

# Fluidigm セミナー

日時 : 2012年10月3日(水) 13:30 - 14:30  
 場所 : 長崎大学 遺伝子実験施設 2F

## ナノスケール集積流体回路技術の 遺伝子解析への応用

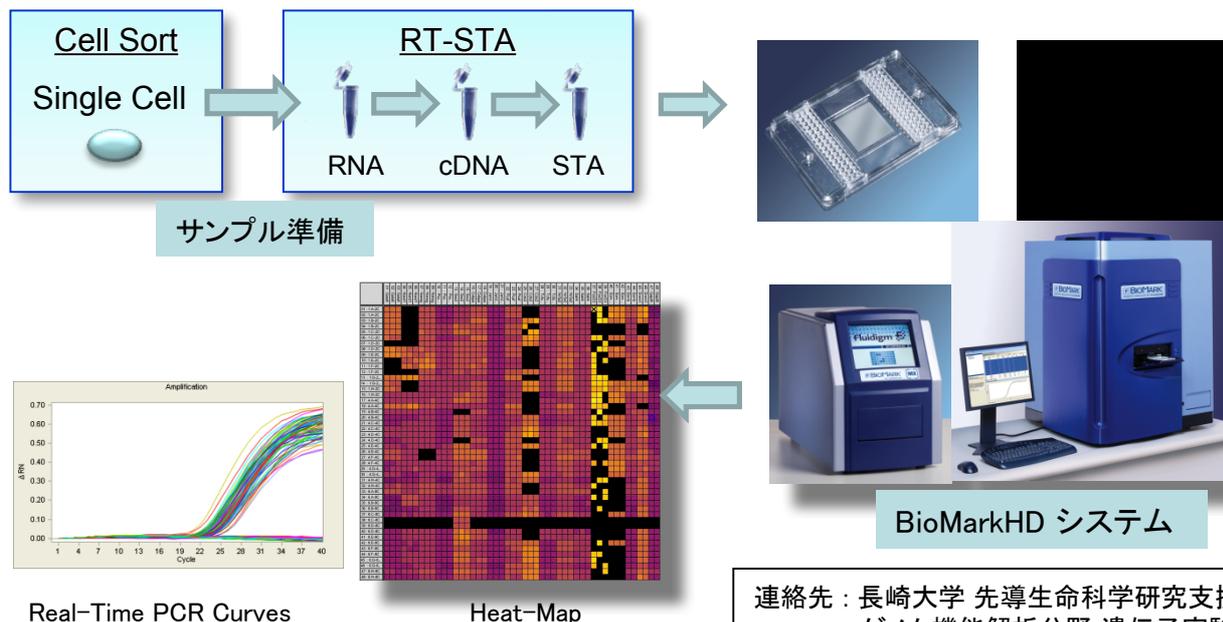
+++++++  
 斬新なナノスケール技術と反応・解析手法の融合により、極微量のサンプルと試薬で、簡単に、安く、早く、しかも、多くの解析が高精度で可能となりました。このセミナーでは、この技術で可能な多くのアプリケーションの中から、以下の実用例を紹介します。

1. 単一細胞での複数遺伝子発現解析、miRNA解析
2. SNP解析、CNV解析
3. Digital PCRによる絶対定量 (例:rare mutation検出, etc )
4. 次世代シーケンサ用ライブラリー調整
5. 単一細胞自動調製技術

細野 直哉  
 フリューダィム株式会社

+++++++

### 単一細胞解析のワークフロー概要



連絡先 : 長崎大学 先端生命科学研究支援センター  
 ゲノム機能解析分野 遺伝子実験施設  
 遺伝子実験施設 受付電話 : 内線7191  
 Mail: grc@ml.nagasaki-u.ac.jp