



再生医療クリエイティブ・  
エクスペリエンス・ラボ T-CEL

再生医療クリエイティブ・エクスペリエンス・ラボ (Thermo Fisher Scientific – Creative Experience Lab for regenerative medicine: T-CEL) は、再生・細胞医療・遺伝子治療に特化したサーモフィッシャーサイエンティフィックの最先端のトータルソリューションラボです。T-CELでは、バイオ医薬品業界で急成長を遂げている再生医療分野における、当社の革新的な製品やソリューションを使用したデモ、見学を承っております。研究開発や製造プロセスを検討されているお客さまをサポートいたします。

## エリア紹介



### ラボエリア、ラボデザインエリア

細胞治療や遺伝子治療製品の研究開発や製造プロセスに必要な機器をワークフロー別にご見学いただけます。また、隣接するラボデザインエリアでは、専用アプリケーション上の仮想空間でラボが設計できます。



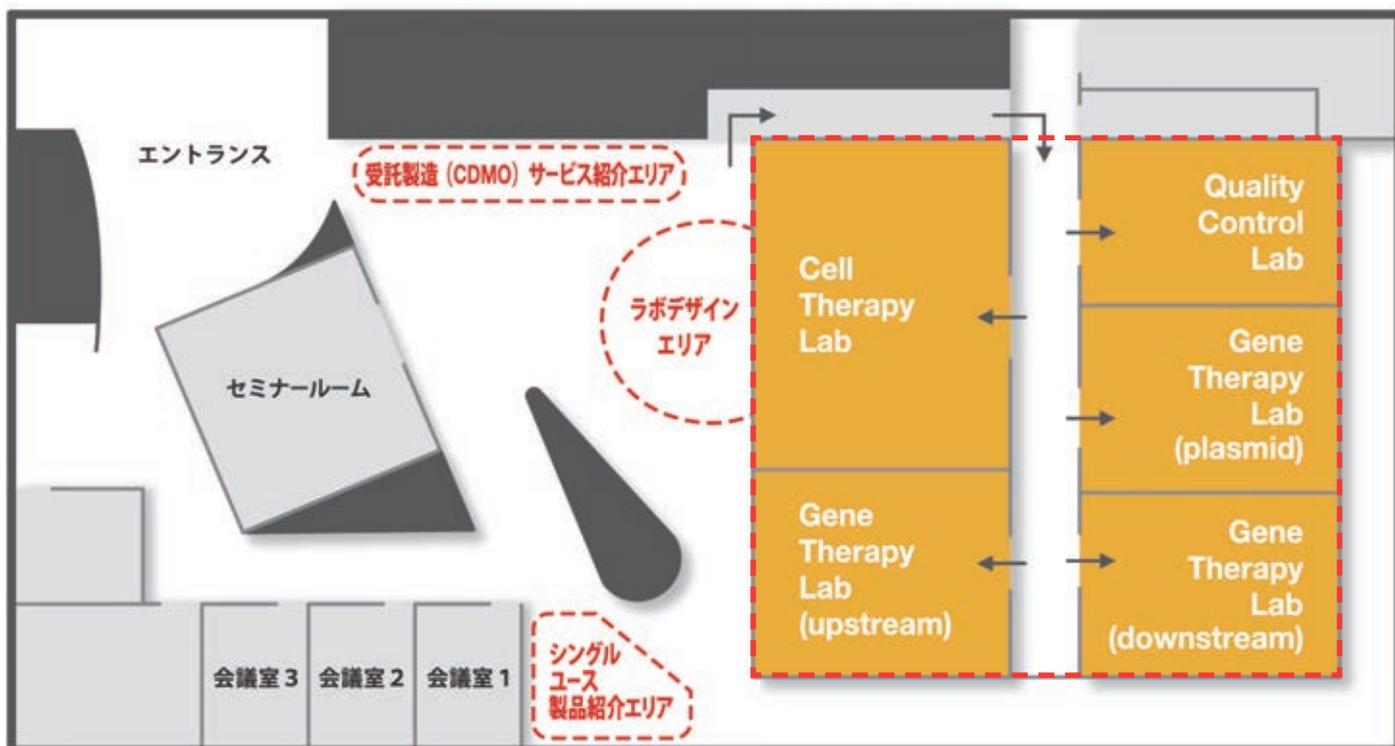
### シングルユース製品紹介エリア

医薬品の製造プロセスで重要なシングルユース製品を、実際に手に取ってご覧いただけます。製品の形状や大きさ、材質に加え、操作性や他の製品との互換性もご案内しております。お客さまの製造プロセスのデザインをお手伝いいたします。



### 受託製造 (CDMO) サービス紹介エリア

当社の受託製造サービスを、商用生産を見据えて将来的にどのような選択があるのかなど、事例を踏まえてご紹介いたします。お客さまとのディスカッションを通じて、最適なソリューションをご提案いたします。



