

**研究推進機構 研究推進総合支援センター**  
**自然科学研究支援ユニット 機器分析施設**  
**分析・計測セミナー**  
**「次世代シーケンサー」**

ゲノム配列の理解は、生物を扱うすべての分野において、非常に重要です。従前のシーケンス法では、必要な遺伝情報を最大限に引き出すことは難しく、新しい解析技術が望まれていました。近年、新しい原理に基づく『次世代シーケンサー』が開発され、革命的な発見がもたらされるようになりました。アプリケーションも広がり、医学分野だけでなく、微生物などの分野でも活用され始めています。

この度、機器分析施設では、装置メーカーのご協力により、次世代シーケンサーにかかるセミナーを開催することといたしました。当日は、次世代シーケンサーの概要から実際の解析例までをご紹介します。

奮ってご参加くださいますようお願いいたします。

- 【日時】** 平成 28 年 1 月 14 日(木) 13:30 ~ 15:00  
〈講演〉 13:30~14:30 〈質疑応答／個別相談〉 14:30~15:00
- 【会場】** 富山大学 五福キャンパス 理学部C105教室(E1)
- 【定員】** 100 名(当日参加も可)
- 【講師】** イルミナ株式会社 サービス・サポート部 谷家 貴之 氏
- 【事前申込】** メールでのみの受付【締切:1 月 5 日(火)】  
※件名に「セミナー参加希望」、本文に「所属・氏名・学年」を記入してお申込み  
ください。
- 【申込先】** 研究推進機構研究推進総合支援センター自然科学研究支援ユニット  
機器分析施設 分析・計測セミナー担当  
E-mail: <sup>ゼロゼロ</sup>cia00@ctg.u-toyama.ac.jp TEL:076-445-6715(学内は内線 6715)
- 【内容についてのお問合せ先】**  
機器分析施設 小野恭史  
E-mail:yono@ctg.u-toyama.ac.jp TEL:076-445-6825(学内は内線 6825)

※ 駐車場に限りがございます。お越しの際は、公共交通機関をご利用ください。

## illumina Seminar Series

参加  
無料

### イルミナ次世代シーケンサーMiSeq ご紹介セミナー

次世代シーケンサーの技術自体の開発も進み、得られるデータ量が飛躍的に大きくなっている一方、ランニングに要するコストも手の届きやすい価格帯になってきております。

今回のセミナーでは、遺伝子実験施設に納入されております、イルミナ社のデスクトップ型次世代シーケンサーMiSeq のご紹介を中心に、イルミナ次世代シーケンサーの応用事例をご紹介させていただきます。

#### 【日時・会場】

日時： 2016年1月14日（木） 13:30-15:00

場所： 富山大学 五福キャンパス 理学部 C105 教室

#### プログラム

13:00	開 場
13:30	「イルミナ社デスクトップ型次世代シーケンサーと MiSeq とその応用例のご紹介」 1.MiSeq の概要 2.次世代シーケンス手法のワークフローと解析例 ・バクテリアのメタゲノム解析 ・ターゲットシーケンス ・RNA-Seq 解析のご紹介 イルミナ株式会社 フィールドアプリケーションサイエンティスト 谷家貴之
14:30	質疑応答/個別相談会
15:00	終了

セミナー後には、次世代シーケンサー活用に関する相談会のお時間も取らせて頂いております。これからご実験を始められる方、ご自身の実験が次世代シーケンサーで実施可能なのか、などご不明なことを何でもご相談ください。

みなさまのご参加をお待ちしております。

illumina®