

ものづくりの未来を見通す
革新的ソリューションを体験しませんか？

日本ものづくりワールド 第2回 製造業DX展

RX Japan株式会社主催

2024年6月19日(水) - 21日(金)

東京ビッグサイト 南展示棟 (小間番号 S11-18)

無料招待券配布中 (招待券がない場合は5,000円の入場料がかかります)

製造業DX展とは、製造業の業務デジタル化やデジタルトランスフォーメーション (DX) を推進するIT製品やサービスが出展する展示会です。アルゴグラフィックスからは、製造業における企業変革の価値を提供するDXソリューションとしてダッソー・システムズ社の「3DEXPERIENCE CATIA」をはじめに、CAE業務変革ソリューション、電磁界解析技術、HEXAGON製の3次元測定器、業務素材を組み合わせたVR活用、NVIDIAによるものづくりDX仮想環境などをご紹介します。

展示内容

3DEXPERIENCE CATIA レンダリング

CATIAのレンダリングはレンダリングスピード、形状の変更に伴うデータ変換などの困りごとに対してCADデータをそのまま利用し、かつ最新のGPUを使いレスポンスも大幅に向上させ短い時間で高品質な結果を得ることができます。3DEXPERIENCE CATIA のレンダリングとNVIDIAのGPUの相性を実機で見ていただき、高性能なレンダリングのパフォーマンスを実体験いただけます。

CAE業務変革ソリューション

製品の仕様や要求の変化に早期に対応するためには、いかに早く品質の良い評価を数多く行うことが出来るかがCAE (デジタルシミュレーション) には求められています。ところが、複雑かつ多種多様な評価範囲とサイロ化した組織体系のため、なかなか定着しない現状が伺えます。本展示では、設計業務と解析業務の連携推進するために必要な要素について、CAE業務変革ソリューションを取扱い製品と共に紹介します。

電磁界解析技術

電磁界解析は、電子機器や通信システム、電力システムなどの設計を検証し、最適化することに役立ちます。設計段階で電磁界の影響を評価することで、問題や欠陥を事前に発見し、コストや時間を節約することができます。ハード・ソフト・サービス (教育・立ち上げ支援など) をワンストップで提案させていただきます。電磁界解析の取り扱い製品とグループ会社のサポート・コンサルティング・受託解析サービスをご紹介します。

HEXAGON測定機 / PolyWorks / Q-DAS

製造業の品質に対する要求は年々更なる高まりを見せており、測定業務をより正確に実施することがグローバルで求められています。アルゴグラフィックスは業界最高性能を誇るHEXAGONスキャナによる高品質スキャンおよび、PolyWorksによるCADデータを活用した短時間かつ正確な測定評価をご紹介します。測定データ活用のその先の取り組みとして統計分析ソリューションもご紹介します。

業務素材を組み合わせたVR活用

設備のレイアウト検証でお困りではないですか？XVLでは新設設備 (CADモデル) はもちろん、建屋のバース図 (CGデータ) や稼働中の設備 (点群) 等を1つのバーチャル空間上で組み合わせ・可視化が可能です。さらにVRでバーチャル空間に没入することで、PC画面上では把握が困難な感覚的な情報 (相対的な高さ、幅・隙間など) を誰もが容易に掴むことができ、より早く・より精度の高い検討、検証環境を実現します。是非XVL VRをご体験ください。