## ラボエリア紹介



### Cell Therapy Lab

細胞治療製品の開発、製造のワークフローに使用される製品やソリューションをご紹介します。安全キャビネットやCO<sub>2</sub>インキュベーターなど、クリーンルームに対応した細胞培養設備に加え、閉鎖系および自動化に対応した細胞製造モジュールをご覧ください。

- 安全キャビネット
- CO<sub>2</sub>インキュベーター
- 自動細胞処理システム
- エレクトロポレーションシステム
- 拡大培養システム
- プログラムフリーザー



### Gene Therapy Lab (upstream)

ウイルスベクターの開発、製造のワークフローにおいて上流工程の細胞培養で使用される製品やソリューションをご紹介します。シングルユースバイオリアクターやミキサーをご覧ください。

- シングルユースバイオリアクター
- シングルユースミキサー
- ガラスバイオリアクター



### Gene Therapy Lab (downstream)

ウイルスベクターの開発、製造のワークフローにおいて下流工程のウイルス精製で使用される製品やソリューションをご紹介します。

- シングルユース流路クロマトグラフィー
- 溶液輸送容器



### Gene Therapy Lab (plasmid DNA)

ウイルスベクターやmRNA合成の原材料となるプラスミドDNAの製造工程に使用される微生物培養ソリューションをご紹介します。

- シングルユースファーメンター
- 超大容量冷却遠心機
- 微量分光光度計



### Quality Control Lab

細胞治療および遺伝子治療の開発、製造における特性解析および安全性試験に用いられる製品やソリューションをご紹介します。

- フローサイトメーター
- マルチプレックスイムノアッセイ対応システム
- プレートリーダー
- 自動核酸精製システム
- リアルタイムPCRシステム



## T-CELでは、こんなことが体験できます



### 細胞治療、遺伝子治療の開発および製造ワークフロー

CAR-T細胞やAAVベクターの開発および製造プロセスにて、当社がご提案している製品を中心としたワークフローをご覧ください。

#### このようなお客さまにおすすめ

- 再生医療等製品を研究、開発されている方
- これから製造を計画されている方
- 細胞治療、遺伝子治療の製造ワークフローを学びたい方



### ラボの立ち上げから受託製造までのロードマップの検討

再生医療等製品の製造に欠かせない、シングルユース製品を実際に手に取ってご覧いただけるエリア、専用のアプリケーションを使ってラボやCPCのデザインを体験できるエリア、当社の医薬品製造受託（CDMO）や治験薬サプライチェーンサービスをご紹介するエリアを併設しています。これらのエリアを通じて、ラボの立ち上げから商用生産までのロードマップ作成をお手伝いいたします。

#### このようなお客さまにおすすめ

- 細胞治療、遺伝子治療の開発、製造ワークフローを学びたい方
- ラボやCPC、製造工場の新規立ち上げや拡張を計画されている方
- 医薬品製造受託、治験薬のサプライチェーンをご検討の方



### 充実したセミナーやハンズオントレーニング

細胞治療、遺伝子治療領域の製品技術やアプリケーションに関するセミナー、ハンズオントレーニングを通じて、最新技術や市場のトレンドの理解を深め、実験や製造に関する技術の早期習得をお手伝いいたします。

#### セミナー例

- CAR-T細胞療法をより早く市場へお届けするために～研究と製造そして保管・輸送ソリューション～
- ウイルスベクター生産の上流工程とHEK293由来残存DNA評価関連技術について
- マイコプラズマ否定試験ハンズオントレーニング
- ラボ機器装置の正しい使い方
- Lab Products Virtual Tools ラボデザイントレーニング

セミナーやトレーニングは、今後さらに拡張する予定です。

### アクセス

〒108-0023 東京都港区芝浦4-2-8 住友不動産三田ツインビル東館 3F  
JR山手線・京浜東北線 田町駅 芝浦口より徒歩6分  
都営三田線・浅草線 三田駅 A4出口より徒歩6分

T-CELへの訪問予約やセミナーの詳細は以下のURL、または二次元コードからご覧ください [thermofisher.com/jp-tcel](https://thermofisher.com/jp-tcel)



各製品の使用目的は異なります。それぞれの使用目的に関しては各製品の表示ラベルをご参照ください。  
© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.  
実際の価格は、弊社販売代理店までお問い合わせください。  
価格、製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。  
標準販売条件はこちらをご覧ください。 [thermofisher.com/jp-tc](https://thermofisher.com/jp-tc) **LSG105-A22090B**

### サーモフィッシャーサイエンティフィックグループ

再生医療クリエイティブ・エクスペリエンス・ラボ

✉ [jptcel@thermofisher.com](mailto:jptcel@thermofisher.com)

facebook.com/ThermoFisherJapan

@ThermoFisherJP

[thermofisher.com](https://thermofisher.com)