

第28回

AWS HPCクラウドコンピュータ実用化セミナー

AWS HPCクラウド AWS EC2を利用した導入事例をご紹介します!!

国内初!

JAXA(独立行政法人 宇宙航空研究開発機構)様より
AWS EC2をCFD解析に利用した事例をご紹介します!!

参加費無料

事前登録制

【日 時】 7月11日(木) 東京 【場 所】 アルコタワーアネックス (目黒)

【共 催】 株式会社ヴァイナス、アマゾン データ サービス ジャパン株式会社

- 設計者が HPC クラウドサーバーを簡単に利用できる業務支援システム『CCNV-Suite 1』のご紹介
- Amazon AWS クラウドサーバーで OpenFOAM、FFB、FFRなどをすぐに利用できる『V-SaaS 1st Edition』((株)ヴァイナス開発)のご紹介
- HPC 環境へのプログラム移植サービスと計算高速化技術のご説明
- JAXA 様における AWS を利用した CFD 解析適用事例や多数の海外事例をご紹介します

研究開発の達成レベルの向上と対投資効果の改善のためHPCクラウドコンピュータやオープンソースの利用が研究分野ならびに製品設計で進みつつあります。

そのトレンドに対応するためのサービスのひとつとして、弊社はアマゾンAWSや自社サーバーなどプロバイダーが異なる複数のサーバーシステム環境をWindows環境から設計部門にて簡単に利用するための業務支援システム『CCNV-Suite1』を開発致しました。

CCNVによりWindows知識だけで自社サーバーやクラウドHPCが簡単に利用できるようになり、大規模ファイルの高速転送、自社サーバーを含め複数種類のHPCクラウドサーバーを切り替えながら計算を実行でき、また計算過程や結果をタブレット端末でチームで共有するなど、業界初の機能により、研究開発の飛躍的な業務 効率化を行うことができます。

また弊社では、プログラムの高速化や安定化などの計算能力向上のためのコンサルティングやプログラム移植など、弊社創業以来の信頼と実績ある技術サービスでお客さまのニーズにお応えしております。

今回のセミナーでは、これらのサービスのご紹介と、CCNV で実現する HPC クラウドコンピューティングの設計利用、また、AWS EC2 に実装したマルチクラウドコンピュータ運用支援システム『CCNV-Suite1』の活用事例などデモを交えてご紹介致します。

開催概要

開催日時	【東京会場】 2013年7月11日(木) 13:30-17:20 (受付開始 13:00 ~) アマゾン データ サービス ジャパン株式会社 (アルコタワーアネックス) 住所: 東京都目黒区下目黒 1-8-1 アクセス: 目黒駅 (JR 山手線西口、東急目黒線、地下鉄南北線・三田線) より徒歩 4分 目黒駅から 248m
共催	株式会社ヴァイナス アマゾン データ サービス ジャパン株式会社
参加費	無料 (但し、事前登録を要します。) ※ベンダー様につきましては参加をお断りさせて頂く場合がございます。予めご了承願います。
参加対象者	・ HPC クラウドコンピュータを研究部門や設計部門で利用を計画される方 ・ プログラムの高速化や並列化や並列性能向上を目指される方 ・ 自社 Linux サーバーやアマゾン AWS クラウドサーバーにプログラム移植を検討されている方

セミナー当日の紹介製品

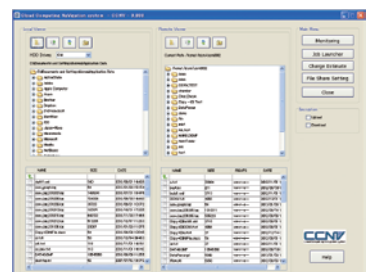


Suite-1

(株)ヴァイナス開発の HPC マルチプロバイダ
に対応したクラウドコンピューティング業務支援
システム『CCNV』!

