

### 第3回 バイオインフォマティクス研究会

【実施日】 2013年4月22日(金) 17:00~18:30

【会場】 横浜市立大学 福浦キャンパス  
先端医科学研究棟 403号室(バイオインフォマティクス解析室)

【来場者】 約10名

【内容】

演題：「マイクロアレイデータのダイナミックレンジについて」

講師：免疫学 特任准教授 中林 潤

要旨：マイクロアレイデータのダイナミックレンジについて、理論的限界値について解説を行った。また、Fold Induction を用いてサンプル間の発現変動を評価する際の注意点について解説を行った。マイクロアレイによる遺伝子発現の測定に際し、その理論的な限界値を実験研究者に理解してもらえた。そのような限界を持つことをふまえた上で、実際の測定に際して捜査可能なパラメータについてディスカッションを行った。