

# マイクロバイオーム(細菌叢)解析講座

細菌叢解析は、スパコンなど高スペックなサーバーを扱って行います。第0回(ガイダンス)では東京大学医科学研究所に設置されているスーパーコンピュータSHIROKANEを使用し、Linux OSの使用方法などをデモンストレーション及び実践で学習します。第1回・2回では、実際にQiime 2 (細菌叢解析ソフト) やPICRUST 2 (メタゲノム予測ツール) を用いた解析方法について学びます。

どなたでも参加可能です(無料)。  
事前申込制となりますので、下記よりお申込みをお願いいたします。

開催 / 健康未来イノベーションセンター(弘前市在府町5) 又は WEB (Zoom)  
参加条件 / 全日参加可能の方  
参加人数 / 先着50名

申込QRコード ▼



〆切 1月23日(火)

## 第0回 ガイダンス

2024年1月29日(月)  
18:00 ▶ 20:00

### ◆ Hands-on

- 講師 -  
健康・医療データサイエンス研究センター  
玉田 嘉紀 教授

- 内容 -

・Linux初学者向け  
Shirokaneのログイン方法  
実際にSHIROKANEにログイン  
して基礎的なコマンドを学習

## 第1回

2024年2月13日(火)  
1) 17:00 ▶ 18:00  
2) 18:00 ▶ 20:00

### ◆ Introduction

- 講師 -  
東京大学医科学研究所  
井元 清哉 教授

### ◆ Hands-on

- 講師 -  
東京大学医科学研究所  
佐藤 憲明 先生

- 内容 -

・Qiime 2による細菌叢解析の  
基礎を学習

## 第2回

2024年3月12日(火)  
18:00 ▶ 20:00

### ◆ Hands-on

- 講師 -  
東京大学医科学研究所  
佐藤 憲明 先生

- 内容 -

・PICRUST 2を用いた予測メタ  
ゲノム解析とグループ間の比較

【 問い合わせ先 】

健康未来イノベーション研究機構

TEL:39-5532 E-mail : coi-ura@hirosaki-u.ac.jp