

生命科学のビッグデータ革命

ー 仮想から現実へ ー

2012年11月9日金 13:00~17:30

会場▶一橋講堂(東京都千代田区一ツ橋2-1-2)

PROGRAM

基調講演

Removing unwanted variation from high-throughput omic data

Professor Terry Speed

The University of California/The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research

Session.01 ビッグデータがもたらす生命科学の意識革命

■大規模データ生産を基盤とするゲノミクスの最先端

国立情報学研究所 情報学プリンシプル研究系
国立遺伝学研究所 生命情報研究センター

教授: 藤山 秋佐夫

■ゲノムデータから読み解く実験用マウス系統の起源

国立遺伝学研究所 系統生物研究センター

教授: 城石 俊彦

■メタゲノミクスの現状と未来

東京工業大学 大学院生命理工学研究科

教授: 黒川 顕

■バイオイメージ*インフォマティクスが切り開く新しい生命科学の可能性

理化学研究所 生命システム研究センター

チームリーダー: 大浪 修一

Session.02 生命科学のビッグデータと統計科学

■大規模化合物データに基づく創薬情報学の新しいかたち

統計数理研究所 モデリング研究系

准教授: 吉田 亮

■個別化医療に向けた臨床試験の新しいパラダイム:大規模分子データの解析

統計数理研究所 データ科学研究系

教授: 松井 茂之

■大規模個人ゲノムデータによるゲノム多様性理解の革新

統計数理研究所 数理・推論研究系

准教授: 間野 修平

Session.03 生命科学のビッグデータと計算機科学

■ますます多様化・大規模化する生命情報に求められる情報技術とは?

東京大学 大学院新領域創成科学研究科
国立遺伝学研究所 生命情報研究センター

教授: 高木 利久

■大規模計算は細胞シミュレーションに何をもたらすか

理化学研究所 生命システム研究センター

チームリーダー: 高橋 恒一

参加費無料

〈要申込・先着順〉

会場 一橋講堂(学術総合センター内)
所在地: 東京都千代田区一ツ橋2-1-2



■東京メトロ半蔵門線、都営地下鉄新宿線・三田線「神保町」駅 徒歩5分

※A8出口は地上まで階段のみです。
※A9出口は地上までエスカレーター、エレベーターがあります。

■東京メトロ東西線「竹橋」駅 徒歩5分

※九段寄り改札口を出て、毎日新聞社(パレスサイドビル)B1内の飲食店並びを通り、理容店横の出入口から出るのが近道です。出て左に白山通りを200mほど進んだ一ツ橋交差点の左角です。

※1b出口から出た場合は、出て左に内堀通りを200mほど進み平川門の交差点を左折し300mほどにある一ツ橋交差点の左角です。

※建物内の会場は、当日の案内表示をご確認ください。
※お車でのご来場はご遠慮くださいますようお願い申し上げます。

参加申込
右記WEBよりお申し込みください。

▶ <http://www.rois.ac.jp/sympo/2012/index.html>



大学共同利用機関法人
情報・システム研究機構
Research Organization of Information and Systems

お問い合わせ

Tel : 03-6402-6215

情報・システム研究機構企画課企画係

E-mail : roissympo@rois.ac.jp