

IMAGINE

3DEXPERIENCE WORLD JAPAN 2022

東京会場 11/14(月) 東京ポートシティ竹芝
開場8:30 開演9:30

オンデマンド配信 11/14(月)~12/4(日)

※11/14は東京会場のライブ配信あり

※事前登録制/無料

主催:ソリッドワークス・ジャパン株式会社

共催:ソリッドワークス・ジャパン・ユーザー会(SWJUG)

想像をつなぎあわせ、
未来を創造する。

アイデアから創造にいたる旅は、ものごとが今どうあるのかではなく、これからどのように欲しいかを自由に想像することから始まります。
現実の世界と未来の可能性をつなぐ扉は今、私たちの目の前に大きく開かれています。
それは、創造、イノベーション、感動体験がつながる世界を意味し、人は想像力をつなぎあわせることで無限の力を生み出します。
理念を共有し、ひとつのゴールに向かい、ビジョンを分かちあう
人は互いに想像し協力することのできるツールを手にしたとき、関係性は体験へと変化し、コラボレーションと創造とが一体となり、人類が更なる進歩を遂げるイノベーションの源泉となるのです。
かつてないほど多くの人がコネクトする現代、つながることで世界はひとつになります。
さあ、未来を共に創造しましょう！



3DEXPERIENCE Works& CRE担当 シニア・バイス・プレジデント
ジャン・バオロ・バッシ

基調講演 / パネルディスカッション

宇宙飛行士、野口 聡一氏、登壇！
野口氏、豪華スピーカーによるパネルディスカッション



宇宙飛行士/合同会社未来園 代表/
株式会社国際社会経済研究所 理事
野口 聡一 氏



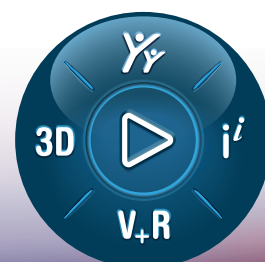
株式会社アストロスケール
ゼネラルマネージャー
伊藤 美樹



株式会社人機一体
代表取締役社長
金岡 博士



日本大学理工学部
学部長
青木 義男



3DEXPERIENCE®

TIME TABLE

2022.11.14(Mon) ライブストリーミング

※11/14は東京会場のライブ配信あり

KEYNOTE

9:30-11:30 **IMAGINE** — 想像をつなぎあわせ、未来を創造する。

PANEL DISCUSSION

10:50-12:00 タイトル調整中



野口 聡一
宇宙飛行士/合同会社未来園 代表/
株式会社国際社会経済研究所 理事



伊藤 美樹
株式会社アストロスケール
ゼネラルマネージャー



金岡 博士
株式会社人機一体
代表取締役社長



青木 義男
日本大学理工学部
学部長

展 示
8:30
|
18:30

12:30
|
13:10

事例講演調整中

軽食付き

技術交流会 ~ SWJUG リーダーの
モデリングを見てみよう~
ソリッドワークス・ジャパン・ユーザー会
(SWJUG)

軽食付き

10:30-12:00
体験セミナー
(内容企画中)
ソリッドワークス・ジャパン

13:10
|
14:10

事例講演調整中

講演タイトル調整中
ソリッドワークス・ジャパン

12:30-14:00
体験セミナー
(内容企画中)
ソリッドワークス・ジャパン

14:30
|
15:10

事例講演調整中

講演タイトル調整中
ソリッドワークス・ジャパン

15:30
|
16:10

事例講演調整中

講演タイトル調整中
ソリッドワークス・ジャパン

14:30-16:00
体験セミナー
(内容企画中)
ソリッドワークス・ジャパン

16:30
|
17:10

事例講演調整中

講演タイトル調整中
ソリッドワークス・ジャパン

16:30-18:00
体験セミナー
(内容企画中)
ソリッドワークス・ジャパン

17:30
|
18:30

講演タイトル調整中
ダイヤ精機株式会社
代表取締役社長 諏訪 貴子

※17:30-18:00

ユーザーがユーザーにおくる
初心者向け虎の巻 2022
ソリッドワークス・ジャパン・ユーザー会
(SWJUG)

