

# 「7の日」キャンペーンを再開いたします！

## 会員様限定！7の付く日は「LEGEND」の日！

ご好評により、「7の日」キャンペーンを再開いたします。

BioLegend Club Japanの会員様には、期間中の7の付く日（7日、17日、27日）はBioLegend製品を40%OFFでご購入いただけます。

キャンペーン期間：2022年6月7日(火)～8月29日(月)（弊社受注分）  
対象日が土曜、日曜、祝日に該当する場合、翌営業日に振替

対象日：上記期間中の7の付く日(下記は、振替後の日程になります)  
6/7(火), 6/17(金), 6/27(月)  
7/7(木), 7/19(火) ※振替後, 7/27(水)  
8/8(月) ※振替後, 8/17(水)、8/29(月) ※振替後

キャンペーン内容：期間中の対象日は、対象製品を40%OFFでご購入いただけます。

対象製品：BioLegend全製品（Ultra-LEAF™シリーズ、GoInVivo™シリーズ、TotalSeq™シリーズ、ASR製品シリーズ、GMP製品シリーズ、バルク、カスタムオーダー及びプレートリーダーを除く）

対象のお客様：BioLegend Club Japanの会員様

新規会員登録はこちらから！期間中に新規に会員登録をいただいた会員様にもご利用いただけます。  
<https://www.biologend.com/Japan/biologendclub>

\* 製品の仕様、包装、価格等につきましては予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい

**BioAssayキャンペーン同時開催中！**（2022年6月30日（木）まで）  
**こちら是非ご活用ください！**

**ELISA kit製品、LEGENDplex™製品(kit製品)、  
Recombinant Proteins製品 45~50%OFF**

<https://www.digital-biology.co.jp/allianced/2022/04/22/5056/>



詳しい製品のラインナップに関しては、  
<https://www.biologend.com>  
までアクセスお待ちしております！

## 【CITE-seq用オリゴヌクレオチド標識抗体 TotalSeq™ を用いた ユーザーウェビナー開催のご案内】

### 演題：『マルチオミクスシングルセル解析が切り拓く 病態解析研究の新領域』



- 日 時 : 2022年6月16日(木) 14:00~15:00
- 開催方法 : ウェブ会議システム Zoom
- 使用言語 : 日本語
- 費 用 : 無料
- 対 象 : CITE-seq、TotalSeq™にご興味をお持ちの方
- 演 者 : 古屋 淳史 先生

国立がん研究センター 研究所 分子腫瘍学分野 主任研究員

**要旨：**がんは発症に至るまでの長い期間において、がん化に至る細胞自身のみならず免疫微小環境にも経時的、空間的な変化を生じさせることによって、多様で不均一な状態を作り出していると考えられてきたが、近年のシングルセル遺伝子発現解析技術の発展によって、その全体像が明らかになってきた。我々は、オリゴヌクレオチドバーコードで標識した100種類を超える細胞表面マーカーに対する抗体を用いたマルチオミクスシングルセル解析技術を駆使することによって、HTLV-1感染を原因とする成人T細胞白血病リンパ腫(Adult T-cell leukemia/lymphoma, ATL)の病態解析を行った。このマルチオミクスシングルセル解析によって、腫瘍細胞や免疫微小環境の正確なクラスタリングのみならず、非腫瘍性CD4陽性T細胞についても、HTLV-1非感染細胞と感染細胞の分類をウイルス由来mRNAの発現によって明確に定義することで、新規のHTLV-1感染マーカーを同定することに成功した。さらに、非腫瘍性HTLV-1感染CD4陽性T細胞の中で、既にクローン性に増殖している前がん細胞を同定することによって、感染から腫瘍化に至るまでの遺伝子発現プロファイルの変化を正確に描写し、HTLV-1ウイルスによる多段階発がん分子機構を明らかにした。このような感染・腫瘍細胞を中心とした解析以外にも、腫瘍細胞から免疫微小環境への免疫チェックポイント分子のひとつであるPD-L1タンパク質の移行による腫瘍免疫からの回避機構や、同一分子におけるmRNAとタンパク質の発現比較による遺伝子発現制御機構解析研究の新たな展開など、マルチオミクスシングルセル解析技術によって切り拓かれる新たな病態解析研究について自験例を中心に紹介する。

### ウェビナー申し込みページ

[https://www2.digital-biology.co.jp/2022-06-16/BioLegend\\_TotalSeq\\_Webinar](https://www2.digital-biology.co.jp/2022-06-16/BioLegend_TotalSeq_Webinar)



#### <製造元>

BioLegend, Inc  
8999 BioLegend Way, San Diego, CA  
92121, USA  
Mail : supportjp@biolegend.com  
URL : <https://www.biolegend.com/ja-jp>

 @BioLegendJP

<https://twitter.com/BioLegendJP>



#### <輸入・販売元>

トミーデジタルバイオロジー(株)  
〒112-0002  
東京都文京区小石川1-1-17  
日本生命春日駅前ビル 3階  
Tel : 03-6240-0843  
Mail : support@digital-biology.co.jp

@TOMY\_Digital

[https://twitter.com/TOMY\\_Digital](https://twitter.com/TOMY_Digital)

