

Hexagon LIVE Make Data Make Sense Series プログラム

2024年8月28日(水), 29日(木)

2024年8月26日更新

後援と協賛

プラチナスポンサー



日本HP



エヌビディア

ゴールドスポンサー



アクセントゥア

シルバースポンサー



エクサ

後援



化学工学会



米国大使館 商務部

テクニカルユーザーフォーラム 8月28日(水)

※全講演日英同時通訳あり

時間	デジタルプロジェクト 406	デジタルアセット 402N	企業資産管理 (EAM) ボードルームN
1:30 – 2:00	Hexagonテクノロジーアップデート: 設計ソリューション(Smart3D、Smart P&ID)の最新情報とロードマップ、およびIntegration2.0、SDx2の紹介 Hexagon ALI 村中 美穂 Hexagon ALI Steve Kim	進化を続ける j5 運転管理ソリューション Hexagon ALI 仙 洋太郎	企業資産管理 (EAM) のセッションは2:00開始です。
2:00 – 2:30		HxGN EAM – 次世代の企業資産管理 Hexagon ALI Supratim Mukhopadhyay	CMMSからEAMへ Hexagon ALI 未定 啓介
2:30 – 3:00		プラントオーナーのためのEcoSys Hexagon ALI James Crowell	HxGN EAMに移行する理由 Hexagon ALI Tom Kurtz
3:00 – 3:15	休憩		
3:15 – 3:45	CADWorxおよびCAESAR IIの最新情報 Hexagon ALI 倉 忍	SDx2 - 次世代SDx、よりスマートなデータ収集とコンテキスト化 Hexagon ALI 村中 美穂	HxGN APMの概要 Hexagon ALI Joe Nichols
3:45 – 4:15	Smart Digital Realityにおける建設ソリューションの位置づけ Hexagon ALI 山内 重樹	AcceleratorKMS の国内提供開始！ Hexagon ALI 仙 洋太郎	
4:15 – 4:45	iConstructを利用してエンジニアリング3Dモデルを建設3Dモデルに変換 Hexagon ALI 山内 重樹	デジタルツインのはじめの一步：P&IDデータのオペレーションへの活用 Hexagon ALI Steve Kim	データの利活用を促進するHxGN EAM追加機能のご紹介 Hexagon ALI 袴谷 悠矢
4:45 – 5:15	EcoSysによるエンタープライズ プロジェクト パフォーマンス Hexagon ALI James Crowell	運転と保全のための操業情報インテグレーション Hexagon ALI 大坂 宏	
5:15 – 5:30	クロージング	クロージング	クロージング
6:00 – 7:30	ウェルカムレセプション		

メインカンファレンス 8月29日(木)

※全講演日英同時通訳あり

時間		基調講演 大ホール		
9:30 - 9:35	ご挨拶	Hexagon ALI Japan	代表取締役社長 大坂 宏	
9:35 - 9:40	ご挨拶	米国大使館 商務部	商務担当公使 アラン・ターリー 様	
9:40 - 10:10	基調講演：産業設備資産と施設のためのスマートデジタルリアリティで未来を形作る	Hexagon ALI	プレジデント マティアス・ステンバーグ	
10:10 - 10:40	基調講演：不確実な未来を創造する ～DXの先にある未来を創るための手引き～	アクセンチュア株式会社	インダストリーX本部 エンジニアリング&マニュファクチャリング 日本統括マネジングディレクター 河野 真一郎 様	
10:40 - 11:00	休憩			
11:00 - 11:30	基調講演：産業界に革新をもたらすNVIDIAの生成AI	エヌビディア合同会社	ソリューションアーキテクチャ&エンジニアリング シニア ソリューション アーキテクト 佐々木 邦暢 様	
11:30 - 12:00	基調講演：両利きのエンジニアリングでGX推進を	東洋エンジニアリング株式会社	執行役員 エンジニアリング・技術統括本部長代行 兼 次世代技術開拓部長 富永 賢一 様	
12:00 - 1:00	昼食			
	デジタルアセット ホールA	デジタルプロジェクト ホールB	企業資産管理(EAM) 406	
1:00 - 1:30	オペレーション戦略の未来：デジタル資産ソリューションのロードマップと製品戦略 Hexagon ALI Neil Singh	プラットフォームとしてのプロジェクト Hexagon ALI Marcus Haynes	HxGN EAMで企業資産管理を“刷新” Hexagon ALI Supratim Mukhopadhyay	
1:30 - 2:00	HxGN SDx2で未来を解き放つ:スマートデジタルリアリティ™の最前線 Hexagon ALI Andy Mitchell	データを活用する: サプライ チェーンマネジメントを活用してプロジェクトのパフォーマンスを向上させる Hexagon ALI 山内 重樹	資産ライフサイクル全体にわたる資産パフォーマンス管理の適用 Hexagon ALI Joe Nichols	
2:00 - 2:30	生産現場の働き方改革実現に向けた3Dプラットフォームの構築について 株式会社カネカ 小林 正啓 様、長 幸司 様	S3Dを活用したDXで38,000時間削減 (WMI作成・品質チェック自動化) 東洋エンジニアリング株式会社 土屋 大輔 様	再生可能エネルギー業界の設備管理とデジタル技術活用 アクセンチュア株式会社 山浦 利雄 様	
2:30 - 3:00	設備信頼性向上を目指した仮想統合データ基盤の構築 アクセンチュア株式会社 岩井 陽典 様	HPのマルチGPUワークステーションとNVIDIA Omniverseが実現するデジタルツインとコラボレーション 株式会社 日本HP 大橋 秀樹 様、エヌビディア合同会社 高橋 想 様	TCSとのパートナーシップとHxGN EAM活用により実現した製薬・ヘルスケア会社における保守管理環境のトランスフォーメーション 日本タタ・コンサルタンシー・サービス 株式会社 ナドヴィナマニ チェタン 様	
3:00 - 3:20	休憩			
3:20 - 3:50	Smart P&ID導入による設備データ管理のスマート化 昭和四日市石油株式会社 吉田 一雅 様	工事スケジュールと予算データ統合による可視化 大林道路株式会社 佐藤 正憲 様	ケーススタディ - 市場におけるHxGN EAMに関する活用事例 Hexagon ALI Tom Kurtz	
3:50 - 4:20	多様性プラントへのj5導入 三菱ケミカル株式会社 安藤 弘紀 様、手塚 理沙 様	デジタルツインを実現するためのHyundai E&Cの戦略：最近の事例からの洞察 Hyundai E&C Jaewon Jang 様、Wonbae Jo 様	ETQによる品質マネジメント実践事例のご紹介 Hexagon MI 小菅 肇	
4:20 - 4:50	より一般的になったレーザースキャナーと点群利活用法 ～新製品Reality Cloud Studio (HxDR) の可能性～ ライカジオシステムズ株式会社 長塚 敬介	HxGN SDx2で未来を解き放つ:スマートデジタルリアリティ™の最前線 Hexagon ALI Andy Mitchell	プラントにおけるセキュリティ対策：HxGN OnCall製品とQognifyの紹介 Hexagon SIG 杉山 達朗	
4:50 - 5:00	クロージング Elite Award 表彰式			
5:30 - 7:00	ネットワーキング レセプション			

