

がん研究、先天性/遺伝性疾患研究、ゲノム編集研究、  
微生物同定、細胞培養認証、NGS検出変異のバリデーション、  
SNP研究などをされている方へ

## ゲノム研究を加速させる 最適の1台をご紹介します

アプリケーションはこちらからご覧いただけます。

[https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/sinews/featured\\_article/ds3000\\_gho-f/](https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/sinews/featured_article/ds3000_gho-f/)



# 時短・手元で研究アイデアを直ぐ試せる

## 小型キャピラリー電気泳動シーケンサー DS3000

### フラグメント解析をしたい方へ

DS3000は、フラグメント解析に威力を発揮する1台です。

1

#### 【アプリケーション】

- ① 遺伝子の欠失・重複から遺伝性腫瘍や先天性/遺伝性疾患などのMLPA解析に利用できます。
- ② マイクロサテライト不安定性分析に利用できます。
- ③ SNaPshot解析でマルチローカスのSNP検出に利用できます。

### キャピラリーシーケンサーをお持ちでない方へ

ご自身のお手元でDNA解析ができ、時間短縮により研究が途切れず、  
研究のアイデアが素早く試せます。

2

#### 【アプリケーション】

- ① 各種微生物の同定ができます。
- ② 細胞株に対する、外来細胞の混入や置換の有無の確認ができます。
- ③ ゲルシフトアッセイができます。

#### 【メリット】

- ① 結果がすぐ得られる
- ② 様々な測定条件を試せる

### 次世代シーケンサー(NGS)をお持ちの方へ

次世代シーケンサー(NGS)と棲み分け利用することで、  
絞り込まれたDNAターゲットを安価、簡便、短時間で測定・解析できるシーケンサーです。

3

#### 【アプリケーション】

- ① がんの発生や進行の原因となる低頻度変異の検出ができます。
- ② 次世代シーケンサー(NGS)検出変異のバリデーションが行えます。
- ③ バイサルファイトシーケンスが行えます。

#### 【メリット】

- ① 低コスト
- ② データ解析が簡便

# 日立ハイテック社製 小型キャピラリーDNAシーケンサーDS3000

DS3000は当社が長年培ってきたキャピラリー技術とレーザー照射技術が搭載されたコンパクトなDNAシーケンサーです。  
シーケンシング解析とフラグメント解析を手軽に行うことができます。



## DS3000

Compact CE Sequencer

Simple

- タッチパネル  
スクリーン搭載

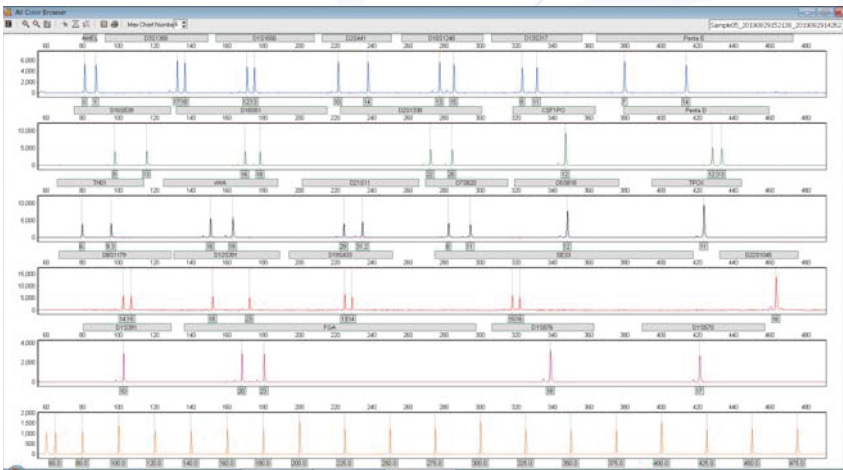
Smart

- 装置内に設置しやすい  
カートリッジ方式採用
- メンテナンス頻度低減

Usability

- 設置スペースを節約する  
コンパクトなデザイン
- ユーザーの利便性向上

## ■測定例(ショートタンデムリピート解析)



**SOFTGENETICS®**  
Software PowerTools for Genetic Analysis

**GeneMarker® HID**  
Human Identity Software

Polymer4を用いて44分で測定が可能です。

市場に流通している多くの法医学用途のキット(Thermo Fisher Scientific社製GlobalFiler™、Identifiler™、Promega社製PowerPlex™シリーズなど)に対応しています。

- ※1. 本製品は研究用であり、業事法に基づく医療機器として承認・認証を受けた機器ではありません。診断目的およびその手続き上での使用はできません。
- ※2. 市販サンプルを用いて本データを取得いたしました。
- ※3. 波形画面はGeneMarker HID(SoftGenetics社製:別売り)を用いて表示したものです。

デモのご依頼を  
受け付け中!

こちらからお申し込みください。  
E-mail / [hhtgene.aj@hitachi-hightech.com](mailto:hhtgene.aj@hitachi-hightech.com)



分析機器に関する  
各種お問い合わせは... お客様サポートセンター (03)3504-7211

受付時間 9:00 ~ 11:50 12:45 ~ 17:30 (土・日・祝日および弊社休日を除く)

株式会社 日立ハイテック

製造販売元  
本社 〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー  
TEL: (03) 3504-7211  
E-mail: [hhtgene.aj@hitachi-hightech.com](mailto:hhtgene.aj@hitachi-hightech.com)

URL <https://www.hitachi-hightech.com/jp/ja/lm/>

株式会社 日立ハイテックサイエンス

販売元  
本社 〒105-6409 東京都港区虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門ヒルズ ビジネスタワー  
TEL: (080) 1172-7021

URL <https://www.hitachi-hightech.com/hhs/>