

# 次世代シークエンサー解析講習会

日時：2021年9月9日(木)-9月10日(金)

会場：豊橋技術科学大学 G-208セミナー室

主催：豊橋技術科学大学 応用化学・生命工学系 および エレクトロニクス先端融合研究所 (EIIRIS)

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 助教 広瀬 侑

豊橋技術科学大学 エレクトロニクス先端融合研究所 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> 最大8名(厳守)

<受講料> 50,000円(教材費・解析費込)

講習会受講後、期日までに銀行振込みにてお支払い下さい。

<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クエンサーが普及し、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学び直し事業の一環として、次世代シークエ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。今年度は、新型コロナウイルス感染の防止のため、DNA調製とシークエンスは予め運営者側で行い、データ解析を2日間かけて行います。研究開発に取り組む企業の方々、シークエンス技術を研究に生かしたい大学・各種試験機関の方々、農林水産・畜産を営むの方々など、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】

豊橋技術科学大学 EIIRIS ホームページ(<http://www.eiiris.tut.ac.jp>)に掲載されている参加申込書にご記入いただき、E-mail ([genome-lecture@eiiris.tut.ac.jp](mailto:genome-lecture@eiiris.tut.ac.jp))にてお申込みください。応募者が定員(8名)を越える場合は主催者側で受講者を選考させていただきます。申込期限：2021年8月25日(水)(必着)