「CCNV」は多様な HPC クラウドプロバイダと Windows クライアントを簡単な操作で接続し、サーバーや海外と拠点間でのファイル転送を高速に行う CAE クラウド業務の運用支援システムです。ファイル送受信、解析を実行するためのスクリプト編集、ジョブ投入、スケジュール、モニタリングなど、Linux の知識なくクラウド環境でアプリケーションを Windows 端末で実施できる画期的な GUI ツールです。

CCNV・メインウィンドウ▶



■ セミナープログラム

13:00 - 13:30	受 付
13:30 - 14:00	<p>ご挨拶 設計実務のためのオープンソースコードと HPC クラウドコンピュータの利用</p> <p style="text-align: right;">株式会社ヴァイナス 代表取締役社長 藤川 泰彦</p>
14:00 - 14:45	<p>AWS HPC サービスのご説明及びデモ</p> <p>クラウド環境で HPC はすでに普及期に入っています。本講演では、HPC を実現する AWS クラウドのサービス概要や性能についてご説明します。</p> <p style="text-align: right;">アマゾン データ サービス ジャパン株式会社 ソリューションアーキテクト 松尾 康博</p>
14:45 - 15:15	<p>AWS クラウドを利用した HPC 導入事例のご紹介</p> <p>オバマ大統領が提唱した『クラウドファースト』の考え方は、日本でも広く認められるものとなりました。AWS を利用した HPC の先進事例を通じて、HPC の分野も『クラウドファースト』であることを感じて下さい。</p> <p style="text-align: right;">アマゾン データ サービス ジャパン株式会社 事業開発本部長 川本 雄人 公共担当ソリューションアーキテクト 吉荒 祐一</p>
15:15 - 15:30	休憩およびデモ
15:30 - 16:10	<p>JAXA におけるロケットエンジン流体解析への AWS EC2 利用事例</p> <p>JAXA では世界で始めて高性能・高精度流体解析ソルバ CRUNCH CFD を AWS EC2 に実装し液体ロケットエンジンのターボポンプのテスト解析を実施し、既存システムとの対比で約 2 倍の高速化可能な目的が得られました。今回の講演では、AWS EC2 利用で実際に使用した (株)ヴァイナス開発のクラウドコンピュータ運用支援システム CCNV の適用とその効果も併せて報告します。</p> <p style="text-align: right;">独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 情報計算工学センター 谷 直樹 様</p>
16:10 - 16:40	<p>CCNV-Suite 1 マルチクラウドコンピュータ運用支援システムのご紹介およびデモ</p> <p>CCNV Suite 1 は AWS や自社サーバーなどクラウド HPC サーバーを Windows 環境から簡単に利用し、設計チーム間の情報共有も加速するクラウドコンピュータ運用支援システムです。CCNV で実現する HPC クラウドコンピュータの実用化と、大規模計算結果の高速転送など業界初のサービスや機能についてデモンストレーションを交えてご紹介します。</p> <p style="text-align: right;">株式会社ヴァイナス HPC ソリューション部 森本 賢治</p>
16:40 - 17:10	<p>ヴァイナスの HPC アプリケーション開発 & コンサルティングサービスのご紹介</p> <p>国内研究機関、特に旧 航空宇宙技術研究所 (NAL) 様 (現 宇宙航空研究開発機構: JAXA 様) との長年の共同研究により開発した、数値解析プログラムを高速化・安定化する技術サービスをご紹介します。</p> <p style="text-align: right;">株式会社ヴァイナス HPC ソリューション部 十川 直幸</p>
17:10 - 17:20	閉 会

※プログラムは都合により変更となる場合があります。予めご了承願います。

※記載された社名および商品名は各社の商標または登録商標です。

参加お申込みは下記の WEB よりお申込をお願いいたします。 ※参加人数に限りがございます。お早めに申し込み願います。

▶ http://www.vinas.com/vinasnews/2013_07_aws_hpc.html

問い合わせ先

株式会社 **ヴァイナス** 営業部

本 社 〒530-0003 大阪市北区堂島二丁目1番31号 京阪堂島ビル TEL (06)6440-8111(代)

東 京 支 社 〒140-0001 東京都品川区北品川四丁目7番35号 御殿山トラストタワー TEL (03)5791-2643(代)



Best Partner for Best Solution!

— CAEユーザーにとって最高のソリューションのための最良のパートナーを目指します —

www.vinas.com

ヴァイナス

検索



※スマートフォンまたは
 携帯フルブラウザでご覧下さい。
 ※通信費はお客様のご負担となります。