テクニカルユーザーフォーラム 各講演の概要

8月29日のメインカンファレンスの概要は13ページから

テクニカルユーザーフォーラム | デジタルアセット

1:30 – 2:30 402N

Hexagon

仙 洋太郎
ビジネスバリューコンサルタント

進化を続ける j5 運転管理ソリューション

j5は日本国内100以上の事業所にて活用されている、運転管理のリーディング・ソリューションです。これまで、新しい機能を追加して、運転管理、工事管理、プロセス安全管理の領域で製造現場の業務を支援してきました。更なる進化を成し遂げているj5の最新技術とロードマップを紹介します。

1:30 - 2:00

Hexagon

Supratim Mukhopadhyay
Vice President, EAM

HxGN EAM – 次世代の企業資産管理

基本的なメンテナンスを実施するために CMMS システムや古いEAM システムを使用して、ビジネスの進化や将来の方向性に対応するのが難しくなっていませんか？ このセッションでは、Hexagonのデジタルアセットプラットフォームの中核となる次世代EAM ソリューションHxGN EAMについてご紹介します。

HxGN EAMは、資産集約型業界向けに圧倒的な機能を備え、よりシンプルな導入、モバイル活用ほか、変化するビジネスへの対応を通じてEAMからAPMへのDXの旅を支援します。

2:00 - 2:30

テクニカルユーザーフォーラム | デジタルアセット

2:30 – 3:45 402N

Hexagon

James Crowell

シニアインダストリーコンサルタント

プラントオーナーのためのEcoSys

このセッションでは、オーナー オペレーターが投資を決定し、プロジェクトを管理する方法を EcoSys がどのように変革するか紹介します。従来の方法では、手作業によるプロセス、サイロ化されたデータ、断片的なコミュニケーションに頼ることが多く、非効率で機会の損失につながります。

適切なソリューションによって、次のことが可能になります。

- 客観的な比較と選択による投資意思決定の強化
- 停止計画と実行の合理化
- リソース配分、計画、リスク管理の改善
- パフォーマンスをリアルタイムで可視化
- 分析によりデータに基づく意思決定を実現

2:30 - 3:00

EcoSysがどのようにオーナーオペレーターのデータに意味を持たせ、成果を上げて投資収益率を最大化するのか、ぜひご覧ください。

Hexagon

村中 美穂

シニアソリューションコンサルタント

SDx2 - 次世代SDx、よりスマートなデータ収集とコンテキスト化

SDx2はHexagonがSmart Digital Reality ビジョンの中心に据えて大きく投資をしている次世代SDxです。物理プラントの情報をデジタル化、一元管理し、プラントの全ライフサイクルに渡る変更管理、情報管理を実現します。より簡単、スマートにさまざまなデータを収集、意味のあるものに統合し、価値あるデータの活用を可能にするSDx2の新しい技術とロードマップを紹介します。

