

次世代シーケンサー解析講習会

日時：2022年9月7日(木)-9月9日(金)

会場：豊橋技術科学大学 G1-504室およびG-208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 准教授 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> 8名

<受講料> 50,000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。



【申し込み方法】

豊橋技術科学大学社会連携推進センターのホームページ

(<https://www.sharen.tut.ac.jp/program/2022/2021-s3.html>) に掲載されている参加申込書にご記入いただき、

E-mail (jinzai@office.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：2022年8月9日(火)(必着)