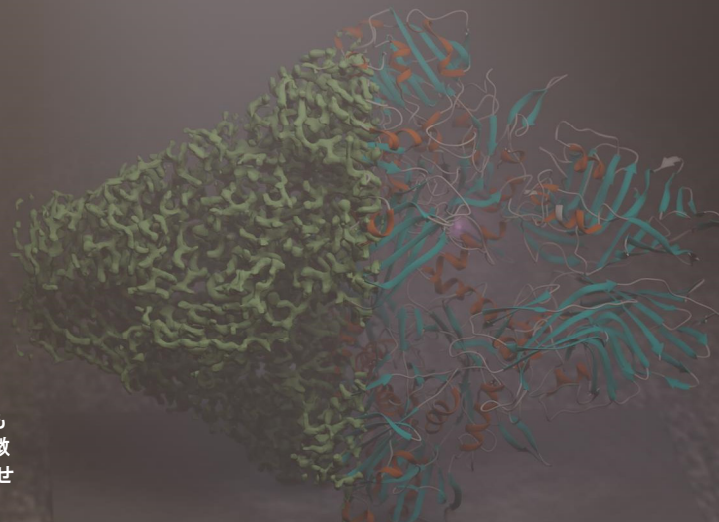


クライオEMワークステーション



クライオ電子顕微鏡による構造解析はすでに一般的に広く知られており、一般利用の動きも活発化しています。すなわちクライオ電子顕微鏡を持っていなくても、クライオ写真を撮影させてもらえる時代になってきています。

後は計算用PCさえあれば、構造解析は可能です。自身で構造解析をしたい方、秘密裏に研究を進めたい方。大型のクラスターはもはや不要です。ご自身で解析ができる、そんな時代がやってきました。



2.45 Åで解析されたβガラクトシダーゼの密度マップとその分子モデル

クライオEMパッケージ標準搭載

総合系: RELION/*UCSF MotionCor2/ctffind/ResMap/SIDESPLITTER/Gctf/EMAN2/SHIRE/cisTEM/**cryoSPARC/Bsoft/scipion
 トモグラフィ: IMOD
 粒子Pick: crYOLO/Gautomatch/topaz
 表示系: Chimera/Coot/Open-source PyMOL/Fiji
 X線: *phenix/*ccp4
 その他: servalcat/cryoDRGN/EPU_group_AFIS/reliosparc/PyEM
 *ユーザー登録をお願いいたします。*IDのご取得が必要です。1か月間のメールサポートが付帯します(学術サポートを除く)

クライオEMワークステーションは構造解析に関わるソフトウェアがプレインストールされていますので、インストールに関する専門知識不要で、人的コストを削減します。届いたその時から、構造解析の扉は開かれています。

・x2 GPU搭載可能

アクティブ/パッシブクーリングのGPUを最大2基搭載。x4ハイエンドGPUサーバーもご用意しております。

・厳選部材 徹底検証

研究者の皆様にとってハードウェアの障害は、単なる故障ではなく、貴重な研究時間の損失であるとRCでは考えます。トラブル原因を最小限に抑えるため、メモリ、HDDだけでも厳選部材を用い、徹底検証を行っております。

・メモリは、**チップセットごとにマッチングテストを通過した専用型番を使用**。その中からさらに納品機への動作検証を行います。

・HDDは初期不良をなくすため、**安定度の高いメーカーを選択し、さらに長時間の動作テストを行います**。

RAID等、重要なデータを保存するものは**24時間稼動MTBF250万時間対応のエンタープライズ品質のHDD**もご用意しております。(オプション)

故障率0%を目指し、考えられるすべてのトラブル原因の排除に開発段階より取り組んでおります。

ケース	フルタワーケース サイズ: 高452 × 奥行647 × 幅178mm
CPU	Intel® Xeon® Processor × 1 ※空冷
MEMORY	最大2TB
Storage0(System)	SATA SSD × 1
Storage1(Scratch)	SATA/NVMe SSD × 1
ホットスワップ	x8ホットスワップベイ搭載
※メモリ/Storage納入前検査済お届け品	
GPU	NVIDIA RTX Aシリーズ/GEFORCE RTXシリーズ (最大2基)
ネットワーク	10G Ethernet × 1/1G Ethernet × 1(オンボード)
OS	Rocky Linux・他
電源ユニット	1000W冗長化電源(100V × 2)
サポート	3年間センドバックハードウェアサポート
ソフトウェア	クライオEMパッケージインストール付帯



リアルコンピューティング株式会社

〒135-0041 東京都江東区冬木9-13 tel ; 03-5621-7211 FAX;03-5621-7212

<http://www.realcomputing.jp/> sales@realcomputing.jp

お部屋における
大容量静音ストレージ
クライオ電顕画像データ保存に最適です！

CPU水冷冷却 静音仕様42.8db以下^{※1}

ピーク稼働時でもアイドリングと変わらない騒音でご運用いただけます。



RC Xanadu Storage Calm IV

最大容量216TB

シャーシ: キャスター付きミドルタワー/5Uラックマウント共用ケース
CPU: 最大2基 (AMD/intel対応)
Storage: 3.5inch HDD 最大12基搭載可能 (ホットスワップ)
PCI接続RAIDコントローラー標準搭載 (ハードウェアRAID)
増設、拡張が可能です。
クライオEMワークステーションのファイルサーバーとしてもご運用いただけます。