

第 456 回 難研セミナー

第 29 回 難治疾患共同研究拠点セミナー

下記により難研セミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日 時： 2011 年 5 月 9 日（月） 16:00 ～ 19:00

場 所： M&D タワー 22 階 研究所セミナー室

演 者： 宮野 悟 先生

（東京大学 医科学研究所 ヒトゲノム解析センター 教授）

演 題：次世代生命医科学研究の鍵—スーパーコンピュータ

ゲノムを基軸とした大規模生命データから、生体分子や環境が織りなす時間軸・空間軸のある病態・生命プログラム、及びその多様性を捉えるための、次世代シーケンサーデータ解析に始まるスパコン活用戦略を述べる。

演 者： 井元 清哉 先生

（東京大学 医科学研究所 ヒトゲノム解析センター 准教授）

**演 題：ベイジアンネットワークによる大規模データ統計解析が迫る
生命システムの多様性**

大規模遺伝子発現データを、ベイジアンネットワークを用いて統計解析することにより薬剤応答パスウェイの予測や個人の薬剤感受性の違い・疾患の悪性度の違いなどをネットワークとして抽出する方法を紹介する。

演 者： 谷本 幸介 先生

（東京医科歯科大学 難治疾患研究所 ゲノム解析室 助教）

演 題：ChIP-Seq による低酸素誘導因子 HIF-1 α 結合部位の解析

次世代シーケンサーを用いた低酸素誘導因子 HIF-1 α の解析について、ChIP-Seq を中心に紹介する。

連絡先： 分子細胞遺伝分野・稲澤 譲治（内線 5820）

共 催： 遺伝生化学分野・北嶋 繁孝