下車、徒歩 5 分。

自動車でお越しの場合（所用時間:約 1 時間 30 分）

沖縄自動車道を利用し、宜野座 IC から国道 329 号線を北上、約 10km。

3. 地図



**階段を上って2階の「生物化学工学実験室」
で実習を実施致します。
お間違いのないように お願い致します。**



沖縄工業高等専門学校構内図