GUEST SPEAKER & PANEL DISCUSSION 18:00-18:30
中小企業DX:実例から読み解く中小企業の処方箋



諏訪 貴子
ダイヤ精機株式会社
代表取締役社長



大坪 正人
由紀ホールディングス
株式会社
代表取締役社長



浜野 慶一
株式会社 浜野製作所
代表取締役CEO



根津 孝太
有限会社
znug design
取締役

基調講演

パネルディスカッション

ゲストスピーカーセッション

事例セッション

JUG セッション

SWJ セッション

コロナ感染対策のため、会場参加される方は事前登録が必要です。

お問い合わせ

3DEXPERIENCE WORLD JAPAN 2022 運営事務局
E mail: sw_jimukyoku2@v-dimensions.com
※主催者ソリッドワークス・ジャパンより運営元へ依頼しております

ON DEMAND PROGRAMS

2022.11.14(Mon) ~ 12.04(Sun) オンデマンド配信

※11/14 は東京会場のライブ配信あり

KEYNOTE 基調講演



開幕挨拶
フィリップ・ゴドブ
ダッソー・システムズ株式会社 代表取締役社長
ソリッドワークス・ジャパン株式会社 代表取締役社長



Keynote Presentation
ジャン・パオロ・パッシ
3DEXPERIENCE Works&CRE担当
シニア・バイス・プレジデント



Keynote Presentation
マニッシュ・クマー
SOLIDWORKS CEO 兼
R&D担当バイスプレジデント



3度の宇宙飛行にみる宇宙開発のイノベーション
野口 聡一
宇宙飛行士/合同会社未来圏 代表
/株式会社国際社会経済研究所 理事

PANEL DISCUSSION

タイトル調整中



野口 聡一
宇宙飛行士/合同会社未来圏 代表/
株式会社国際社会経済研究所 理事



伊藤 美樹
株式会社アストロスケール
ゼネラルマネージャー



金岡 博士
株式会社人機一体
代表取締役社長



青木 義男
日本大学理工学部
学部長

GUEST SPEAKER & PANEL DISCUSSION

中小企業DX: 実例から読み解く中小企業の処方箋



諏訪 貴子
ダイヤ精機株式会社
代表取締役社長



大坪 正人
由紀ホールディングス株式会社
代表取締役社長



浜野 慶一
株式会社 浜野製作所
代表取締役CEO



根津 孝太
有限会社znug design
取締役

不整地産業で使える
ガチなレゴが実現する未来

株式会社 CuboRex

3DEXPERIENCE SOLIDWORKSを
使った複数拠点間の業務連携

ワイズグローバルビジョン株式会社

設備屋の 3DCAD 選定における理想と現実

長野オートメーション株式会社

事例講演調整中

事例講演調整中

事例講演調整中

技術交流会 ~ SWJUG リーダーの
モデリングを見てみよう~

ソリッドワークス・ジャパン・ユーザー会(SWJUG)

ユーザーがユーザーにおくる
初心者向け虎の巻 2022

ソリッドワークス・ジャパン・ユーザー会(SWJUG)

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

講演タイトル調整中

ソリッドワークス・ジャパン

3DEXPERIENCE Works
機能別深掘り&クラウド環境での
電気設計のためのコラボレーション

株式会社大塚商会

3DEXPERIENCE Worksにおける
非線形構造解析事例のご紹介

株式会社大塚商会

AVD登場から、3年の進化。
CAD on AVDでSOLIDWORKSを活用する

株式会社大塚商会

XR 技術活用で場所を問わない働き方を促進
~ものづくり企業を「エンジニアリング DX」
で支援~

キャノン IT ソリューションズ株式会社

3DEXPERIENCE Worksを使った
設計シーンイメージ
~いまずぐ始めるクラウド設計~

キャノン IT ソリューションズ株式会社

SOLIDWORKS PDMから
PLM・生産管理まで 3Dデータ活用を
エンジニアリングDXで実現!

キャノン IT ソリューションズ株式会社

SOLIDWORKS と連携する
「3DEXPERIENCE Works Simulation」
の紹介

株式会社構造計画研究所

SOLIDWORKS Flow Simulation で
流れをつかもう

株式会社構造計画研究所

SOLIDWORKS アドイン構造最適化ソフト
「HiramekiWorks」最新情報ご紹介

株式会社構造計画研究所

"本当はスゴい SOLIDWORKS 図面
~もっと早く知りたかった
図面パフォーマンス向上のコツ~

株式会社テクノソリューションズ

フォルダ管理はもうやらない
新時代のデータ管理

株式会社テクノソリューションズ

NVIDIA Omniverse による
CAD データのデザインレビュー・
デジタルツインへの応用

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 (CTC)

ブラウザでモデリングしませんか?

株式会社 CAD SOLUTIONS

“3D 正のものづくり”の鍵を握る
『3DA モデル』はどう進める?

