

# キャピラリーシーケンサー 技術セミナー

— DS3000, 日立ハイテク —

共催：研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター（TSC星陵サテライト）

**日時：令和4年7月12日（火）、13日（水）、19日（火）**

**会場：加齢医学研究所 共通機器管理室**

このたびの講習会では、DNAシーケンサーを取り上げます。今回紹介する機器は、日立ハイテク社製の小型キャピラリー電気泳動シーケンサー DS3000です。「基礎セミナー」では、キャピラリーシーケンサーで用いられるサンガー法の原理や基礎について一から説明します。DS3000は、日立のキャピラリー技術とレーザー照射技術を搭載し、4本キャピラリーの小型のシーケンサーで世界トップクラスの高感度・高速処理を実現して、シーケンシング解析とフラグメント解析の両方が可能となっています。新技術として搭載のシリンジ式ポリマーカートリッジにより、メンテナンス頻度を大幅に低減しています。「デモンストレーション」では、DS3000の操作説明を行い、ご自身の持参されたサンプルでシーケンシングを体感いただけます（今回はシーケンシング解析のみの実施です）。ご興味のある方は、是非ご参加ください。

## ■基礎セミナー（オンライン：Cisco Webex）

申込期限：7/11（月）午前まで

### 「キャピラリーシーケンサー DS3000を用いた基礎セミナー」

7/12（火）16：00～17：00

内容・サンガー法の原理、基礎  
・DS3000の概要及び新技術

サンガー法の基礎を  
学びたい方はぜひ!!

## ■デモンストレーション（共通機器管理室）

申込期限：7/6（水）  
但し、定員になり次第締切ります。

### 「DS3000の操作説明」 定員：各3名程度

7/13（水）13：30～14：30

7/19（火）13：30～14：30

※ デモ期間：7/13（水）～8/9（火）  
※ 1ヶ月間程度設置の予定です。是非お試しください。

講師：関本 直也（株式会社日立ハイテク）

New



“DS3000”

### 【申込方法】

申込フォーム 又は、右記QRコード  
よりお申込みください。

<https://forms.gle/4SruAKH8DbBg3JjN8>



### 【講習会・お問合せ】

加齢医学研究所 共通機器管理室 鍛冶、吉田  
TEL：022-717-8455、星陵(93)8455  
Email：[cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp](mailto:cic-admin.idac@grp.tohoku.ac.jp)  
研究推進・支援機構テクニカルサポートセンター  
(TSC星陵サテライト) 坂園 聡美  
TEL：022-217-6295  
E-mail：[terea-tsc@grp.tohoku.ac.jp](mailto:terea-tsc@grp.tohoku.ac.jp)



### 【製品・お問合せ】

株式会社日立ハイテク 関本 直也  
TEL：070-4890-3750  
Email：[naoya.sekimoto.zk@hitachi-hightech.com](mailto:naoya.sekimoto.zk@hitachi-hightech.com)  
株式会社東北サイエンス 向田 卓司  
TEL/FAX：022-267-6050/022-267-6343  
Email：[takuji-mukaida@tohoku-science.co.jp](mailto:takuji-mukaida@tohoku-science.co.jp)

HITACHI  
Inspire the Next

理化学機器株式会社  
株式会社 東北サイエンス