3:15 - 3:45

テクニカルユーザーフォーラム | デジタルアセット

3:45 – 5:30 402N

Hexagon

仙 洋太郎

ビジネスバリューコンサルタント

3:45 - 4:15

AcceleratorKMSの国内提供開始！

2022年に買収が完了してから、ここ2年間日本のお客様向けにソリューションを提供する準備をしてきました。AcceleratorKMS、SaaSベースのナレッジ・マネージメント・システムを用いて、どのように製造現場の手順書管理の高度化を図ろうとしているか、当社の考え方を紹介します。熟練社員の退職、運転員の若年化、一人当たりの運転対象拡大等の環境の変化がある中、AKMSは現場におけるヒューマンパフォーマンス維持・向上に寄与する最適なソリューションです。

Hexagon

Steve Kim

APAC プリセールスマネージャー

4:15 - 4:45

デジタルツインのはじめの一歩：P&IDデータのオペレーションへの活用

世界で最も競争力のある企業は、データを構築し、効果的に活用する企業です。最終的に競争力を確保するためには、データを取得し、そのデータを効果的に活用できるデジタルツイン環境を構築することが不可欠です。では、プロセス製造においてデジタルツインを構築し、データを活用するための最良のアプローチは何でしょうか？このセッションでは、工場のオペレーションにおいて最も重要な要素であるP&ID図面をデジタル化する方法を共有し、データをどのように効果的に活用できるかを探ります。

Hexagon

大坂 宏

代表取締役社長

4:45 - 5:15

運転と保全のための操業情報インテグレーション

近日公開

Hexagon

5:15 - 5:30

クロージング

テクニカルユーザーフォーラム | デジタルプロジェクト

1:30 – 4:15 406

Hexagon

村中 美穂

シニアソリューションコンサルタント

Steve Kim

APAC プリセールスマネージャー

1:30 - 3:00

Hexagonテクノロジーアップデート: 設計ソリューション (Smart3D、Smart P&ID) の最新情報とロードマップ、およびIntegration2.0、SDx2の紹介

Hexagonは、データ統合を強化し、その価値を高めるため、シンプルかつ効果的な方法を模索し続けています。本セッションでは、設計ソリューションの新技术をご紹介します。

さらにSDx2のIntegration2.0の新技术は、タグを中心にプロジェクトデータを統合し、ユーザに新しい世界を開きます。このIntegration 2.0のコンセプトとその運用の仕組みをご紹介します。

Hexagon

倉 忍

ソフトウェアコンサルタント

3:15 - 3:45

CADWorxおよびCAESAR IIの最新情報

このセッションでは、AutoCADまたはBricsCAD上で動作するプラント設計ソリューション CADWorxの最新バージョンでどのような機能が追加されたかをご紹介します。また、配管応力解析ソフトウェア CAESAR IIの最新バージョンで対応された規格年版や追加された機能についてもをご紹介します。

Hexagon

山内 重樹

インダストリーコンサルタント

3:45 - 4:15

Smart Digital Realityにおける建設ソリューションの位置づけ

Hexagonが掲げる、Smart Digital Reality上での、建設ソリューションの位置づけと、どのように相乗効果を発揮するかについてご説明します。

テクニカルユーザーフォーラム | デジタルプロジェクト

4:15 – 5:30 406

Hexagon

山内 重樹
インダストリーコンサルタント

4:15 - 4:45

iConstructを利用してエンジニアリング3Dモデルを建設3Dモデルに変換

IFCフォーマットで出力された3D-CADモデルを、効率的に建設で利用できるモデルに変換するプロセスを、実機を用いてご説明します。

Hexagon

James Crowell
シニアインダストリーコンサルタント

4:45 - 5:15

EcoSys エンタープライズ プロジェクト パフォーマンス

EcoSys は、今日のプロジェクトの実施方法を変革するエンタープライズ プロジェクト パフォーマンス ソフトウェアです。膨大な量のデータの管理、非効率的なワークフロー、生産性の監視の難しさなどの複雑なプロジェクト管理の課題は、先を見越した意思決定のための実用的な洞察を提供する直感的なプラットフォームによって解決されます。

EcoSys でできること:

- プロジェクトとポートフォリオの管理の効率化
- エラーが発生しやすい手動プロセスを排除
- データ管理、レポート作成、分析の改善
- 組み込まれてベストプラクティスによる標準化
- 関係者間のコラボレーションとコミュニケーションを強化

このセッションに参加して、EcoSys が今日のプロジェクトの実施方法をどのように変革しているかを確認してください。

Hexagon

5:15 - 5:30

クロージング

テクニカルユーザーフォーラム | 企業資産管理 (EAM)

2:00 - 4:15 ボードルームN

Hexagon

未定 啓介

上席インダストリーコンサルタント

2:00 - 2:30

CMMSからEAMへ

このセッションでは、資産集約型産業を取り巻く環境と資産管理に求められるもの、ならびに国内で従来から広く利用されている設備管理システムにおけるいくつかの課題を議論するとともに、HxGN EAMによる資産管理の再構築による効果をご紹介します。