日本電気株式会社 (NEC)

3DEXPERIENCE Works の構造解析を
全部見せます
~Abaqus テクノロジーの導入~

株式会社CAEソリューションズ

設計・解析・シミュレーション
製造業のDX化をサポートするデバイスの
選び方

株式会社 日本HP / エヌビディア合同会社

高まるリモートワークニーズに応える
HP ソリューション

株式会社 日本HP / エヌビディア合同会社

"14インチも登場!
ハイブリッドワークに最適なDell Precision
モバイルワークステーション"

デル・テクノロジーズ株式会社

仮) 3.9LコンパクトボディのThinkStation
P360 Ultraで大規模アッセンブリ業務は
どこまで効率化されるか

レノボ・ジャパン合同会社

ハーネス設計支援システム
『Advanced Routing/HarnessDesign』

株式会社エンブレム

メカ・エレ協調設計で始まる配線設計改善

株式会社ランドマークテクノロジー

基調講演

パネルディスカッション

ゲストスピーカーセッション

事例セッション

JUG セッション

SWJ セッション

協賛社セッション

スポンサー

[プラチナ]



株式会社 大塚商会



株式会社構造計画研究所



キャノン IT ソリューションズ株式会社
キャノン IT ソリューションズ株式会社



株式会社 日本HP

[ゴールド]



株式会社テクノソリューションズ



デル・テクノロジーズ株式会社



レノボ・ジャパン合同会社

[シルバー]



株式会社CAEソリューションズ



NEC 日本電気株式会社



伊藤忠テクノソリューションズ株式会社



株式会社CAD SOLUTIONS

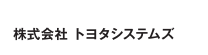


株式会社 エンブレム

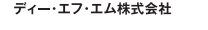


株式会社ランドマークテクノロジー

[ブロンズ]



株式会社 トヨタシステムズ



ディー・エフ・エム株式会社

2022.09.8 現在

ON DEMAND PROGRAMS

2022.11.14 (Mon) ～ 12.04 (Sun) オンデマンド配信

※11/14 は東京会場のライブ配信あり

事例セッション

不整地産業で使えるガチなレゴが実現する未来

株式会社CuboRex 代表取締役 寺嶋 瑞仁

農業や土木建設業で使われる作業機器においては基本的な作業すべてにおいて物理的な移動が発生する。また産業全体において基本的に年間を通して、あるいは作業工程全体を通して貢献し続ける作業機器というのはほとんど存在しないのが実情である。弊社ではそういった不整地産業全体における課題について現場でレゴを組み立てるように作業機器を作って利用できることが当たり前な未来を目指し製品開発を行っている。本発表ではその製品と実際に社会においてどういった成果があったかについて発表する。

3DEXPERIENCE SOLIDWORKSを使った複数拠点間の業務連携

ワイズグローバルビジョン株式会社 開発部 シニアマネージャー 永山 宗俊

当社は水処理ベンチャーで本社は沖縄にあります。東京にも開発拠点を持っています。従来2D CADで設計を行っていましたが、製造工程移行時に設計不備が散見されていたことから3D CADへ移行することを決断し、SOLIDWORKSの採用を検討しました。しかし複数拠点で設計を行うにあたり、ベンチャー企業では対応が困難な問題があり、これらを解決するため3DEXPERIENCE版のSOLIDWORKSを導入することになりました。本講演では検討の経緯や、導入して良かった点、さらに今後どう活用していきたいか、といったお話をさせていただきます。

協賛社セッション

3DEXPERIENCE Works 機能別深掘り&クラウド環境での電気設計のためのコラボレーション

株式会社大塚商会

3DEXPERIENCE Worksで使用する機能を事前に明確化しておきたい方向けに「3D Swym」と「Collaborative Tasks」、各種資料や動画でも紹介される主要な機能を中心にもう1歩踏み込んだ少し濃い内容をご紹介します。あわせてクラウド環境における電気設計者向けロール「Electrical Schematic Designer」を用いた設計方法とコラボレーション機能のご紹介します。

3DEXPERIENCE Worksにおける非線形構造解析事例のご紹介

株式会社大塚商会

SOLIDWORKS Simulationの非線形解析を実行したところ、途中で計算が止まってしまう求めたい結果が得られなかったことはありませんか？本セミナーでは、そのような経験をもつユーザー様の課題に対し3DEXPERIENCE Worksの非線形構造解析ロールにより解析を試みた事例をご紹介します。

