

第1回 バイオインフォマティクス実習

日時:平成29年5月8日(月) 17:00~18:00

場所:横浜市立大学 看護棟 4階 M401情報処理室

講師:横浜市立大学 先端医科学研究センター
バイオインフォマティクス解析室
准教授 中林 潤 先生

タイトル:「発現変動遺伝子の抽出
疾患ー正常サンプル間の遺伝子発現プロファイル比較」

状態の異なる二群間で発現プロファイルを比較し、発現変動遺伝子を抽出することは、マイクロアレイデータの基本的な解析方法の一つである。本実習では公共データベースから遺伝子発現データを取得し、発現変動遺伝子を実際に抽出してみる。その際、2万数千の遺伝子を扱うため、多重検定補正を行う必要が生じる。p値の補正方法について、Family wise error rateを調整するBonferroni法や、False discovery rateを制御するBenjamini-Hochberg法など、主要な補正方法についてその原理を解説する。

受講を希望される方は以下ホームページよりお申込み下さい。↓↓
(<http://www-user.yokohamacu.ac.jp/~kyotenpr/news/event/3803>)
皆様のご参加お待ちしております。



横浜市立大学

文部科学省 イノベーションシステム整備事業

翻訳後修飾プロテオミクス医療研究拠点の形成

問い合わせ:先端医科学研究センター バイオインフォマティクス解析室
室長 田村智彦 准教授 中林 潤
事務局

研究企画・産学連携推進課 戦略研究担当 中島・斎藤 787-2529 (内線:2514)