Hexagon

Tom Kurtz

Vice President Portfolio Strategy and Enablement

2:30 - 3:00

HxGN EAMに移行する理由

メンテナンスの計画、作業指示の管理、スペアパーツの在庫の追跡など、資産集約型ビジネスを管理するには、調整と維持が不可欠です。成功するためには、世界クラスの企業資産管理 (EAM) システムが必要です。このセッションに参加して、世界中の多くの企業が、機器のダウンタイムを回避し、運転コストを削減し、技術者の効率を高めるために HxGN EAM アプリケーションを活用することをすでに決定している理由をご紹介します。

Hexagon

Joe Nichols

Vice President Portfolio Strategy and Enablement

3:15 - 4:15

HxGN APMの概要

HxGN APM は、資産のリスク、コスト、パフォーマンスのバランスをとる高度な資産戦略管理機能を提供する ALI ポートフォリオの最新の製品です。このソリューションは HxGN EAM に統合されたアドオンソリューションで、資産リスクの評価、資産の健全性の監視、予知保全のユースケースを推進する高度な機能を提供します。このセッションに参加して、既存の EAM ソリューションを強化する方法をご覧ください。

テクニカルユーザーフォーラム | 企業資産管理 (EAM)

4:15 - 5:30 ボードルームN

Hexagon

袴谷 悠矢

ソリューションコンサルタント

データの利活用を促進するHxGN EAM追加機能のご紹介

蓄積した保全情報の抽出・分析、IoTセンサーや外部システムとのデータ連携といった、直近のバージョンアップにて追加されたHxGN EAMの機能をご紹介します。

4:15 - 5:15

Hexagon

クロージング

5:15 - 5:30



メインカンファレンス 各講演の概要

8月28日のテクニカルユーザーフォーラムの概要は5ページから

基調講演

9:40 – 10:40 大ホール



マティアス・ステンバーグ

Hexagon Asset Lifecycle Intelligence
プレジデント

産業設備資産と施設のためのスマートデジタルリアリティで未来を形作る

革新をもたらすデジタル技術はもはや夢物語ではなく、さまざまな分野に大きな影響を与える現実となっています。この基調講演では、マティアス・ステンバーグがHexagonのビジョンである持続可能で自律的な産業の未来を通じての旅にご案内します。

最新のアセットライフサイクルインテリジェンスのポートフォリオとビジョン、最近の買収やヘキサゴンの能力拡張についての最新情報、そしてDXの成功を確実にするためのHexagonの価値中心のサービスについてご紹介します。また、Hexagonがどのようにお客様のデータ活用を支援し、イノベーションにより実際の利益につなげることができるかをご紹介します。



河野 真一郎 様

アクセンチュア株式会社
インダストリーX本部
エンジニアリング & マニュファクチャリング
日本統括マネジングディレクター

不確実な未来を創造する ～DXの先にある未来を創るための手引き～

基調講演

11:00 – 12:00 大ホール



佐々木 邦暢 様

エヌビディア合同会社

ソリューションアーキテクトチャ&エンジニアリング
シニア ソリューション アーキテクト

産業界に革新をもたらすNVIDIAの生成AI

次の産業革命が始まったとも言われるように、生成 AI は産業界を含む様々な領域を変えつつあります。大規模言語モデルなどの急速に進展する生成 AI の最新技術動向と、生成 AIの研究開発で広く活用されている NVIDIA のAccelerated Computing の最新技術情報をご紹介します。生成 AI によるデータ解析やオペレーションの最適化、研究開発への応用など、エネルギー分野などの産業界を含むグローバルな最新事例もご紹介いたします。



富永 賢一 様

東洋エンジニアリング株式会社

執行役員
エンジニアリング・技術統括本部長代行
兼 次世代技術開拓部長

両利きのエンジニアリングでGX推進を

水素・アンモニア、合成燃料、廃プラ循環技術といった最新のGX(グリーントランスフォーメーション)技術開発の取り組みを、既存のプラントEPC事業との関係性を通じてご紹介いたします。エンジニアリングの力で持続可能な地球社会の実現を目指す成長戦略をご期待ください。

分科会 | デジタルアセット

1:00 - 2:30 ホールA

Hexagon

Neil Singh

Senior Strategy Enablement Consulting
Lead

1:00 - 1:30

オペレーション戦略の未来：デジタル資産ソリューションのロードマップと製品戦略

産業界は、物理的な資産の最適化のみから、製造労働力を統合するバランスのとれたアプローチへと大きくシフトしてきました。「コネクテッド ファクトリー・ワーカーは、さまざまなテクノロジーとワークフォース戦略を組み合わせた人間中心のフレームワークの恩恵を受けています」 - Gartner - イノベーションインサイト: コネクテッド ファクトリー・ワーカーがスマート・マニュファクチャリングを推進、2023年 8月

Hexagon は現在、より良いコネクテッド・ワーカーの育成とオペレーション・リスク管理の障壁となるオペレーション戦略の強化をサポートする技術を提供しています。Neil は、j5、AcceleratorKMS、AcceleratorLXP、PlantState Integrity の現在の製品戦略とロードマップ、および SDx2 のリリースにより、これらのソリューションが将来的に組織にどのように役立つかについて説明します。