AVD登場から、3年の進化。CAD on AVDでSOLIDWORKSを活用する

株式会社大塚商会

今注目を集めているAzure Virtual Desktop。2019年Windows Virtual Desktopとして登場してから、間もなく3年になろうとしています。この3年で多くの機能強化が図られ、驚くべきスピードで進化を遂げています。本コースでは、主な機能強化の内容、CAD利用における有効性、さらには、SOLIDWORKSならびに3DEXPERIENCEをAzure Virtual Desktop上で稼働させた結果もご紹介します。CAD on AVD導入の機は熟しました。

XR技術活用で場所を問わない働き方を促進 ～ものづくり企業を「エンジニアリングDX」で支援～

キャノンITソリューションズ株式会社

DXを推進する上で、現実世界の様々な情報をデジタル世界で再現する、デジタルツインが注目されています。しかしながら、ものづくりをする上で、定性的な評価などは実物を用いて行っているのが現状です。キャノンのMREALは現実世界と3Dデータを融合し、あたかも実物がそこにあるかのような仮想空間を実現する先進のXR技術です。この技術によりコスト削減・効率化を図り、ものづくりの現場を革新します。

SOLIDWORKSと連携する「3DEXPERIENCE Works Simulation」の紹介

株式会社構造計画研究所

3DEXPERIENCE Works Simulationは、クラウドベースの拡張性の高い新世代の解析ソリューションです。実績のあるAbaqusソルバーを搭載しており、非線形性の高い解析課題や高度な落下解析も実施することが可能となっております。またSOLIDWORKS Simulationと解析データが連携できるので、すぐにAbaqusソルバーで計算することが可能となっております。

協賛社セッション

SOLIDWORKS Flow Simulationで流れをつかもう

株式会社構造計画研究所

視覚的に確認することが難しい液体や気体の動きの確認にはバーチャルの相性が抜群です。勤や経験で行っていた設計が理にかなっていたか、既存製品の改良に何をすればよいのか、熱や流れの可視化でこれらの答えも見えてきます。本セミナーではSOLIDWORKS Flow Simulationの解析事例に加え、近年追加された機能から弊社エンジニアお勧めのトピックを抽出してご紹介します。是非ご視聴ください。

SOLIDWORKSアドイン構造最適化ソフト「HiramekiWorks」最新情報ご紹介

株式会社構造計画研究所

構造最適化「HiramekiWorks」は、設計者のニーズに対応した2種類の最適化が活用できます。1つ目の「トポロジー最適化」は、質量削減の基本骨格の最適化に役立ち、2つ目の「形状最適化」は、応力や剛性を考慮した設計目標の最適化に役立つ機能となります。最新情報として、待望の技術であるレベルセット法が新バージョンで追加となります。これらの設計に役立つ機能ご紹介や解析事例についてご紹介いたします。

本当はすごいSOLIDWORKS図面 ～もっと早く知りたかった図面パフォーマンス向上のコツ～

株式会社テクノソリューションズ

毎年好評を頂いているSOLIDWORKSの「図面」に特化したセッション。早3年目のこちらのセッションですが、まだまだあります使える図面機能。今年のテーマは「超効率化」、今よりもっと使いやすくするコツや設定をご紹介します。知らぬ間に強化されていた機能や効率化のコツをお伝えします。

フォルダ管理はもうやらない 新時代のデータ管理

株式会社テクノソリューションズ

SOLIDWORKSのデータ管理に困っていませんか？フォルダ分けされた同一データの散在や、保存したフォルダが分からずフォルダを開きまくって検索、なんてこと行ってますよね。3DEXPERIENCE Worksではクラウドでデータの一元が管理でき、煩雑になりがちなデータ管理の問題を解決することができます。

NVIDIA OmniverseによるCADデータのデザインレビュー・デジタルツインへの応用

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社(CTC)

NVIDIA Omniverseとはメタバース用の空間やデジタルツイン環境を構築するためのプラットフォームです。リアルな空間を構築すると共に物理演算によるシミュレーションも可能とします。本セッションではSolidWorksのCADデータを直接Omniverseへ取り込み、デザインレビューやシミュレーション、点群などの他データとの組み合わせによるデジタルツイン化についてご説明いたします。

ブラウザでモデリングしませんか？

株式会社CAD SOLUTIONS

進化する xApps on 3DEXPERIENCE Works !ブラウザベースのサブディビジョンモデラーとは？お客様がお持ちのデスクトップ版SOLIDWORKSとのコラボレーションをご紹介します。

3D正のものづくり”の鍵を握る『3DAモデル』はどう進める？

日本電気株式会社(NEC)

