

# 次世代シーケンサー解析講習会

日時：2017年9月6日(水)-9月8日(金)

会場：豊橋技術科学大学 総合研究実験棟 F-903 セミナー室

主催：豊橋技術科学大学 環境・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 環境・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・自治体・公的研究機関等の技術者・研究者等

<定員> 10名程度

<受講料> 50,000円

所定期日までに銀行振込にてお支払い下さい。(別途ご連絡)

<概要>

近年、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ています。次世代シーケンサーから生み出されるゲノム情報を活用することによって、個人の体質を推定する遺伝子診断、農作物の品種判定など、様々な新しいサービスが生まれています。豊橋技術科学大学では、次世代シーケンサーを用いた解析技術をより広い分野の皆様にご活用いただくための取り組みとして「次世代シーケンサー解析講習会」を実施しております。本年度は、環境中に存在する微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。本講習会では、各自の持ち込んだDNA試料を次世代シーケンサーで解析していただきます。また、ご自身のパソコンに解析環境を構築することで、今後の研究開発に生かすことが可能です。新しい分野での研究開発に取り組むことを考えている企業の方々、産業化のアイデアを持つアカデミアの方々、各種試験機関、農林水産・畜産を営むの方々など、幅広い分野から数多く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（10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：2017年8月8日(火) (必着)

