



TOYAMA  
Prefectural  
University

富山県立大学

## 平成22年度 第1回地域連携公開セミナー

富山県立大学では、本学教員の研究成果や外部講師による講演などを「地域連携公開セミナー」として、地域の方々に公開しています。

今回は、生物工学研究センターセミナーをご紹介します。

多数のご参加をお待ちしております。

**日時** 平成22年5月18日(火)

14:30~16:00

**場所** 富山県立大学生物工学研究センター  
1階 共同会議室(K115)

### 【生物工学研究センターセミナー 14:30~16:00】

#### ◆テーマ「パーソナル次世代ゲノムシーケンサーの新時代」

#### ◆講師：松田悦利氏

ロシュ・ダイアグノスティクス(株)AS 事業部ゲノムシーケンシング部

#### (講演要旨)

※ 「GS Junior ベンチトップシステム」は、次世代ゲノムシーケンサーの需要の高まりに応じて、既存品の次世代ゲノムシーケンサー“GS FLX”のテクノロジーを踏襲し、そのパーソナル化と取扱いの簡便化を実現している。本システムは、“GS FLX”に比べ本体サイズが大幅に小型化され、機器本体価格が約1/5、ランニングコストが約1/10であり、専用試薬「GS Junior Titanium (ジーエス ジュニア チタニウム)」を用いることで、僅か10時間のランで平均リード長400塩基、1稼動あたり約4000万塩基の配列の読み取りが可能である。また、付属のコンピューターシステムと専用解析ソフトウェアにより、得られる大量の塩基配列情報を数時間で迅速に解析することができる。その実用性は既存品のGS FLXを用いて世界トップ専門科学誌に発表された次世代ゲノムシーケンサーNo.1の610論文実績で数多くの論文で証明されている。本セミナーでは「GS Junior ベンチトップシステム」の紹介を中心に、その予定応用例とGS FLXを用いて発表された論文を紹介する。

#### ◆参加料 **無料** (※事前のお申込みは不要です。)

#### 【お問合せ先】

富山県立大学生物工学研究センター

〒939-0398 富山県射水市黒河 5180

TEL : 0766-56-7500 (内線 576) FAX : 0766-56-2498

E-mail : [hashimot@pu-toyama.ac.jp](mailto:hashimot@pu-toyama.ac.jp)

【主催】富山県立大学

(地域連携センター、生物工学研究センター)