

# 2020年度 バイオインフォマティクス実習

バイオインフォマティクスを推進し、実験研究者への普及を図るため、大規模データの解析手法について解説します。  
今年度は、新型コロナウイルス感染症拡大による影響で、全8回Zoomでの実習・講義となります。

- 形式 Zoomでのオンライン実習・講義
- 定員 30名（大学院の単位取得希望者優先。他は先着順）
- 講師 中林 潤（東京医科歯科大学 総合教育機構 教養部数学科 教授、横浜市立大学 客員教授）

※新型コロナウイルス感染症拡大による影響で、日程の変更または休講になる可能性がある旨、ご了承下さい。

回数	日時	内容
第1回	2020年 <b>5月25日（月）</b> 17:30~19:00	バイオインフォマティクス総論
第2回	2020年 <b>6月22日（月）</b> 17:30~19:00	NGSデータの取り扱い方法
第3回	2020年 <b>7月20日（月）</b> 17:30~19:00	RNA-seqデータ解析
第4回	2020年 <b>9月28日（月）</b> 17:30~19:00	遺伝子の機能推定 (GSEA、GO解析、パスウェイ解析)
第5回	2020年 <b>10月26日（月）</b> 17:30~19:00	scRNA-seqデータ解析
第6回	2020年 <b>11月30日（月）</b> 17:30~19:00	ATAC-seqデータ解析
第7回	2020年 <b>12月21日（月）</b> 17:30~19:00	Whole Exome Sequencing (WES) 解析
第8回	2021年 <b>1月25日（月）</b> 17:30~19:00	公共データベース活用法

●申し込み

先端医科学研究センター バイオインフォマティクス解析室ホームページからお申し込みください。

※要事前申込制

<https://www.yokohama-cu.ac.jp/amedrc/section/support/bioinformatics2.html>

●参加費（8回分の料金になります）

学外（科目履修生含む） 7,500円

学内・教員（共同研究の研究者含む） 5,000円

学内・学部生、院生（研究生含む） 無料

●問い合わせ先

大学院（医科学専攻）選択科目についての問い合わせ先：福浦キャンパス 医学教育推進課 学務・教務担当 森田  
(内線2511) 045-787-2530 igakuin@yokohama-cu.ac.jp

その他の問い合わせ先：福浦キャンパス 研究・産学連携推進課 産学連携担当 山崎

(内線2514) 045-787-2529 ycu\_bi00@yokohama-cu.ac.jp