

平成 30 年 6 月 29 日

教職員・学生 各位

フロンティア科学実験総合センター実験支援部門

ゲノム解析ラボ

ラボ主任：丸山 治彦

技術セミナー 「キャピラリーシーケンサーを用いた核酸解析」のご案内

下記のとおりキャピラリーシーケンサーを用いた核酸解析の技術セミナーを行います。

同時に、新型キャピラリーシーケンサーSeqStudioの実機展示も行う予定です。

詳細につきましては、添付の案内をご確認下さい。

事前申し込みは不要ですが、資料配布の都合上、事前に参加予定がわかる方は、担当者までご連絡いただくと助かります。

記

1. 日 時：平成 30 年 7 月 12 日（木） 15：00～17：30
2. 場 所：基礎臨床研究棟 1 階 1E01 及び 1E10
3. 内 容：①キャピラリーシーケンサーセミナー（16：00～17：00）（1E01）  
②新型キャピラリーシーケンサーSeqStudio 実機展示会（1E10）  
（15：00～17：30）
4. 演 者：サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフサイエンスソリューションズ  
ライフテクノロジーズジャパン株式会社テクニカルサポート部 三浦様

詳細は添付の案内書でご確認ください。

問い合わせ先：フロンティア科学実験総合センター実験支援部門 ゲノム解析ラボ

吉田 朱美 (ake@med.miyazaki-u.ac.jp) (内線 2132 (清武キャンパス))

## キャピラリーシーケンサー セミナー

【日時】： 2018年7月12日 木曜日  
・ 16:00～17:00

【会場】： 宮崎大学 医学部  
基礎臨床研究棟1F 1E01室



【演者】：サーモフィッシャーサイエンティフィック  
ライフサイエンスソリューションズ ライフテクノロジーズジャパン株式会社  
テクニカルサポート部 三浦

### 【概要】：

キャピラリーシーケンサーを用いた核酸解析は、以下に代表されるような様々なアプリケーションがあります。

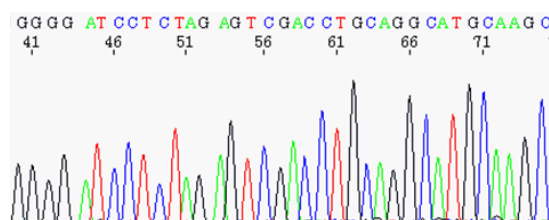
- ・ 特定遺伝子の変異検出
- ・ ウィルスや菌の配列決定による同定
- ・ メチル化DNAのシーケンスによるエピジェネティック解析
- ・ PCR増幅産物の長さ比較（ヒト個人識別や菌叢解析など）

本セミナーではこれからシーケンス解析を始めたい方をはじめ、すでにご利用いただいている方にも役立つ、原理からトラブルシュー

ト、解析の効率化、応用解析などを紹介させていただきます。  
皆様のご参加をお待ちしております。

### 【内容】：

- ・ サンガーシーケンス基礎原理
- ・ トラブルシュートと前処理の効率化
- ・ ThermoFisherCloudを用いた解析





## 新型キャピラリーシーケンサー SeqStudio ジェネティックアナライザ実機展示会

【日時】 2018年7月12日（木） 15:00 ~ 17:30

【会場】 宮崎大学医学部基礎臨床研究棟1階 ゲノム解析ラボ 1W10室

2017年に画期的な新型のキャピラリーシーケンサーSeqStudioが上市されました。このSeqstudioは従来のシーケンサーと比べ使い易さを追求した全く新しいシーケンサーです。本体取り付けの試薬消耗品はオールインワンカートリッジになりますので、直感的でシンプルな操作方法となっております。

### 革新的なオールインワンカートリッジ

- 4本キャピラリーカートリッジ
- キャピラリー、ポリマー、バッファー、ポンプを統合
- 新しいポリマーPOP1 / 28 cm キャピラリーアレイ
- 500 サンプルラン（125インジェクション）
- 装置に冷却機能を搭載し、ポリマーを4カ月間保持
- キャリブレーション不要

