

製造業のビジネス価値につながる
生成AI活用をご紹介します

IBM共創 AIイノベーションセミナー

株式会社アルゴグラフィックス 主催

日本アイ・ビー・エム株式会社 後援 / シリコンスタジオ株式会社 協力

2024年12月12日 (木) IBMイノベーションスタジオ (虎ノ門ヒルズ)

製造業では、効率化や品質向上などの多岐にわたる分野で生成AIの活用が広がっています。本セミナーでは、AIの最新トレンドとともに、製造業におけるAI活用をご紹介します。

製造業のビジネス価値につながるAI活用をテーマに、設計開発に役立つ生成AIソリューションの活用例をはじめ、AIの画像認識に必要な教師データの3Dグラフィックスによる生成と学習データへの活用方法やIBMの生成AIプラットフォーム「watsonx」、AI技術を活用した目視検査「Maximo Visual Inspection」また生成AIを支えるインフラストラクチャーとしてIBM Power / Storageをご紹介します。

開催概要

- 主 催 株式会社アルゴグラフィックス
後 援 日本アイ・ビー・エム株式会社
日 程 2024年12月12日 (木) 13:30-17:10
受付 13:00から
会 場 虎ノ門ヒルズ ステーションタワー
アクセス IBMイノベーションスタジオ
東京メトロ日比谷線 虎ノ門ヒルズ駅 直結
東京メトロ銀座線 虎ノ門駅 直結
参加方法 事前登録制 (100名様まで)
当社公式ホームページよりお申し込みください。
対 象 製造業で生成AIに関わる担当者、マネージャー層
のお客様



※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。

開催概要

- 13:00-13:30 受付開始
- 13:30-13:45 開会の挨拶 / AI最新トレンドと製造業におけるAI活用の未来
株式会社アルゴグラフィックス
- 13:45-14:25 IBMの考えるAI for Businessとそれを支えるwatsonx
日本アイ・ビー・エム株式会社 テクノロジー事業本部 watsonx事業部 Data and AIEバンジェリスト 田中 孝氏
生成AIを業務に活用する際に直面する課題に対処しつつ、ビジネス価値につながるAI活用を進めていくためのアプローチについて、具体的なユースケースも交えながらご紹介します。また、IBMの生成AIプラットフォームであるwatsonxが、ビジネスにおける生成AIの活用にどのように貢献できるのかについてもご紹介します。
- 14:25-15:05 進化する生成AIを活用した設計開発に役立つソリューションの紹介
株式会社アルゴグラフィックス ソリューション企画統括部 統括部長 吉田 博彦
製造業における新製品開発では蓄積された知見や新技術の活用が不可欠です。しかしながら膨大で多種多様な過去の知見や散在する新技術情報をタイムリーに活用できるように整理し探し出すことが難しくなっています。この問題に対して、進化し続ける生成AIの機能を活用した設計者自身が必要な時に必要な情報を引き出せるソリューションを紹介します。
- 15:05-15:20 休憩
- 15:20-16:00 3Dグラフィックス技術によるAI学習のための教師データとは
シリコンスタジオ株式会社 テクノロジー事業本部 新規事業開発部 部長 向井 亨光氏
AI（教師あり学習）による画像認識では、精度を上げるために教師データの拡充が欠かせません。このセッションでは、3Dグラフィックスで生成する教師データについてご紹介します。製品検査や人物検出、自動運転技術の開発などにおいて、現実では難しいNG画像や予期せぬ状況、天候や日照条件の違いなどをいかに3Dグラフィックスで再現し、学習データとして活用するか、実際の事例を交えて解説いたします。
- 16:00-16:20 AIで進化する目視検査：Maximo Visual Inspectionの活用
日本アイ・ビー・エム株式会社 サステナビリティ・ソフトウェア事業部 テクニカルスペシャリスト 熊倉 雅人氏
AI技術を活用した「Maximo Visual Inspection (MVI)」による目視検査について解説します。従来の目視検査における効率などの課題に対し、MVIが提供する特長や、導入事例を通じて業務改善への効果を紹介します。
- 16:20-16:45 watsonx/Maximo基盤に最適なIBM Fusionのご紹介
日本アイ・ビー・エム株式会社 テクノロジー事業本部 ストレージ・テクニカルセールス 田中 裕之氏
最近のIBMのソリューションはOpenShiftで稼働する製品が多くあります。OpenShift基盤に必要な機能をオールインワンで提供、GPUノードも搭載可能でAI基盤に最適なIBM Fusionをご紹介します。
- 16:45-17:00 AI on IBM Power
日本アイ・ビー・エム株式会社 テクノロジー事業本部 IBM Power事業部 テクニカルセールス 南野 義輝氏
AIは、私たちの生活やビジネスに大きな影響を与えている分野です。特に最近の生成AIテクノロジーと基礎モデルの進歩により、あらゆる組織の戦略の中心になりつつあります。今後のAI活用におけるIBM Powerの特徴や活用例などをご紹介します。
- 17:00-17:10 閉会の挨拶

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。
競合他社様、個人のお客様のお申し込みにつきましては、お断りをさせていただく場合がございます。
満席の場合は当社お客様を優先してご案内させて頂く場合がございますので、予めご了承ください。

https://www.argo-graph.co.jp/event-seminar/seminar_20241212_ai.html



ARGO GRAPHICS

アルゴグラフィックス



株式会社アルゴグラフィックス

イベント・セミナーへの各種お問い合わせは下記、または弊社担当営業へご連絡ください。

電話番号

03-5641-2007

e-mail

marketing@argo-graph.co.jp