

# 次世代シーケンサー解析講習会

日時：2023年 9 月 27 日 (水) - 9 月 29 日 (金)

会 場：豊橋技術科学大学 G-208室およびG-520室

主催：豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学系、先端農業・バイオリサーチセンター

共催：豊橋技術科学大学 社会連携推進センター

< テーマ > 環境中の微生物の種類と数を解析してみよう ～ 微生物群集構造解析入門 ～

< 講 師 >

豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学系 准教授 広瀬 侑

豊橋技術科学大学 先端農業・バイオリサーチセンター 准教授 中鉢 淳

< 受講対象者 >

企業・大学・自治体・公的研究機関等の技術者・研究者 等

< 定 員 > 8 名

< 受 講 料 > 5 0, 0 0 0 円 (教材費・解析費込)

受講者決定後、振込手続きをご案内します。



< 概要 >

生物のゲノム情報をハイスループットに解析できる次世代シーケンサーが普及し、ヒトの遺伝子診断や農畜産物の品種判定など、様々な新しいサービスが生まれつつあります。この度、国立大学法人豊橋技術科学大学の社会人向け実践教育プログラムの一環として、次世代シーケンサー解析講習会を開催いたします。今年度は、環境中に存在する生物の「種類」と「数」を高精度に調べる手法（微生物群集構造解析）をご紹介します。ご希望の DNA 試料を 8 検体持ち込み、それぞれの試料について原核生物および真核生物の組成を、QIIME2 および R パッケージを用いて解析していただきます。研究開発に取り組む企業の方々、シーケンス技術を研究に生かしたい大学や高等専門学校・各種試験機関の方々、農林水産・畜産業を営むの方々など、幅広い分野からの皆様のご参加をお待ちしております。

【申込み方法】

以下 URL にアクセスし、必要事項を入力の上、お申し込みください。

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScRedGf2dnfiYNAssROAEbPkgXjAbXX5ec9PsejMKcfrRIJw/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>

申込期限：2023 年 8 月 22 日 (火)