

# 高精度・高速化を支える HPC システムで ライフサイエンスの次の一步を

**AlphaFold**  
タンパク質構造予測

**NAS/ストレージ**  
大容量データ共有

**NGS**  
次世代シーケンサー解析

**MIPAR**  
画像解析



このようなご要望がございましたら、テガラが最適なHPC システムをご提案します

## AlphaFold : タンパク質構造予測

- 複雑なタンパク質の立体構造を迅速かつ高精度に予測したい
- ウェットラボ実験の前にインシリコで構造予測を行い、効率化したい
- 薬剤結合部位の予測や変異解析に活用したい

## NAS/ストレージ : 大容量データ共有

- 複数人で安全かつ高速にデータ共有したい
- 研究データのバックアップ・保管を信頼性高く行いたい
- 解析ワークフローと連携できるストレージ環境が欲しい

## NGS : 次世代シーケンサー解析

- 大規模なNGSデータを効率的に解析したい
- パイプライン構築やクラウド連携など、柔軟な解析環境が欲しい
- 結果の可視化や統計解析まで一貫して行いたい

## MIPAR : 画像解析

- 複雑な画像データから定量的な情報を抽出したい
- 3D画像解析や時間経過の追跡を行いたい
- 複数の画像解析ツールを統合して使いたい

## 主要な3つのサービス



サービス詳細・お問い合わせ：  
<https://www.unipos.net>

### 海外製品調達・コンサルテーションサービス「ユニポス」

研究開発の現場で必要な海外ハードウェアや世界の研究開発者に利用されているソフトウェアなどを  
お客様に代わり海外より調達いたします



#### TreeAge Pro

医療、ビジネス、金融や法律といった分野の複雑な問題について、グラフィカルな決定木を構築できるソフトウェア。  
構築した決定木(ツリー)の分析を、意思決定や戦略評価に役立ることができます。



#### BioRender

豊富なアイコンやライフサイエンス分野の様々なテンプレートを含むコンテンツを活用し、イラスト、画像、図形や図案、製図、グラフィックといったプロフェッショナルな科学フィギュアを数分で作成できるWebベースのアプリケーションです。



サービス詳細・お問い合わせ：  
<https://www.tegsys.net>

### 研究用・産業用PCの製作・販売サービス「テグシス」

研究開発者様おひとりおひとりのニーズや用途に合わせて最適なPC構成を設計・ご提案いたします



事例No.PC-25000238 バイオインフォマティクス用ワークステーション	
CPU	Intel Xeon W5-2565X 3.20GHz
メモリ	合計512GB DDR5 5600 REG ECC
ストレージ	2TB SSD M.2 NVMe Gen4
ビデオ	NVIDIA RTX4000 Ada 20GB
筐体	ミドルタワー筐体 1000W
OS	Windows 11 Pro + Ubuntu 24.04



#### TKS 事業部

TurnKey System for R&D

### 「ターン・キー」で使える研究開発・実験用機材一式構築サービス

研究開発や実験に必要な機材一式・環境構築をトータルで提供し  
研究や実験を開始するまでの時間的コストや環境構築の手間を排除します



サービス詳細・お問い合わせ：  
<https://www.tegtsks.net>

ロボットアーム+深度カメラ+触覚センサ+制御用PC



心理学実験用反応分析ターンキーシステム



- 提供システムの例
- ① E-Prime (心理学実験ソフトウェア)
  - ② Chronos (反応入力デバイス)
  - ③ ノートPC

企業サイト：<https://www.tegara.com>

総合お問い合わせ先：[sales@tegara.com](mailto:sales@tegara.com)



研究開発を加速するお手伝い  
テガラ株式会社

本社 〒433-8104 静岡県浜松市中央区東三町211-17  
山形支店 〒990-0041 山形県山形市緑町4-14-36