

C-Collection

タンパク質結晶X線解析データ取得サービス at Diamond Light Source



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 のメインサービスを利用したタンパク質結晶のX線回折データの取得サービスです。
- ◇ 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。
- ◇ 長期シャットダウンがないので、急ぎのデータ取得にも対応できます。

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、Diamond Light Source 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、**必要なデータと凍結したタンパク質結晶**を弊社へお送り下さい。X線回折データを取得できます。



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。
Diamond Light Source は長期のシャットダウンはありません。1年を通して利用可能です。

3. 超高性能X線検出器を利用

次世代超高性能X線検出器 PILATUS6M・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す。
驚異的なダイナミックレンジとS/N比が特徴です。

4. データの秘匿性

Diamond Light Source とはお客様の社名等は匿名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。



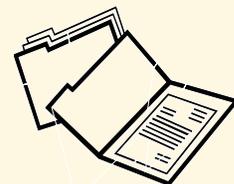
5. 結晶をお預かりする形態は選択可能 (料金は異なります。)

- ① 凍結済み結晶の場合 - 弊社からドライシッパーで UNIPUCK をお送りしますので、お客様が所定の位置に凍結結晶を格納下さい。
- ② 非凍結結晶の場合 - 弊社でクライオストリーマにより凍結処理をいたします。お客様はタンパク質結晶とハーベスト溶液・クライオプロテクタント溶液をお送り下さい。

6. 納品仕様は選択可能

取得したX線回折データの納品形態をお選びいただけます。(料金は異なります。)

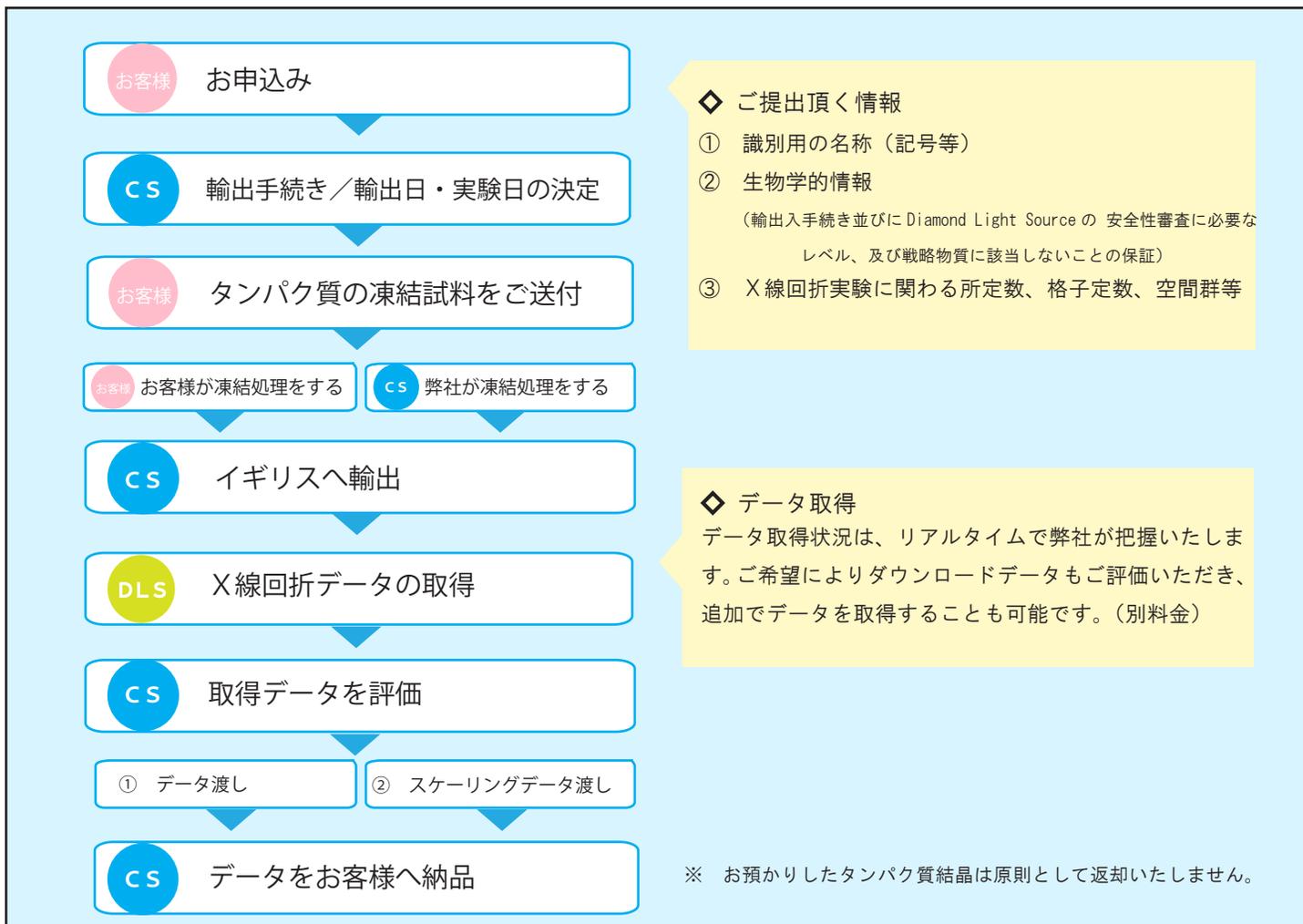
- ① データ渡し - PILATUS6M・Eiger2 XE 16M が出力した生データファイル一式をお渡します。
- ② スケーリングデータ渡し - 弊社にてスケーリングと評価を行い、統計情報を共にFデータに変換してお渡します。お客様は入手後すぐに構造解析を開始できます。



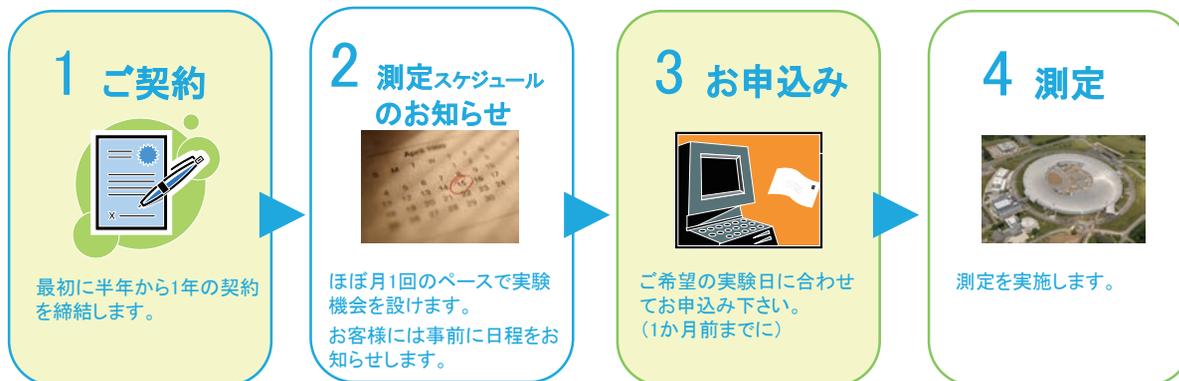
7. 安全な海外輸送

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するため、お客様の大切な結晶試料は迅速、確実に Diamond Light Source 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。

- タンパク質結晶凍結作業
- データ取得後の構造解析作業 ほか

お問合せ先

料金、詳細等はお気軽にお問合せください。

株式会社コンフォーカルサイエンス



【販売代理店】

〒158-0081 東京都世田谷区深沢五丁目14番15号

TEL 03-3864-6606 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.5.2111)