

テクニカルセミナー

学内・学外対象(無料)

# キャピラリーDNAシーケンサー セミナー及び実機デモンストレーション

日時: **7月11日(月)~14日(木)**

開催時間は別紙のとおり

場所: 理系複合棟3階機器分析支援センター内

講師: ライフテクノロジーズジャパン株式会社  
近藤 真人氏

・最新のキャピラリーDNAシーケンサのテクニカルセミナー及び実機デモンストレーションを行います。

・シーケンス反応試薬や精製キットのサンプルをご提供いたしますので、奮ってご参加ください。



**\*体感デモやサンプル解析は必ず事前にお申し込みください。**

申込書は、IRCのHPからダウンロードしてお使いください。

<http://www.irc.u-ryukyu.ac.jp/>

※教職員①・②, 学生①~④, 学外の方①・⑤の項目を記入の上、下記アドレスまで必ず、**Webメール**にてお申し込みください。

①氏名 ②所属 ③学年 ④指導教官 ⑤所属

### 問い合わせ先

機器分析支援センター事務室(理系複合棟307室)  
技術専門職員 池原 清子、技術職員 儀間 真一  
TEL: 895-8967 E-mail: [irc@lab.u-ryukyu.ac.jp](mailto:irc@lab.u-ryukyu.ac.jp)  
HP: <http://www.irc.u-ryukyu.ac.jp/>

E-mailの  
QRコード



主催: 機器分析支援センター

# Applied Biosystems® 3500xLジェネティックアナライザ テクニカルセミナー開催のお知らせ

- ・最新のキャピラリーDNAシーケンサのテクニカルセミナー及び実機デモンストレーションを行います。
  - ・シーケンス反応試薬や精製キットのサンプルをご提供いたしますので、奮ってご参加ください。
- \* 体感デモやサンプル解析は必ず事前にお申し込みください。申込書は、機器分析支援センターのHPからダウンロード出来ます。

【日時】 **2011年7月11日(月) ~ 14日(木)**

【場所】 理系複合棟 3階 機器分析支援センター

【担当】 ライフテクノロジーズジャパン株式会社 近藤 真人

【内容】

## 7月11日(月) 場所: 理系複合棟 321室

15:30-17:00 キャピラリーシーケンサ・テクニカルセミナー

- ・最新型キャピラリーシーケンサ 3500ジェネティックアナライザのご紹介
- ・シーケンシング反応の原理と成功のコツ
- ・各種アプリケーションのご紹介

## 7月12日(火) 場所: 理系複合棟 303・304実験室

10:00-12:00 シーケンシング体感デモ1 (BigDye® Terminator kitを使用)(先着10名様)

13:30-15:00 シーケンシング反応のゴールドスタンダードとなっているBigDye® Terminator kitを使用してシーケンシング反応を行います。精製では、BigDye X Terminator® 精製キットを体感できます。デモでサンプル解析を希望される場合は、以下のものをご準備ください。また、コントロールサンプルで反応することも可能です。

- ・DNAサンプル(Plasmid DNA/PCRプロダクト) ※事前に濃度をご確認ください。
- ・シーケンシング反応用Primer (0.8 pmol/μL)
- ・各種ピペットマンおよびチップ

16:00-18:00 3500のデモンストレーション1

装置とソフトウェアをご紹介します。また、サンプル解析の結果をご覧ください。サンプルの電気泳動のみをご希望される場合は、以下のものをご準備ください(結果は翌日お返します)。

- ・シーケンス反応しHi-Di™ Formamideに溶解済みのサンプル

## 7月13日(水) 場所: 理系複合棟 303・304実験室

10:00-12:00 シーケンシング体感デモ2 (BigDye® Direct kitを使用)(先着10名様)

13:30-16:00 BigDye® シリーズの新しい仲間として、今年登場したPCRダイレクトシーケンシング用のBigDye® Directを使用して、PCRからシーケンシング反応までを行います。デモでサンプル解析を希望される場合は、以下のものをご準備ください。精製後、電気泳動まで行います。

- ・Genomic DNA ※事前に濃度をご確認ください。
- ・M13配列を付加したPCRプライマーペア ※詳しくは裏面をご確認ください。

17:00-18:00 質疑応答

シーケンシングにまつわるお問い合わせをお待ちしております。

## 7月14日(木) 場所: 理系複合棟 321室・304実験室

10:00-12:00 フラグメント解析 & 次世代シーケンサセミナー

(注意 シーケンシング体感デモ希望者多数の場合はこの時間帯変更することもあります)

- ・フラグメント解析の原理や応用例のご紹介
- ・最新のマイクロチップ次世代シーケンサ (Ion PGM)のご紹介

14:00-16:00 3500のデモンストレーション2

装置とソフトウェアをご紹介します。また、サンプル解析の結果をご覧ください。ご希望があれば、再解析もいたします。