

～ イルミナ 次世代シーケンサー セミナー ～

日時 2018年 7月 11日 (木) 14:00～16:00

会場 熊本大学 発生医学研究所 1階カンファレンスルーム

担当 イルミナ株式会社 サービス・サポート本部

フィールドアプリケーション スーパーバイザー 菊田 寛

参加費 無料

内容 次世代シーケンサーの原理・活用事例のご紹介

1. シーケンサーの概要・基礎 (45分)
2. アプリケーション紹介と BaseSpace での解析 (45分)
 - ・ RNA-Seq、Small RNA-Seq、ChIP-Seq、Single Cell RNA-Seq など。
 - ・ イルミナのクラウドサーバを用いた解析の紹介
3. 発生研リエゾンラボの NGS 研究支援について (5分)

概要

次世代シーケンサー (NGS) は、登場以降多くの研究に広がりを見せ、生物学研究において必要不可欠なツールとして定着しています。本セミナーでは、リエゾンラボで研究支援下さる NextSeq500の紹介、NGSの基礎と読み取りの原理をご紹介致します。また、Single Cell・Small RNAを含むRNA-Seq、ChIP-Seqなどアプリケーション・解析についてもご紹介致しますので、これまでNGS を使ったことがない方にも、この機会にぜひご参加ください。皆様のご参加、お待ちしております。

※参加はどなたでも可能ですが、大まかな参加人数を把握したいので、参加希望の方は7/5までに発生研・臼杵<usu@kumamoto-u.ac.jp>メールでご連絡ください。

イルミナ株式会社

〒108-0014 東京都港区芝 5-36-7 三田ベルジュビル 22 階

Tel (03) 4578-2800 Fax (03) 4578-2810

<https://jp.illumina.com/>