Hexagon

Andy Mitchell

Vice President Portfolio Strategy and Enablement

1:30 - 2:00

HxGN SDx2で未来を解き放つ:スマートデジタルリアリティ™の最前線

スマートデジタルリアリティを活用することで、産業界はプロジェクト、運転、企業資産の効率に関する卓越した洞察を得ることができ、持続可能な利益性の新たな機会を引き出すことができます。このセッションでは、新しいHxGN SDx2の、次のような主要機能をご紹介します: アセットライフサイクル情報管理、文書管理とコントロール、設計レビューと問題管理、エンジニアリング変更管理、作業パッケージ、アセットモデリングと可視化 (アセットデジタルツイン)、重要な統合などが含まれます。

株式会社カネカ

小林 正啓 様

高砂工業所AI・デジタルで考える工場センター
DX drivingチーム チームリーダー

長 幸司 様

高砂工業所AI・デジタルで考える工場センター
DX drivingチーム 主任

2:00 - 2:30

生産現場の働き方改革実現に向けた3Dプラットフォームの構築について

カネカでは生産現場の働き方改革を進めており、それらを支えるデジタル基盤の一つとして、生産・設計・保全・安全管理等の製造情報と3次元データ及び位置情報を合わせて一元管理する3Dプラットフォームの構築を推し進めている。この構築に当たり、基盤システムが必要と考え、「社内リソースでの構築と維持運用」、「多様な既存製造系DBとの連携」を主軸に選定を行い、Hexagon社のSDx Operationsを基盤システムに据えることとした。今回はその選定内容、構築・維持運用の進め方、これまでの活用場面について説明する。

分科会 | デジタルアセット

2:30 - 4:20 ホールA

アクセンチュア株式会社

岩井 陽典 様

Industry X本部 マネージャー

設備信頼性向上を目指した仮想統合データ基盤の構築

設備信頼性向上を効率的・効果的に実施するにはEAM・EDMS (HxGN SDx) ・PIMS・運転管理システム j5 を統合した仕組みが有効です。本講演ではコンセプト及び導入に向けたLesson Learnedを中心にご説明します。

2:30 - 3:00

昭和四日市石油株式会社

吉田 一雅 様

四日市製油所 工務課

Smart P&ID導入による設備データ管理のスマート化

現場図面であるP&IDなどの設備情報が紙図面（原本）またはPDFデータで各担当セクションにて個別管理されていたことより個々の独立した形にて運用されていた。この課題となっている点に向けた解決手段としてP&IDを導入を進めているため内容を紹介する。

3:20 - 3:50

三菱ケミカル株式会社

安藤 弘紀 様

DX・ものづくり強化グループ マネージャー

手塚 理沙 様

企画調整グループ 主任エンジニア

多様性プラントへのj5導入

三菱ケミカル広島事業所は樹脂や炭素繊維など大小10以上の製品プラントを持つ。ここに運転管理の高度化を目的とし画一的なシステムをどのように導入したか、また、今後の展望についてお話しします。

3:50 - 4:20

分科会 | デジタルアセット

4:20 - 5:00 ホールA

ライカジオシステムズ株式会社

長塚 敬介

リアリティキャプチャー事業部 事業部長

より一般的になったレーザーキャナーと点群利活用法 ～新製品Reality Cloud Studio (HxDR) の可能性～

近日公開

4:20 - 4:50

Hexagon

クロージング : Elite Award 表彰式

4:50 - 5:00

分科会 | デジタルプロジェクト

1:00 - 2:30 ホールB

Hexagon

Marcus Haynes

インダストリーソリューションコンサルタント

1:00 - 1:30

プラットフォームとしてのプロジェクト

デジタルツインの基盤を構築し、エンジニア、プロジェクトマネージャー、関係者の洞察に基づく意思決定を支援し、プロジェクトの実施とエンジニアリング情報管理のための単一プラットフォームをHexagonがどのように提供しているかをご紹介します。

Hexagon

山内 重樹

インダストリーコンサルタント

1:30 - 2:00

データを活用する: サプライチェーンマネジメントを活用してプロジェクトのパフォーマンスを向上させる

このセッションでは、Smart Digital Realityがこれらの課題にどのように正面から取り組むかについて探ります。専門知識と革新的なソリューションを提供することで、リスクの軽減、コストの削減、調達、製作、建設、試運転のプロセスを効率化します。サプライヤーや下請け業者のソーシング、コミュニケーション、パフォーマンス管理を統合する協力プラットフォームを通じて、サプライチェーンをコントロールする方法を学びましょう。サプライチェーンプロセスをデジタル化および自動化して、意思決定者に迅速かつ正確な情報を提供します。

東洋エンジニアリング株式会社

土屋 大輔 様

DXエンジニアリング部 デピュティチームマネージャー
テクニカルエキスパート・データサイエンティスト

2:00 - 2:30

S3Dを活用したDXで38,000時間削減 (WMI作成・品質チェック自動化)

