

# C-Collection

英国 DLS でのタンパク質結晶 X 線回折データ取得サービス



## タンパク質結晶 X 線回折データ取得のサービスです。

- ◇ イギリスの放射光施設 Diamond Light Source (DLS) のメールインサービスを利用したタンパク質結晶の X 線回折データ取得サービスです。
- ◇ お客様は実験室にいながらにして回折データを取得できます。
- ◇ 長期間のシャットダウンがありません。急ぎのデータ取得にも対応可能です。

## 特長

### 1. 面倒な手続きは不要

タンパク質結晶試料の輸出入、DLS への利用申込み等の、面倒な手続きはお任せ下さい。  
お客様は、**必要なタンパク質情報**と**凍結タンパク質結晶**を弊社へお送り下さい。

### 2. スピーディなデータ取得

お申込みから最速 1 か月程度でお手元にデータをお届けします。  
DLS は長期間のシャットダウンがありません。1 年を通して利用可能です。

### 3. 高性能 X 線検出器を利用

高性能 X 線検出器 PILATUS6M または Eiger2 XE 16M (Dectris 社製) で X 線回折データを取得します。  
2 次元シングルフォトンカウンティングのピクセルアレイ型検出器で、高いダイナミックレンジと S/N 比が特徴です。

### 4. 秘匿性

タンパク質の名称等は非開示でお取扱いいたします。  
また、ご希望によりお客様と弊社で別途秘密保持契約を締結させていただきます。

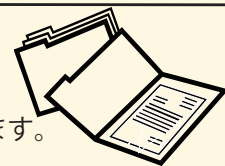


### 5. 結晶のお預かり

お客様お手持ちの UNIPUCK の所定の位置に、凍結した結晶を格納、ドライシッパーで弊社宛にお送り下さい。  
(オプション：未凍結の結晶をお預かりし、弊社で凍結処理をすることも可能です。この場合、お客様はタンパク質結晶とハーベスト溶液・クライオプロテクトANT 溶液をお送り下さい)

### 6. 取得データの納品

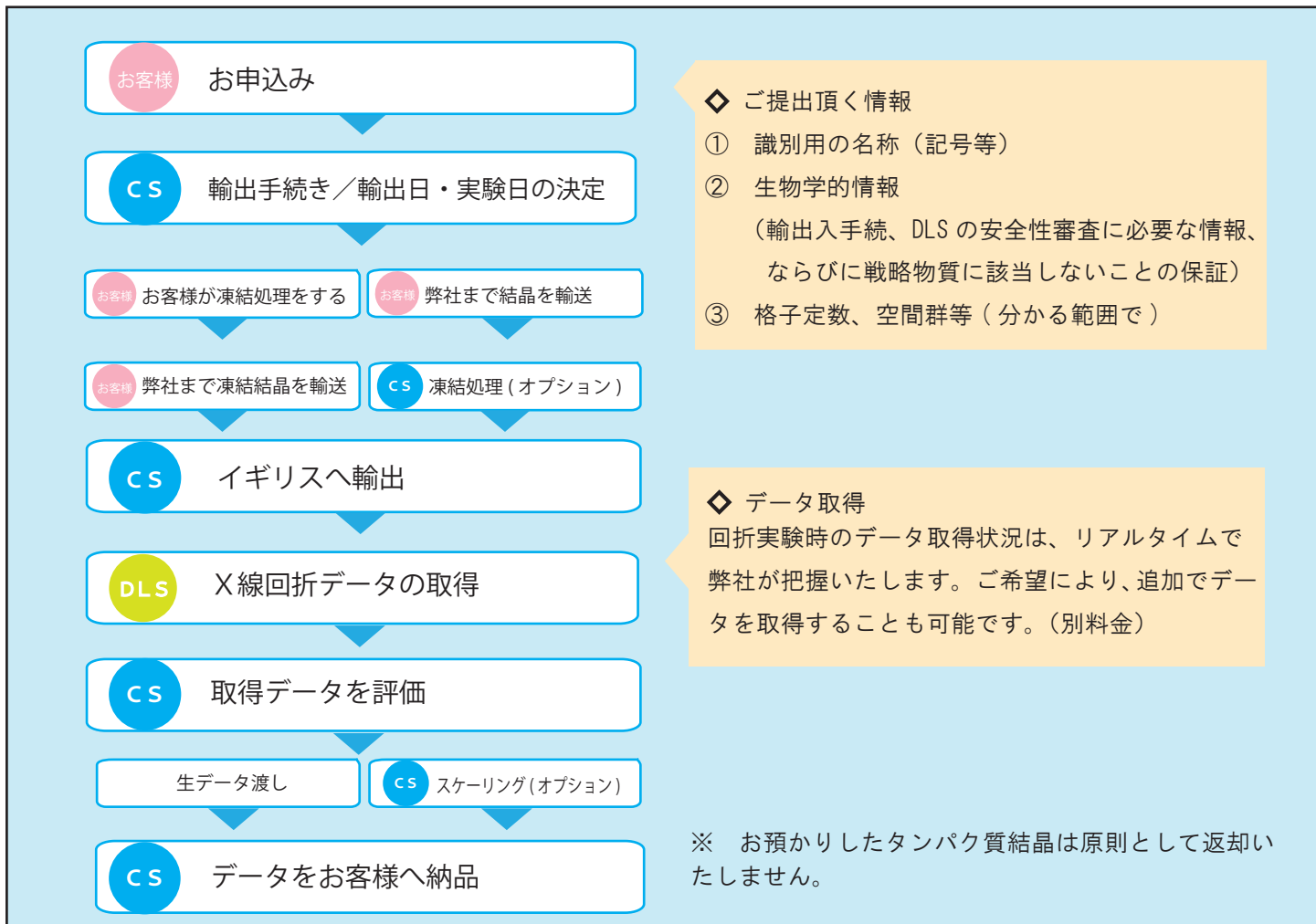
PILATUS6M または Eiger2 XE 16M から取得した生データファイル一式をお渡します。  
(オプション：弊社にてスケーリングと評価を行い、統計情報を共に F データに変換してお渡します。  
お客様は入手後すぐに構造解析を開始できます)



