

低軌道宇宙実験製品

低軌道宇宙実験に30年の経験があります。特に、プラスチックシートを立体製袋した実験容器は、25回以上の宇宙実験で800個以上が利用されており、高い信頼性があります。

結晶化試料用内側容器(例)



カウンターディフュージョン用標準キャピラリー
透析法用標準キャピラリー(透析膜付き)
大内径キャピラリー

結晶化試料用外側容器(例)



下は3セル、上は6セルタイプ
結晶化試料を充填した内側容器を装填し、
ヒートシールで密閉します

宇宙実験支援受託サービス

宇宙実験の技術支援サービスを受託しています。宇宙実験の企画、申込から宇宙実験向け実験条件の最適化、試料の充填、宇宙実験の実施と、試料の回収、お客様のお手元への返却まで、ご要望に沿った支援サービスを提供いたします。

月・火星探査支援サービス

これからの時代は、月・火星探査です。これまでの宇宙実験の経験を生かして、次世代探査コンセプトや要素レベルの技術提案で、深宇宙探査に貢献しています。

地上実験製品

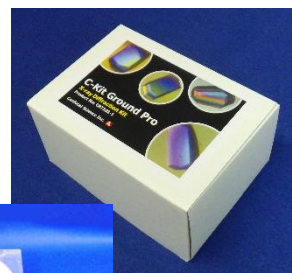
宇宙実験の経験から、実験室で役に立つ実験機材やソフトウェアを開発、提供しています。

C-Kit Ground Pro: 高品質タンパク質結晶化キット

カウンターディフュージョン法の結晶化実験キットです。X線回折実験向けと中性子回折実験向け大型結晶化用の2種類があります。

C-Kit Pro Advanced Tool

キャピラリー内で作製した結晶を取り出す際に役に立つキャピラリー固定治具と、結晶化条件最適化ソフト(C-Profile)のキットです。



C-Bag DX:脱酸素袋

脱酸素環境下実験のキットです。ガスバリア素材でできた脱酸素袋と脱酸素剤、酸素濃度検知剤の組合せです。低コストで脱酸素環境での実験や培養を実施できます。



地上実験受託サービス

C-Platform

タンパク質構造解析総合サービスです。長年の宇宙実験で蓄積された経験をもとに、発現から構造座標データの取得まで一括、または工程ごとに受託いたします。

C-Collection

英国の放射光施設、Diamond Light Sourceを利用した、X線回折データ取得サービス、構造解析サービスを提供しています。

C-Clinic

結晶化実験に関する問題解決のお手伝いをする双方向サービスです。お客様の結晶化実験の状況をお伺いし、C-Profileによる計算結果に弊社の経験を加味して、最適化した「結晶化試薬溶液条件数種類」と「結晶化ツール」をお送りします。お送りした試薬条件・ツールを利用してお客様ご自身で結晶化を試みて頂けます。また、お客様のタンパク質試料を少量お預かりして、結晶化に向いている試料かどうかの評価も致します。

STEM教育キット

タンパク質結晶化を題材とした、中・高校生向けの実験教材を開発、提供しています。

C-Kit Education

教室で担当の先生と一緒に、タンパク質の結晶化実験を実施し、実験科学の方法論(サイエンスリテラシー)を学ぶための地上実験キットです。キット学習の支援サービスも受託いたします。

C-Kit Space

生徒さんたちが、自らの試料を国際宇宙ステーション(ISS)の微小重力環境で結晶化実験するための実験キットです。



<http://www.confsci.co.jp/>

e-mail : info@confsci.co.jp

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5-14-15 ムサシノビル2F

TEL 03-5809-1561

FAX 03-6411-6261