

創薬研究 伴走型技術コンサルティング サービス

Consulting service for
drug discovery research



Mission

千代田化工建設は、創薬研究開発のシーズ評価研究から商品化までお客様のニーズに寄り添った「伴走型」でサポートいたします。
国内外のプロジェクトをてがけてきた豊富なノウハウとつくば幹細胞ラボ*が保有している再生医療分野における技術と知見を融合させ、創薬の未来を支えます。

※ つくば幹細胞ラボ(TSL)

千代田化工建設(以下「千代田」と記載)は、産学連携の一環として国立大学法人筑波大学と特別共同研究事業を実施しております。アカデミア発の再生医療分野に関する基盤技術開発から社会実装まで、総合的にサポートする体制を構築しております。筑波大学産学リエゾン共同研究センター内にあります。

Vision

We are The Valuable Partner for Your Future Vision.



Asset

医薬品製造プラントにおける実績

お客様のニーズに基づいた提案型設計や実績に基づいた設備設計は620件を超え、近年では、下記のようなバイオ医薬品製造施設においても実績があります。



住友ファーマ株式会社殿向け
再生・細胞医薬製造施設 (SmaRT)



株式会社アイロムグループ殿
ウイルスベクター製造施設

ライフサイエンス分野における実績

1990年代以降、国際宇宙ステーションにおける数々の実験機器開発を行い、幹細胞を含むさまざまな細胞種に適した培養を可能にし、その評価技術も蓄積しています。



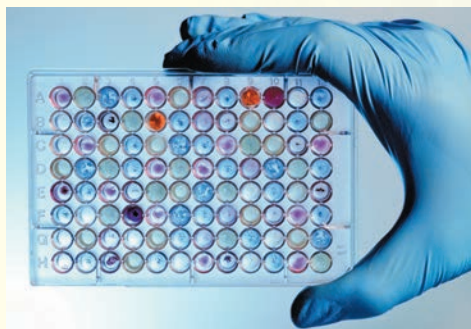
Service

千代田の伴走型技術コンサルティングサービス

創薬研究のアーリーフェーズからさまざまな課題に寄り添い、お客様のゴールに向かって伴走サポートいたします。

このようなことにお困りではないですか？

- シーズ候補を製品化したい。
- 今の評価試験系が最適なのか不安がある。
- 製品化検討中に派生した問題を早期に解決したい。
- AI/DX技術を活用しながら全体最適の開発をしたい。



経験豊富な技術担当者がお客様とのディスカッションを通し、ニーズに基づくご提案をいたします。
必要とあれば事前のトライアル評価も検討いたします。

Value

千代田の技術コンサルティングの強み

シームレスなサービス

千代田型

伴走型
基礎研究

伴走型
研究開発

伴走型
製造技術開発

製造支援

実製造を見据えた各種試験系を
アーリーフェーズの研究から伴走い
たします。

お客様構築の試験方法、弊社のご
提案内容および定型メニュー など
受託研究を承ります。

製造プロセス構築と製造移管に
関する技術的サポートなど承り
ます。

アカデミック依存

細切れなサービス

従来型

基礎研究

受託研究(CRO)

受託製造(CMO)

受託製造技術開発・製造(CDMO)

分析・評価試験の受託

間葉系幹細胞、iPS細胞、体性細胞、血球系の細胞の取り扱いを熟知した技術担当者がお客様に代わりデータを取得いたします。

受託対応例

セルベースアッセイ

細胞特性解析試験

幹細胞の培養や分化誘導

細胞株に適した培養条件および品質管理試験方法の確立



これまでの実施例

各種幹細胞を使用した 薬剤応答評価

ヒトiPS細胞／間葉系幹細胞を用いて、お客様がご興味をお持ちの化合物の活性評価試験をご提案、データをご提供いたしました。

リンパ球の機能評価・細胞解析手法や 特性解析方法の構築

目的に応じた最適な細胞サブセットを分類することで試験の安定性が向上しました。

得意とするコンサルティング分野

戦略立案

SOP作成支援

研究支援

レギュレーション対応

培養プロセス構築

施設・設備エンジニアリング

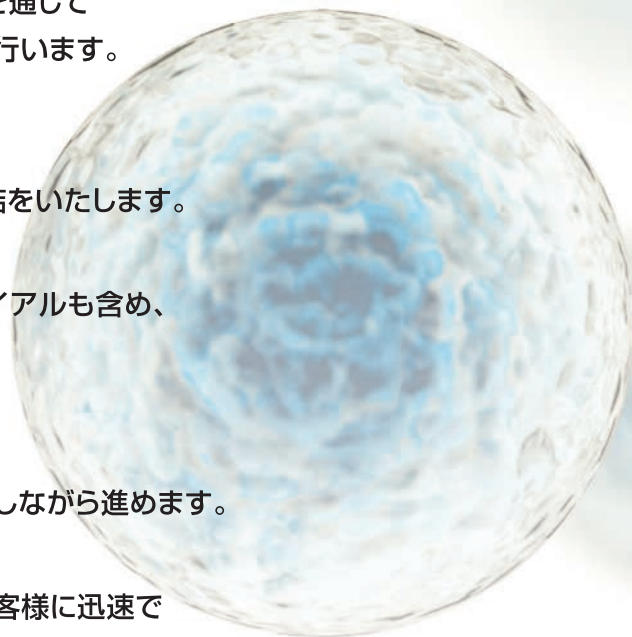
AI/DXを活用した
全体最適提案

千代田の
技術と知見

Order

お問合せからサービスご提供までの流れ

- 1 お問い合わせ**
お客様からのヒアリングを通じて課題の洗い出しや整理を行います。
- 2 NDA締結**
ご希望に応じて秘密保持契約(NDA)締結をいたします。
- 3 サービスご提案
お見積り**
必要に応じて事前のトライアルも含め、最適な提案をいたします。
- 4 契約締結**
契約形態についてお客様のご意向をお伺いしながら進めます。
- 5 サービスご提供**
ご契約内容に基づき、お客様に迅速で価値あるサービスをご提供いたします。



まずはお問合せください!

お問合せ先

E-Mail lifescience@chiyodacorp.com

TEL **045-285-4838** 受付時間は平日9時~17時

※サービス内容やコンサルティングの進め方のご相談は無償でいたします。



**CHIYODA
CORPORATION**

千代田化工建設株式会社
フロンティアビジネス本部
ライフサイエンス事業部

〒221-0022 横浜市神奈川区守屋町三丁目13番地
URL: www.chiyodacorp.com