日本の製造業では3DCADと2DCADの併用や、図面による後工程への指示という“2D正”のものづくりが広く行われており、そこには多くの課題が存在します。その課題の改善や3Dデジタルデータ活用を促すためには、“3D正”のものづくりを実現することが重要です。3D設計、3DA、3Dデジタルデータ活用、図面レスなど最近話題のテーマについて、リアルな【NEC自身の取り組み】を含め、ご紹介します。

3DEXPERIENCE Worksの構造解析を全部見せます～Abaqusテクノロジーの導入～

株式会社CAEソリューションズ

3DEXPERIENCEプラットフォームと連動する複数のアプリケーションの中で、Abaqusテクノロジーが組み込まれたStructural Performance Engineer(SFO)とStructural Mechanics Engineer(SSU)のロールにピックアップしてご紹介します。SFOでは陰解法によるデモ、SSUでは陽解法によるデモを実施します。短い時間の中で高度なシミュレーションを手軽に実行できることをご紹介します。

協賛社セッション

設計・解析・シミュレーション 製造業のDX化をサポートするデバイスの選び方

株式会社 日本HP / エヌビディア合同会社

企画、設計・解析、製造・販促、デリバリー、出荷後のサポートなど製造プロセスから出荷後までデータを一元管理をすることで、現場への迅速なフィードバック、品質向上のスピードアップが期待されるワークフローのDX化。欠かせない要素のひとつであるハードウェアについてハードウェア選定のポイントをご紹介します。

高まるリモートワークニーズに応えるHPソリューション

株式会社 日本HP / エヌビディア合同会社

昨今DX化により円滑なコラボレーションが課題として浮き彫りになっています。これからのリモートワークはセキュリティ・快適さは大前提として、コラボレーションの活性化の実現も重要な要素となります。このニーズをスマートに実現するHPのソリューションをご紹介します。HPは継続性のあるビジネスと、生産性の高いワークフローの実現をサポートいたします。

14インチも登場！ハイブリッドワークに最適なDell Precisionモバイルワークステーション

デル・テクノロジーズ株式会社

デル・テクノロジーズでは、今年、「エンジニアにもハイブリッドワーク」をテーマに、新しく14インチ、16インチモバイルワークステーションをリリースしました。最新のNVIDIAプロフェッショナル向けグラフィックカードを搭載したDell Precisionワークステーションのパフォーマンス是非ご覧ください！

仮)3.9LコンパクトボディのThinkStation P360 Ultraで大規模アセンブリ業務はどこまで効率化されるか

レノボ・ジャパン合同会社

仮)3D CADにおける設計業務の中でも課題が多いとされる大規模アセンブリを取り上げ、レノボのコストパフォーマンスに優れた最新デスクトップ型ワークステーションThinkStation P360 Ultraを用い、CAD/CAE導入コンサルタントのデジプロ研太田氏とともに実機検証を行った。3.9Lの小型筐体ながらNVIDIA® RTX A5000 Laptop GPUやRTX A2000も搭載でき、コストパフォーマンスに優れたP360 Ultraで大規模アセンブリの設計業務をどこまで効率化できるのか、その検証結果をお伝えする。

ハーネス設計支援システム『Advanced Routing/HarnessDesign』

株式会社エンブレム

SOLIDWORKSに完全統合化された、ハーネス設計支援システムです。SOLIDWORKS上でメカ・エレキ連携を実現したいというお客様の強いご要望から、『Advanced Routing/HarnessDesign』は誕生しました。自動で作成されたハーネスを、ドラッグ&ドロップにて最適なルートに変えていくという設計機能は、設計現場で行われているハーネス設計手法に適合しています。設計されたハーネスは、ハーネス図面自動作成機能により、速やかに自動で図面化されていきます。

メカ・エレ協調設計で始まる配線設計改善

株式会社ランドマークテクノロジー

設計業務に役立つエンタープライズハーネスの活用例を最新機能を交えてご紹介します。 ○機構設計段階における配線スペース検討
3Dケーブル/ハーネス設計により、上流のメカ設計時から明示的な配線ルート検討が簡単に行えます。
○電気設計情報を活用した3Dケーブル/ハーネス設計 エンタープライズハーネスで実現するエレメカ協調設計。電気設計情報を活用することで、電気設計情報と同期した3Dケーブル/ハーネス設計をご紹介します。

お問い合わせ

3DEXPERIENCE WORLD JAPAN 2022 運営事務局
E mail: sw_jimukyoku2@v-dimensions.com

※主催者ソリッドワークス・ジャパンより運営元へ依頼しております