S3Dを用いた社内DX事例について紹介する。

- ① S3DからのWMI (Weld Map Iso : ISOME シート分割、スプール分割、溶接情報等を付与) 作成において、45,000時間分のマニュアル作業を自動化で38,000時間削減 (85%削減)
- ② S3D・SPR・Design Rule Checkerを用いた設計品質チェックの自動化、干渉チェック効率化等

分科会 | デジタルプロジェクト

2:30 - 4:20 ホールB

株式会社 日本HP

大橋 秀樹 様

ソリューション営業本部 本部長

エヌビディア合同会社

高橋 想 様

エンタープライズ事業本部

プロフェッショナルビジュアライゼーション

ビジネスデベロップメントマネージャー

2:30 - 3:00

HPのマルチGPU ワークステーションとNVIDIA Omniverseが実現するデジタルツインとコラボレーション

本セッションでは、アプリケーション間のシームレスなコラボレーションとデジタルツイン環境を実現するプラットフォーム、NVIDIA OmniverseとマルチGPU搭載HP Zワークステーションの最新情報をご提供します。

大林道路株式会社

佐藤 正憲 様

DXソリューション部 部長

3:20 - 3:50

工事スケジュールと予算データ統合による可視化

プロジェクトにおける利益低下リスク低減を目的として、スケジュール、およびコストデータを EcoSys により評価を行った結果について報告する。

Hyundai E&C

Jaewon Jang 様

プラントスマートソリューションチーム チームリーダー

Wonbae Jo 様

プラントスマートソリューションチーム シニアマネージャー

3:50 - 4:20

デジタルツインを実現するためのHyundai E&Cの戦略：最近の事例からの洞察

- (1) 大規模プロジェクトにおけるデータ駆動型管理の取り組み
- (2) Hyundai E&Cのデジタルツイン導入戦略

分科会 | デジタルプロジェクト

4:20 – 5:00 ホールB

Hexagon

Andy Mitchell

Vice President Portfolio Strategy and Enablement

4:20 - 4:50

HxGN SDx2で未来を解放つ:スマートデジタルリアリティ™の最前線

スマートデジタルリアリティを活用することで、産業界はプロジェクト、運転、企業資産の効率に関する卓越した洞察を得ることができ、持続可能な利益性の新たな機会を引き出すことができます。このセッションでは、新しいHxGN SDx2の、次のような主要機能をご紹介します: アセットライフサイクル情報管理、文書管理とコントロール、設計レビューと問題管理、エンジニアリング変更管理、作業パッケージ、アセットモデリングと可視化（アセットデジタルツイン）、重要な統合などが含まれます。

Hexagon

クロージング: Elite Award 表彰式

4:50 - 5:00

分科会 | 企業資産管理 (EAM)

1:00 - 2:30 406

Hexagon

Supratim Mukhopadhyay
Vice President, EAM

1:00 - 1:30

HxGN EAMで企業資産管理を“刷新”

HxGN EAMは次世代の企業資産管理 (EAM) ソリューションです。このセッションでは、世界をリードするソリューションへと発展してきたHxGN EAMの実績を振り返るとともに、Hexagonの「スマートデジタルリアリティ」におけるデジタルアセットプラットフォームの中核を担うHxGN EAMにより資産管理を刷新し、卓越したオペレーションとメンテナンスをどのように実現できるかをご紹介します。

Hexagon

Joe Nichols
Vice President Portfolio Strategy and Enablement

1:30 - 2:00

資産ライフサイクル全体にわたる資産パフォーマンス管理の適用

規模や業種に関係なく、資産集約型の組織は、常により少ないリソースでより多くの成果を上げようとしています。つまり、適切なタイミングで適切なメンテナンスを実施することで資産の寿命を延ばし、ダウンタイムを回避し、支出を最適化する方法を求めています。資産パフォーマンス管理は、産業組織にとって価値の高い成果をもたらす実証された手法です。このセッションでは、資産の利用を最適化するための実用的で効果的な作業プロセスについてをご紹介します。

アクセンチュア株式会社

山浦 利雄 様
インダストリーX本部
シニア・マネジャー

2:00 - 2:30

再生可能エネルギー業界の設備管理とデジタル技術活用

脱炭素社会の実現に向け、S+3Eの大前提のもと主力電源化を目指す再生可能エネルギー業界は、更なる設備容量拡大が求められています。収益性を確保した容量拡大を目指す上で重要となる、限られた人員で設備管理を行い、適切な運用管理を維持していくヒントとして、デジタル技術を活用した事例やアイデアをご紹介します。

分科会 | 企業資産管理 (EAM)

2:30 - 4:20 406

日本タタ・コンサルタンシー・サービス株式会社

ナドヴィナマニ チェタン 様
プレセールス
IoT & デジタルエンジニアリング
コネクテッドサービスユニット

2:30 - 3:00

TCSとのパートナーシップとHxGN EAM活用により実現した 製薬・ヘルスケア会社における保守管理環境のトランスフォーメーション

講演では、製薬・ヘルスケア会社がサイロ化した保守環境をどのようにグローバルレベルで統一し、リアルタイムに近い形で運用および戦略に関する意思決定を実現したか、その変革の歩みを取り上げます。

