

ACOLS ニュース No.129

次世代シーケンサー・Miseq セミナー開催のご案内

平素よりお世話になっております。

この度、生命科学機器分析部では2台の次世代シーケンサーを導入することとなりました。そのうち、イルミナ社のMiseqについてアプリケーション・使用法などに関するセミナーを開催しますので、興味のある方は下記メールフォームにてお申し込みください。詳しい内容は次ページのポスターをご覧ください。

<セミナー詳細>

日時：平成24年6月27日(水) 14:00~17:00

平成24年6月28日(木) 14:00~17:00 ※どちらも同じ内容です

会場：霞総合研究棟701号室（定員36名）

講師：イルミナ株式会社 太田博之氏

申し込み：6月22日(金) 17:00までに下記フォームでメールにてご連絡下さい。

なお、会場の都合により参加人数の調整を行う可能性がありますので、ご了承ください。

宛先 acols@hiroshima-u.ac.jp(生命科学機器分析部)

件名 Miseqセミナー参加申し込み

内容 1.研究室名

2.参加者名

3.連絡先(電話・メールアドレス)

4.参加可能日時 ※都合の良いほうの日程をご記入ください。

5.(任意) 興味をお持ちのアプリケーション ※ポスターを参照ください

<申し込み・連絡先>

自然科学研究支援開発センター 生命科学機器分析部

霞総合研究棟 107 号室（担当:森原） 内線：(霞) 6870

E-mail: acols@hiroshima-u.ac.jp

HP: <http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>

イルミナ社製次世代シーケンサー「MiSeq」 セミナー

大型化が進んでいた次世代シーケンサーにデスクトップ型の小型機種が登場し、その裾野が大きく広がっています。使いやすさが追求され、小回りの効く低いランニングコストと迅速解析を実現した機種は、ヒトターゲット領域や微生物ゲノムの変異解析の他、遺伝子発現解析、エピゲノム解析、新規生物のDeNovo解析にも応用できる能力を持ち合わせています。

今回、生命科学機器分析部に導入しましたイルミナ社製デスクトップ型次世代シーケンサー「MiSeq」の共通利用についての説明会を開催致します。資料には限りがございますので、お手数ですが、事前に下記問合せ先にご連絡下さい。

ご参加お待ちしております。

- 日時：2012年6月27日（水）
6月28日（木）
※同じ内容です
- 場所：霞総合研究棟 701 号室
- プログラム：
 - 14:00～14:30 共通機器利用方法
 - 14:30～15:30 シーケンサー概要と使用方法
 - 15:30～17:00 サンプル調整方法とその応用例
tailedPCR・longPCR・カスタムアンプリコン・カスタム濃縮・エクソーム濃縮・ChIP-Seq・mRNA-Seq・smallRNA-Seq
- アプリケーション例：
染色体変異解析・一塩基変異解析・ゲノム配列決定・
遺伝子発現解析・small RNA 解析・mRNA スプライシング解析・融合遺伝子解析・DNA メチル化解析・
ヒストン修飾解析・DNA／タンパク相互作用解析など
- 問合せ先：生命科学機器分析部 森原

[Tel: : 082-257-1593](tel:082-257-1593) (霞)6870