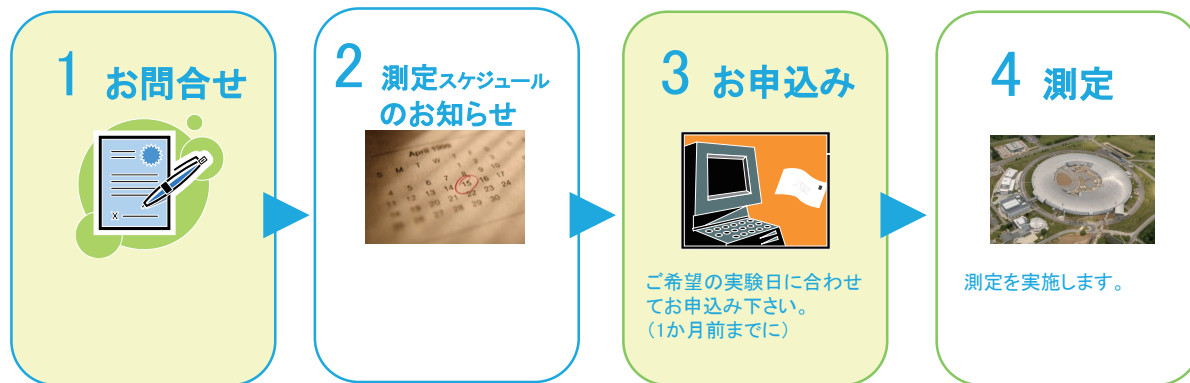
### 7. 安全な海外輸送

信頼性の高い輸送業者を利用し、事前にイギリスまでの通関手続きを完了してから輸出します。  
お客様の大切な結晶試料は迅速、確実に DLS まで輸送されます。

## ご利用の流れ



## 契約と測定のお申込み



## オプション(追加料金)

お客様のご希望により、以下の作業もご用意しております。

- タンパク質結晶の凍結作業
- 取得データのスケールアップ作業

## お問い合わせ先

料金、詳細等はお気軽にお問い合わせください。

### 株式会社コンフォーカルサイエンス



〒158-0081 東京都世田谷区深沢五丁目14番15号  
TEL 03-5809-1561 FAX 03-6411-6261  
MAIL: info@confsci.co.jp

インターネットの情報もご覧ください <http://www.confsci.co.jp/>

●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承ください。(Ver. 2406)