

21世紀の革命的テクノロジーである NGS(次世代DNAシーケンシング)による バイオメディカルイノベーション

2012年1月24日(火)16:00~19:00
先端医科学教育研究(基礎医学)棟 3階 会議室

16:00~16:05

開会挨拶 緒方正人 三重大学副学長(研究担当)

三重大学発

16:05~17:00

座長 緒方正人 教授(医学系研究科機能プロテオミクス)

基調講演: 非モデル生物(マラリア原虫)研究へのNGSの活用

油田 正夫 教授 (医学系研究科医動物・感染医学)

17:00~18:00

座長 村田真理子 教授(医学系研究科環境分子医学)

フリーソフトウェアによるNGSデータ解析テクニックのすべて

谷嶋 成樹 プロジェクトマネージャー(三菱スペース・ソフトウェア株式会社)

18:00~19:00

座長 中谷 中 部長 (医学部附属病院オーダーメイド医療部)

分子診断における巨大NGSデータ管理と利用の最適化

川原 弘三 代表取締役(株式会社ワールドフュージョン)

NGS(Next Generation Sequencing)が、ライフサイエンス全体特に医学研究においてグローバル革命を起こしつつあることは、多くの研究者の共通認識になりつつあります。

今後急激なコストダウンにより急速に医学・医療に普及しつつありますが、この国際的動向を先取りし世界及び三重大学における現状とNGSにおいて最も重要なバイオインフォマティクスのプロセスを、フリーウェアで実現しようとする研究会を開催します。

NGSに関心のあるヒトも無いヒトも、是非ご参加下さい。

※大学院医学セミナーに登録されておりますので、ぜひご参加下さい。

主催:三重大学生命科学研究支援センターバイオインフォマティクス・三重大学メディカルゼブラフィッシュ研究センター・三重大学新産業創成研究オミックス医学・三重大学大学院医学系研究科薬理ゲノミクス

問合せ先: 三重大学大学院医学系研究科薬理ゲノミクス

電話059-231-5411(内線6343), FAX059-232-1765

pharmaco@doc.medic.mie-u.ac.jp <http://pgx.medic.mie-u.ac.jp/>