

# X 2013.10.21 - 10.25

## 10th

## NEXT GENERATION SEQUENCER CLASS : 5DAYS AT RIKEN YOKOHAMA CAMPUS

\*理化学研究所は、「文部科学省・革新的細胞解析研究プログラム（セルイノベーション）」における「次世代シーケンス拠点」として活動しています。  
その一環として、次世代シーケンサー利用技術の普及を目的とした講習会を実施いたします。

# LIBRARY

### 第10回 シーケンサー利用技術講習会

## サンプル QC RNAseq ライブラリー作製 / データ解析 実習講習会

理化学研究所ライフサイエンス技術基盤研究センター機能性ゲノム解析部門

# SAMPLE QC

日時 : 2013年10月21日(月) ~ 10月25日(金)

場所 : 理化学研究所 横浜キャンパス

参加費 : 3000円

問い合わせ / 申し込み先 :

〒230-0045 神奈川県横浜市鶴見区末広町 1-7-22 理化学研究所  
ライフサイエンス技術基盤研究センター 機能性ゲノム解析部門 斎藤宛

e-mail : genome-rpm@gsc.riken.jp

tel : 045 - 503 - 9250 (直通)

Fax : 045-503-9216

申し込み方法は、当研究所 WEB をご覧ください。

<http://www.clst.riken.jp/event/seminar.html>

10月7日(月) までにお申し込みください。

募集対象 : 大学、大学院、各種研究機関においてシーケンサー解析に関わる研究を行なう等、次世代シーケンサーを利用している方、利用を予定している方、もしくは利用に興味のある方を対象としています。

# RNAseq

### 1日目 (10月21日 月曜日)

1. サンプルQ.Cに関する説明 (講義: 理研 担当者)
2. サンプルQ.Cに用いる機器 (講義: アジレント社 担当者)
3. サンプルQ.C (実習: 理研 担当者、アジレント社 担当者)
4. サンプルQ.Cとシーケンス結果 (講義: 理研 担当者)
5. 懇親会

### 2日目 (10月22日 火曜日)

1. RNAseq library 作製に関する説明 (講義: 理研 担当者)
2. RNAseq library 作製 (実習: 理研 担当者、イルミナ社 担当者)

### 3日目 (10月23日 水曜日)

1. RNAseq library 作製 (実習: 理研 担当者、イルミナ社 担当者)
2. RNAseq library 作製方法とシーケンスデータ (講義: 理研 担当者)

### 4日目 (10月24日 木曜日)

1. RNAseq library 作製 (実習: 理研 担当者、イルミナ社 担当者)
2. シーケンスの原理 (講義: イルミナ社 担当者)
3. シーケンス (実習: 理研 担当者、イルミナ社 担当者)

### 5日目 (10月25日 金曜日)

1. RNAseq データ解析について (講義: 理研 担当者)
2. データ解析ソフト (講義: CLCバイオジャパン社 担当者)
3. RNAseq データ解析 (実習: 理研 担当者、CLCバイオジャパン社 担当者)
4. 次世代シーケンサーデータのDRA (DDBJ Read Archive)への登録 (講義: 遺伝研 担当者)
5. GeNAS技術支援について (講義: 理研 GeNAS 担当者)

# PROGRAM

主催  
理化学研究所 ライフサイエンス技術基盤研究センター 機能性ゲノム解析部門

協力  
アジレント・テクノロジー株式会社、イルミナ株式会社、株式会社 CLC バイオジャパン、国立遺伝学研究所

RIKEN 理化学研究所