

人材育成プログラムシリーズ

シミュレーション系人材育成/横断人材育成関連 第10回 (全11回)

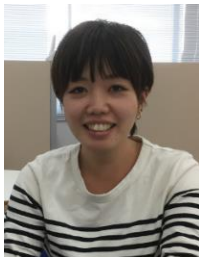
参加
無料

「Precision Medicineと 医療ビッグデータ解析2」

こんな方
におススメ!!

- ゲノム医療に興味がある方
- 次世代シーケンサーを用いたゲノム解析に興味がある方
- タンパク質立体構造に基づく機能解析に興味がある方

◇ 講師紹介 ◇



京都大学大学院 医学研究科
医療検査展開学講座 ビッグデータ医科学分野
准教授 **鎌田 真由美**

ゲノム背景に基づく最適治療の選択・疾患の予防を目指す“ゲノム医療”について、それを実現するためのシステム基盤構築および解析手法開発を行っています。ゲノム医療を実現するためには、ゲノム変異情報と臨床情報を蓄積・共有することが重要となります。そのためのデータベース開発や標準化を行っています。

一方、ゲノムだけを見ても機能における本質的なメカニズムを明らかにすることは出来ません。そこで、遺伝子上の変化が実機能を果たすタンパク質にどのような影響を及ぼすのかについて、タンパク質立体構造に基づく解析も行っています。ゲノムからタンパク質、そしてその構造・機能へのブリッジングを目指しています。

◇ セミナー内容 ◇

現在のゲノム医療の動向を踏まえ、次世代シーケンサーを用いたゲノム解析で用いられる技術・手法について概説し、主にがんを対象としたゲノム情報に基づく患者層別化や予後予測について紹介します。また、ゲノム変異によるタンパク質機能や薬剤感受性への影響について、データおよび構造情報を用いた予測解析手法についても紹介します。

◇ セミナー詳細・お申込方法 ◇

【日時】 **2018年2月15日 (木) 15:00~18:00**

【場所】 <メイン会場> : 兵庫県立大学神戸情報キャンパス 3階 313 セミナー室
〒650-0047 神戸市中央区港島南町 7-1-28 TEL 078-303-1901
<http://www.u-hyogo.ac.jp/campuslife/access/campus06.html>

<サテライト会場> : 兵庫県立大学先端医工学研究センター姫路駅サテライトラボ
〒670-0913 姫路市西駅前町 73 姫路ターミナルスクエア 4F
TEL 079-287-6512 <http://amec-hyogo.org/access>

締切り
2/13
(火)

【お問い合わせ・お申し込み先】 理研RCHリサーチコンプレックス戦略室 担当: 神吉民子 (かんき)
E-mail: kobe-rc-info@riken.jp 電話: 078-569-8852

※お申込みは、氏名・ご所属・E-mailアドレス・参加会場(神戸or姫路)をご記入のうえ、メールにてお手続きください。