

# 次世代シーケンサーセミナー開催の お知らせ

実験実習機器部門では、イルミナ株式会社のご協力により、パーソナル次世代シーケンサーセミナーを下記の日程で開催いたします。

**日時：**平成23年5月17日(火) 16:00～

**場所：**臨床研究棟1階 実験実習機器部門セミナー室

**講師：**イルミナ株式会社

## 【セミナー内容】

- ・ SBS テクノロジーの基本原理
- ・ MiSeq システムとその付属ソフトで可能なアプリケーション
- ・ 今後、期待される展開の紹介

## パーソナル次世代シーケンサー MiSeqシステム

MiSeq システムは最速のラン、革新的なワークフロー、幅広いシーケンサーアプリケーションを可能にした、コンパクトで低価格なパーソナル次世代シーケンサーです。これまでに数多くの実績をあげてきたイルミナの Sequence by Synthesis (SBS) 法と最適化された TruSeq ケミストリーにより、高い信頼性を誇るシーケンス結果を産出でき、様々な研究分野において強力なシステムとしてお使いいただけます。

PCR 産物（アンプリコン）シーケンス、クローンチェック、バクテリア等の小さなゲノムシーケンスなど、これまでキャピラリーシーケンサーで行ってきた研究では、MiSeq システムを用いることで、より低コストに、かつ迅速に高精度な結果を得ることができます。また次世代シーケンサーの利点を生かしたマルチプレックス PCR 産物シーケンス、ターゲットリシーケンス、Chip-Seq、 Small RNA シーケンスへの応用も可能となります。



MiSeq システム



セミナーに関する問い合わせは、実験実習機器部門（6215）まで