NVIDIAによるものづくりDX仮想環境

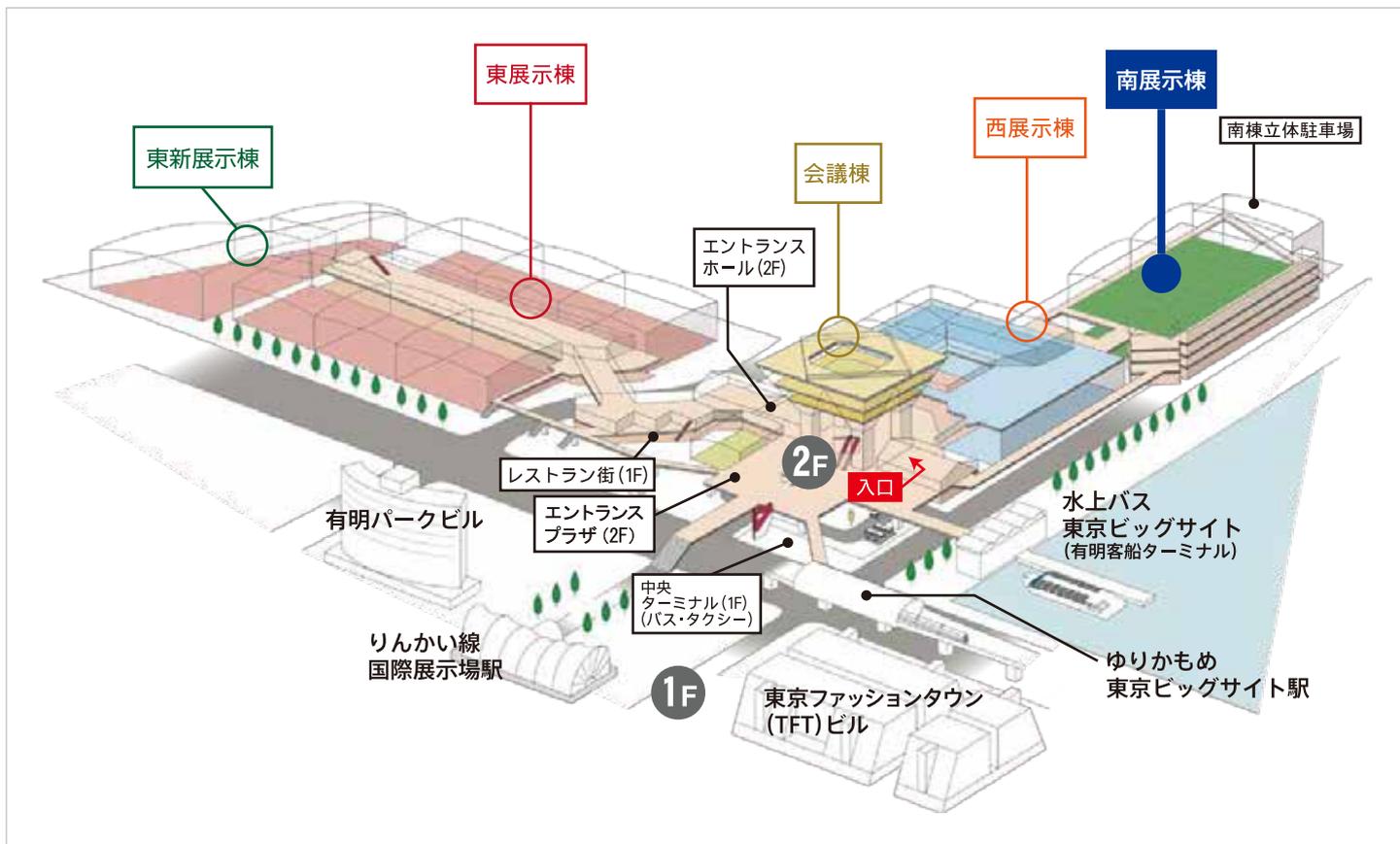
ものづくりDX推進に必要なとされる多様なワークロードに適したNVIDIA GPUソリューションをご紹介します。NVIDIA vGPU-VDIによるものづくり仮想ワークスペースを実現することで、3D CADや計算用途などのプロフェッショナルユーザーが求める高パフォーマンスを改善します。また、GPUによる電磁界解析ソフトウェアの高速演算処理やCATIAの高性能なレンダリング処理などもご紹介します。

アルゴグラフィックス 紹介ページはこちら

https://www.argo-graph.co.jp/event-seminar/event_20240619-21_jpw2024.html

※内容は予告なく変更される場合がございますので予めご了承ください。





アクセス

- りんかい線 国際展示場駅 徒歩7分
- ゆりかもめ 東京ビッグサイト駅 徒歩3分
- バス 東京駅 (都05-2系統) 東京駅丸の内南口 (勝どき駅前経由) ~ 東京ビッグサイト 約40分
- 東京駅 (東16系統) 東京駅八重洲口 (豊洲駅前経由) ~ 東京ビッグサイト 約40分
- 門前仲町 (門19系統) 門前仲町 (豊洲駅前経由) ~ 東京ビッグサイト 約35分
- 横浜駅東口 (京急バス) ~ 東京ビッグサイト 約55分
- 水上バス 日の出桟橋 ~ 東京ビッグサイト 約30分

無料招待券のお申し込みはこちら

URLならびにQRコードよりアクセスいただき、お申し込みください。※外部サイトへアクセスします。

<https://x.gd/yelKe>



VIP招待券のお申し込みはこちら (課長職以上対象)

URLならびにQRコードよりアクセスいただき、お申し込みください。※外部サイトへアクセスします。

<https://x.gd/uXnaT>