Hexagon

Tom Kurtz

Vice President Portfolio Strategy and Enablement

3:20 - 3:50

ケーススタディ - 市場におけるHxGN EAMに関する活用事例

HxGN EAMが、EAM市場に登場し何十年も経ちました。この間、さまざまな業界の多くの企業が導入し、アプリケーションを活用し、その過程で具体的な成果を実現してきました。このセッションでは、実際の HxGN EAM のユーザーからの複数のユースケース、関連するビジネス上の課題、および HxGN EAM の導入によってビジネス価値をどのように高めたかをご紹介します。

Hexagon

小菅 肇

Senior Account Manager
Manufacturing Intelligence

3:50 - 4:20

ETQによる品質マネジメント実践事例のご紹介

ETQ Reliance® はISO 9001で求められているPDCAをベースとした品質マネジメントのプロセスを担保するクラウドアプリケーションです。サプライヤーの品質、設計からの品質の造り込み、品質不良によるコスト (Cost Of Poor Quality)、監査対応工数や品質状況の可視化などの課題を、多くのお客様が ETQ Reliance® により解決されています。今回はこれらのお客様の事例をご紹介します。

分科会 | 企業資産管理 (EAM)

4:20 – 4:50 406

Hexagon

杉山 達朗
営業本部長
Safety, Infrastructure & Geospatial

4:20 - 4:50

プラントにおけるセキュリティ対策 : HxGN OnCall製品とQognifyの紹介

プラントでは盗難、不審者の侵入、火災といった重要インシデントなどの様々なリスクを抱えています。これらの対策の範囲は多岐にわたる一方で効率よく対処することが求められます。今回ご紹介する次世代の物理セキュリティ情報管理 (PSIM) ソリューションによってインテリジェントなビデオ分析とさまざまなセンサーからの情報を組み合わせ、リアルタイムの状況認識を実現し、システムの停止や業務の中断を回避することができます。また、インシデント解決プロセスを通じて積極的にオペレーターをガイドし、効率的な運用を可能にします。

