

千里ライフサイエンス技術講習会（第 67 回）

「腸内フローラのデータ取得と解析」

1. 日時 2019年7月9日（火） 10:00 ～ 17:00
2. 場所 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所（大阪モノレール彩都西駅徒歩 15 分）
3. コーディネーター
国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所ワクチン・アジュバント研究センター
センター長 國澤 純
4. 趣旨 近年、腸内フローラと呼ばれる腸内に存在する常在細菌が、人の健康維持や様々な疾患の発症に影響を与えることが分かってきた。その技術基盤として糞便サンプルを用いた腸内フローラのゲノム解析がある。本講習会では腸内フローラに興味を持つ若手研究者等を対象に、糞便サンプルからのゲノム抽出と次世代シーケンサーによるデータ取得、さらに得られたデータの解析技術の知識及び実技の習得を目的とする。
5. プログラム
講義（午前） 10:00 ～ 12:00
 - 1) 健康科学・創薬基盤としての腸内細菌の可能性 國澤 純
 - 2) 腸内フローラのデータ取得の概略と手技説明 細見晃司
 - 3) 腸内フローラのデータ解析の概略説明 朴 鐘旭実習（午後） 13:00 ～ 17:00
 - 1) 腸内フローラ解析のためのサンプル調整とデータ取得 細見晃司
 - 2) 次世代シーケンサーを用いて得られた腸内フローラデータの解析 朴 鐘旭
6. 参加費
 - ・講義のみ : 1,000 円（募集定員 30 名程度）
 - ・講義と実習 : 3,000 円（募集定員 5～10 名程度）
7. 実習への参加要件
 - 1) ピペットマン操作等のウェット実験の基本操作ができること。
 - 2) Windows 上に仮想 PC 環境を構築し Linux と解析ソフトをインストールしたノート PC（性能目安：Core i5、メモリ 4GB）を持参できること。
仮想 PC 環境の構築、Linux ならびに解析ソフトのインストール方法については、実習の受講者に別途ご連絡致します。
8. 申込方法
申し込み方法等の詳細については、当財団 Web Site（下記 URL）をご覧ください。
<http://www.senri-life.or.jp/gijyutsukosyukai/gijyutsukosyukai.html>
公益財団法人千里ライフサイエンス振興財団 技術講習会 G67 係
E-mail : tec-2019(あ)*senri-life.or.jp (TEL : 06-6873-2006)
* (あ) を @ に置き替えてメール送信してください。