

# DNA マイクロアレイによる 遺伝子発現制御解析セミナー

日時:2013年7月26日(金)13:00~14:00

場所:長崎大学 遺伝子実験施設 2F セミナー室

講師:株式会社サイトライン・ソリューションズ 中山 洋一 様

マイクロアレイは遺伝子発現の網羅的解析に使われていますが、得られた結果を有効活用できるかは、解析の手法に大きく依存します。

今回のセミナーでは疾患メカニズムや薬剤の薬効メカニズム解析における最新の受託解析の内容について、実際の応用例を交えながら紹介致します。各マイクロアレイのメーカーについて幅広く受託依頼が可能ですので、ご興味のある方は是非この機会に御参加下さい。

## ① マイクロアレイ解析の現状と問題点

- ・統計解析で得られるデータの限界について

## ② 受託解析で用いるツールの紹介

- ・バイオデータベースとは
- ・転写因子データベース: TRANSFAC の紹介

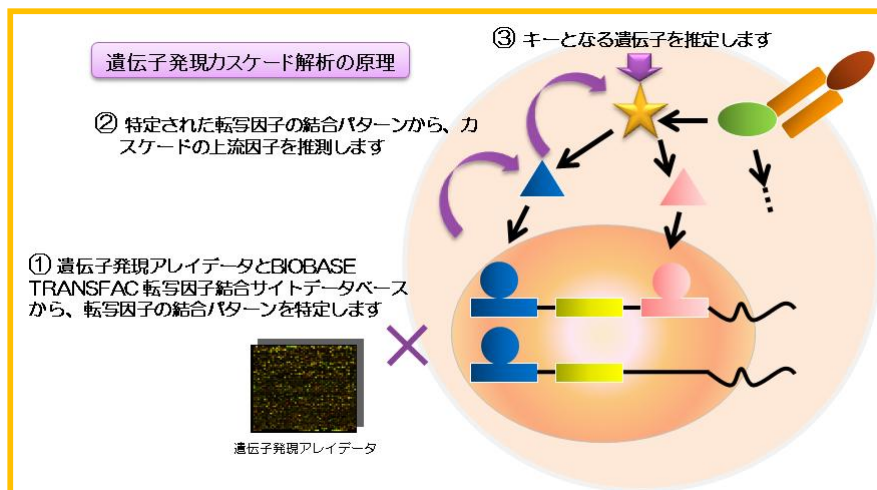
## ③ 遺伝子発現カスケード解析について

- ・カスケード解析の原理
- ・解析例の紹介 ~抗がん剤作用メカニズムの解析~

## ④ 統合解析について

- ・DNA メチル化解析 & mRNA 発現解析の統合サービス
- ・miRNA 発現解析 & mRNA 発現解析の統合サービス

## ⑤ その他・質疑応答



連絡先:長崎大学 先端生命科学研究支援センター 遺伝子実験施設  
受付内線:7191 Mail: [grc@ml.nagasaki-u.ac.jp](mailto:grc@ml.nagasaki-u.ac.jp)

協賛:(株)医学生物学研究所 田村 泰紘  
(株)テクノ・スズタ 上川 晋一