テクニカル セミナー

日時　： 2015年7月31日（金）14:00-16:00
場所　： 大阪大学 理学部　E棟 203室
講師　： アフィメトリクス・ジャパン（株）森谷　哲浩　氏
定員　： 36名
対象者： 教職員、大学院生、学部4回生
参加費： 無料

Affymetrix社　マイクロアレイのご紹介
マイクロアレイの原理、製品紹介、使用例

マイクロアレイについて

a. アレイ解析の原理
b. DNAマイクロアレイ発現解析における実験の流れ
（サンプルRNA の調製、サンプルRNA からの
c. 標識RNAの合成、ハイブリダイゼーション、染色と検出、
データ解析まで）
d. DNAマイクロアレイの特徴
e. NGS（次世代シーケンス）とマイクロアレイの使い分け

発現解析用マイクロアレイについて

1. **Expression製品についてのご紹介**
   a. 従来型のアレイ（3' IVTアレイ）
   b. 全トランスクリプトーム解析用アレイ（Gene ST アレイ）
   c. miRNA発現解析用アレイ
2. **新製品HTA, MTAの紹介**
   （包括的なトランスクリプトーム探索Array/Human, Mouse用）
   a. 新製品の背景
   b. アレイのデザイン方法
   c. 解析ソフトウェアのご紹介と解析結果例

染色体コピー数異常/固形癌コピー数異常/薬物代謝SNP検査

1. **染色体コピー数異常検出用**CytoScan HD Array**使用例**
   （コピー数マーカーとSNP**マーカー両方を用いての解析）**
2. **固形癌用**OncoScan Array **（コピー数検出＋変異の検出）**

3. **DMETArrayのご紹介（薬物代謝SNP）アレイ**

国立大学法人　大阪大学
科学機器リノベーション・工作支援センター
Center for Scientific Instrument Renovation and Manufacturing Support, OSAKA University

詳細・参加お申し込みは
https://www.reno.osaka-u.ac.jp/reuse-seminar-cam/