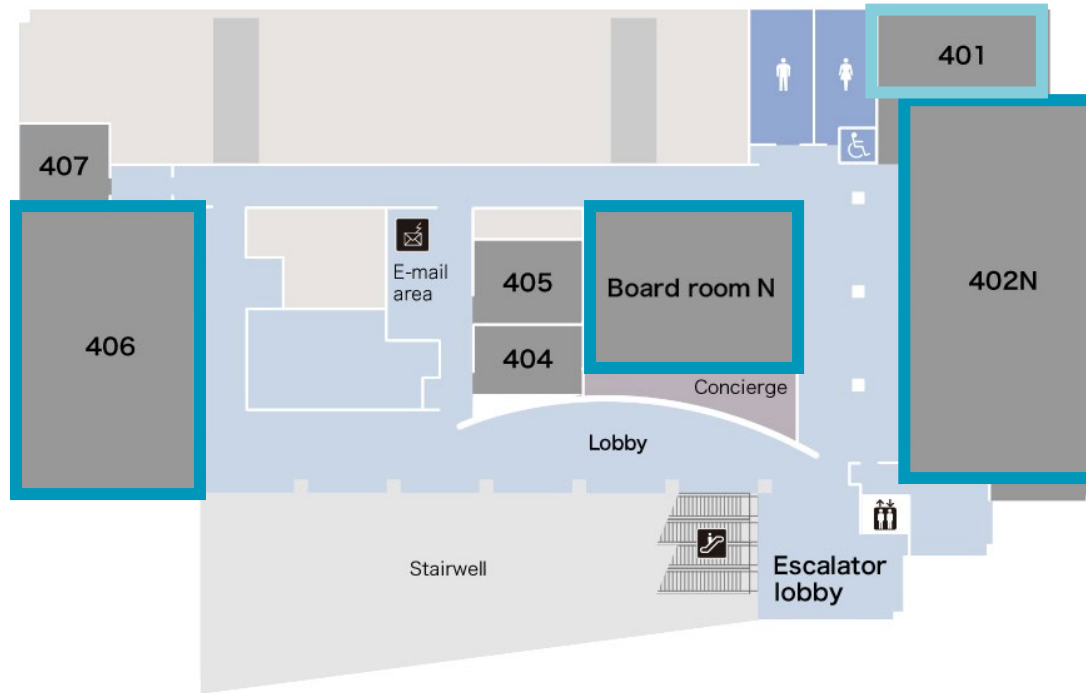
Hexagon

クロージング : Elite Award 表彰式

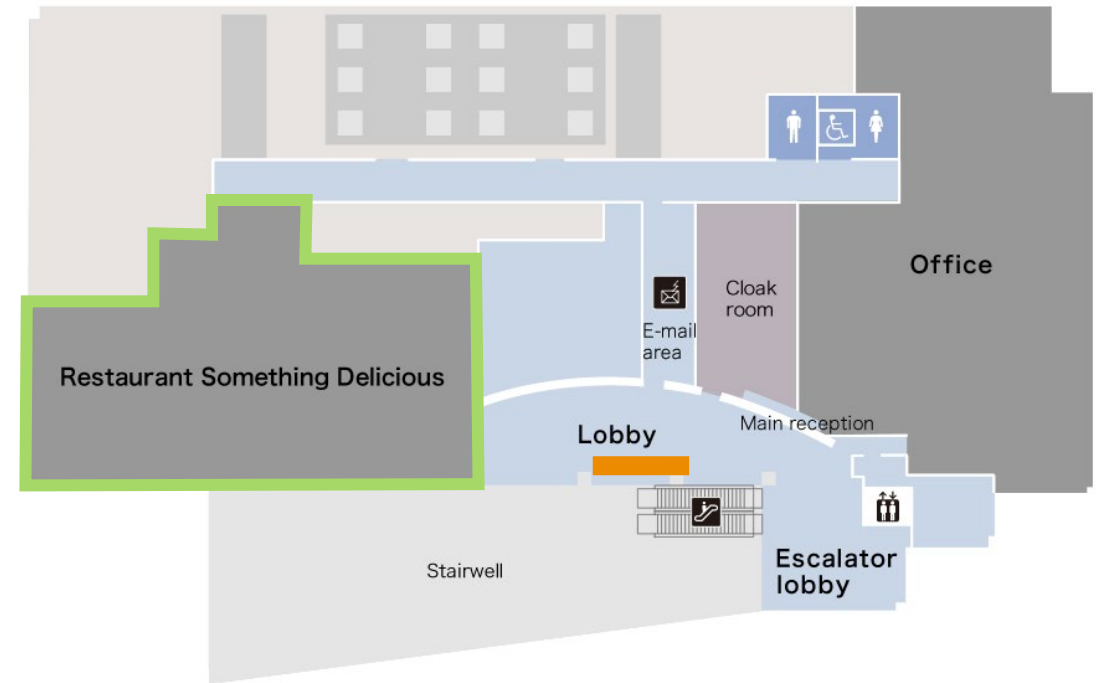
4:50 - 5:00

会場案内図 8月28日

4階



3階



デジタルプロジェクト
406

デジタルアセット
402N

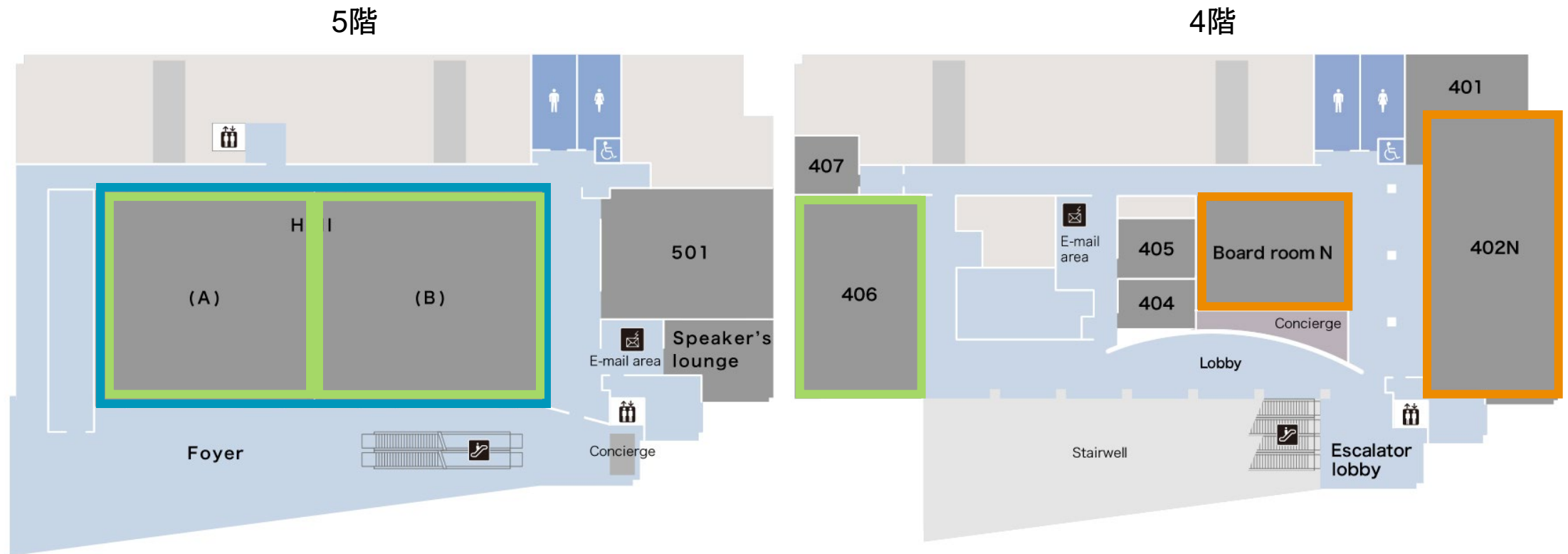
企業資産管理EAM
ボードルーム N

SSB
401

ウェルカムレセプション

受付

会場案内図 8月29日



基調講演
大ホール

デジタルアセット
ホール A

デジタルプロジェクト
ホール B

企業資産管理EAM
406

ご昼食
402N, ボードルームN, レストラン 3階