

次世代シーケンサ（NGS）を用いた遺伝子解析が登場した当時は、費用が非常に高価で、解析が難解という印象がありました。近年は比較的安価で簡便にデータが取得できるようになってきました。本セミナーは2部構成となっており、第1部は基礎編として、初めてNGSを学ぶ方向けの内容となっております。第2部は中級編となり、NGSでできるアプリケーション（全ゲノムシーケンス、ターゲットリシーケンス、発現解析）のご紹介を行わせて頂きます。研究手法の一つとしてNGSをご検討ください。

【日時】

2019年 2月7日（木）

13時20分受付開始 13時30分～16時30分（休憩含む）

【講師】

サーモフィッシャーサイエンティフィック

ライフテクノロジーズジャパン株式会社 寺田 茉衣子 様

【会場】

ゲノム・プロテオーム解析部門 1F セミナー室

【本セミナーに関するお問合せ・お申し込み先】

自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門
管理室 津島内線7261, E-mail: ran@cc.okayama-u.ac.jp

■スケジュール（予定）

時間	内容
13:20～	受付開始
13:30～14:30	第1部 基礎編：初めての次世代シーケンス ・次世代シーケンサ(NGS)とは ・NGSでできること ・キャピラリーシーケンサとの違い ・リアルタイムPCRとの違い ・Ion Torrentシステムの原理、ワークフロー
15:00～16:00	第2部 中級編：次世代シーケンサ アプリケーション紹介 ・Ion Torrentシステムの原理、ワークフロー ・全ゲノム解析 ・ターゲットリシーケンス ・発現解析 ※データベースや解析ソフトウェアの説明は含まれません
16:00～16:30	質疑応答（個別）