



# X T R E M E - D N A

## クラウドスパコン構築運用自動化サービス

FEATURES



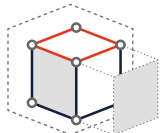
HPC クラウドを容易に利用可能  
START WITH EASE



ハイブリッド HPC クラウド  
HYBRID HPC CLOUD



スマートな HPC テンプレート  
SMART HPC TEMPLATES



洗練された UI/UX  
EASY TO USE UI/UX



IaaS のセキュリティを維持  
SECURITY FOR PEACE OF MIND



システム自律化エンジン  
MANAGED BY AUTONOMOUS ENGINE

### Microsoft Azureをはじめとするパブリッククラウド上に、仮想スパコン (HPC 環境) の構築から運用監視まで自動化するサービス

- > VM、OS、ミドルウェア、アプリケーションの設定まで含めて約 10 分で環境構築完了。
- > 用途に応じた各種アプリケーションをテンプレート化してご提供します。
- > 運用監視、予算管理等のツールを備え IT 管理者の負担を軽減します。
- > クラスタ単位、ノード単位の操作 (削除 / 停止 / 再起動) が可能です。
- > 追加テンプレートの作成、ユーザーごとの個別の設定等、カスタマイズいたします。



XTREME-DNA PRODUCT LINEUP

#### >>> XTREME-DNA 2 つのエディション - 用途、ご要望に合わせた 2 つのエディション展開 -

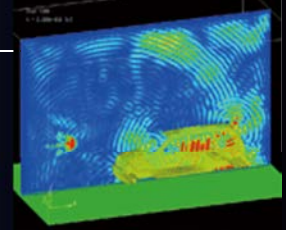
	XTREME-DNA Professional (エンドユーザー向けソリューション)	XTREME-DNA Enterprise (Sler、ISV、クラウド事業者向けソリューション)
対応プラットフォーム	Microsoft Azure (AWS、GCP)	各種パブリッククラウド プライベートクラウド ハイブリッドクラウド
1 アカウントでの 同時利用ユーザー数	10	—
主な機能 (オプション含む)	Intel® Parallel Studio XE Cluster Edition for Linux ChainerMN 拡張テンプレート その他カスタムテンプレート	Intel® Parallel Studio XE Cluster Edition for Linux ChainerMN 拡張テンプレート その他カスタムテンプレート クラウドプロバイダ選択機能 ハイブリッドクラウド対応 GPU インスタンス管理項目拡張 UI/UX カスタマイズ 専任 SE による技術・開発サポート 等
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ユーザー数が 10 ユーザーを超える場合はアカウントの追加購入が必要となります。</li> <li>・Intel® Parallel Studio XE Cluster Edition for Linux についても、XTREME-DNA Professional 本体と同じアカウント数をご購入いただく必要があります。</li> <li>・月額サブスクリプションを基本とします (年間一括払いも選択頂けます)。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・各種カスタマイズいたします。</li> <li>・原則年間までのご契約となります。</li> </ul>

#### >>> クラウド導入支援サービス - クラウドを導入する際の各種サポートいたします (オプションサービス) -

XTREME-DNA Enterprise Connect  
(クラウド導入支援オプション)

お客様の組織で定められた運用ポリシー、セキュリティポリシーに合わせたクラウド導入支援サービスです。クラウドとの専用線接続や VPN といった接続形態や、認証基盤との統合などご相談いただけます。

# 超音波解析ソフトウェア ComWAVE クラウドサービス提供開始



ComWAVE™



X T R E M E - D N A

CTCは、高速な計算処理のためのHPC (High Performance Computing) 環境をクラウド上で簡単に構築するXTREME-DNA<sup>1</sup>を使用し、自社のCAE解析ソリューションをクラウド化して提供を開始します。

第一弾として、ComWAVE<sup>2</sup>をSaaSサービスとしてご提供します。(2018/6/11発表)

<sup>1</sup> XTREME-DNA — エクストリーム-D 株式会社が開発・提供するパブリッククラウド上にHPC環境を構築運用するサービス。

<sup>2</sup> ComWAVE — 建築・建設や医療などにおける超音波検査の結果から、10億要素規模の膨大なメッシュを駆使して固体の状態を高精度にシミュレーションするCTC社製ソフトウェア。

URL : <http://www.engineering-eye.com/ComWAVE/index.html>

## ComWAVE × XTREME-DNAの導入メリット



### 最新のリソース

オンプレミスの環境の平均使用期間は5年程度とされています。クラウドサービスとして利用することで、クラウド事業者が提供する最新のリソースが利用できます。Microsoft AzureはGPGPUやInfiniband等、高速演算に必要な最新のリソースを揃え最適なHPC環境を提供します。



### クラウドの管理業務効率化

クラウド上のVM / ネットワーク / ストレージなどのリソース調達、HPC環境自動構築、設定に加えて、運用監視のツールや予算管理機能も備えています。負荷のかかる計算処理で大量に必要なとされるクラウドの管理業務が効率化できます。



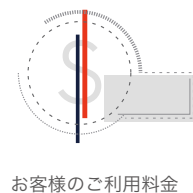
### 迅速な利用開始

システム構築に必要なツール、設定に加えて、アプリケーションのセットアップもテンプレート化してご提供します。XTREME-DNAを利用することで、デプロイ開始から約10分でComWAVEを利用した解析に着手できます。

XTREME-DNA 購入方法

XTREME-DNAはクラウドスパコン構築無人化サービスです。クラウド上に自由に仮想クラウドスパコンをお客様に変わって短時間で構築します。サービスの開始にあたっては、お客様側にて利用されるクラウドのサブスクリプション契約をご準備ください。既にクラウドサブスクリプションをお持ちの場合はそのままご利用可能です。

クラウドの利用料金についてはそのサブスクリプションより請求されます。XTREME-DNAのクラウドスパコン構築無人化サービスは別途月額固定料金を弊社もしくは弊社販売パートナーよりご請求致します。



PARTNERS

