平成29年度港区企業間連携支援事業 第四回分科会・交流会

人工知能・IoT・先端設計デザイン×製造業の産業変革が拓く

新ビジネス創出セミナー 2018

人工知能や**IoT**、**VR**や**オンライン3D-CAD**などの先端的な設計デザイン技術の技術革新により、
スマートファクトリーを代表として製造業は大幅な効率化・業務プロセスの変革のチャンスが訪れ、中小企業にも活用しやすいよう、先端技術のパッケージ化、標準化、コンソーシアム化等が進み事例も増えています。
本セミナーでは、製造業の産業変革を促す最先端のIT技術・事例・政策をご紹介し、
多様な連携を促進することで新ビジネスの創出を目指します。

開催日時
2018年 3月12日(月)
13:00~17:00　交流会:17:15~

定員 **200名**（先着順）

参加費 **無料**（交流会:1,000円）

申込方法 **電話でお申し込みください。**
【みなとコール】03-5472-3710
受付期間／2018年2月5日(月)~3月8日(木)　受付時間／9:00~17:00 ※ただし、2月5日は15:00~17:00

■ 主　催 ／港区産業・地域振興支援部 産業振興課 03-3578-2551
「MINATOあらかると（ **http://www.minato-ala.net** ）」
■ 企画運営 ／株式会社キャンバスクリエイト（電気通信大学TLO）
■ 後援 ／一般社団法人インダストリアル・バリューチェーン・イニシアティブ、一般社団法人 人工知能ビジネス創出協会
■ 協力 ／一般財団法人デジタルコンテンツ協会、西武信用金庫

会場
みなとパーク芝浦 リーブラホール
〒105-0023　東京都港区芝浦1-16-1

交通アクセス ●JR山手線、京浜東北線 田町駅　徒歩5分
●地下鉄浅草線、三田線 三田駅 A6出口 徒歩6分

スケジュール

1 13:00~13:20

ものづくり中小企業のIoT活用を推進する政策と事例からみるIoT活用のポイント

関東経済産業局 情報政策課

ものづくり中小企業のIoT化を推進するための政策動向や、工場IoT化の事例及びポイントを紹介する。
また、工場のIoT化を支援するスマートモノづくり応援隊の事業を紹介する。

2 13:20~13:45

開かれたオープンプラットフォームとその展望 ～Edgecrossについて～

Edgecrossコンソーシアム

アドバンテック、オムロン、NEC、日本IBM、日本オラクル、三菱電機が幹事会社となり、製造業のIoT化を支援する。FA·ITとの協調を実現する日本初のエッジコンピューティング領域のオープンなソフトウェアプラットフォーム「Edgecross」と、コンソーシアムの今後の展望について紹介する。

3 13:45~14:05

工場内における安定した無線IoTを実現する無線協調制御技術の標準化と普及

フレキシブルファクトリパートナーアライアンス

オムロン、ATR、サンリツオートメイション、NICT、NEC、富士通、村田機械が主導し、工場内IoTの活用を促進する。
複数の無線システムが混在する製造現場などで、安定した通信を可能にする協調制御技術の規格策定と標準化、普及促進を図る。

4 14:05~14:30

レガシー産業機器のIoT化について～CONPROSYS®強み·機能·活用例のご紹介～

株式会社コンテック　IoT販売推進グループ　グループ長　簀戸　洋希

CONPROSYSの産業IoTデバイスは、圧倒的なラインアップと便利なアプリケーションを標準搭載し、多彩な機能やOPC　UAサーバ機能等を提供します。PLCやCNC·センサー情報を簡単に取得·収集し、上位システムへ送信します。もう、産業IoTデバイスの開発は必要ありません。また、グラフやユーザー管理などが可能なクラウドサービスを低コストで提供し、産業IoTシステムを構築する上での課題を解決していきます。

5 14:30~14:55

IoTの進化でつながる工場、デジタル時代の新たな製造業の姿 ～IVIがとりくむ日本発世界への活動と事例のご紹介　～

一般社団法人インダストリアル·バリューチェーン·イニシアティブ

インダストリアル·バリューチェーン·イニシアティブ（IVI）は、製造現場におけるIoT活用による日本版インダストリー4.0の実現を目指して、デジタル時代の新しいものづくりに挑戦しています。"つながる工場"を掲げて、製造業を中心とした企業（259社／団体、会員615名、2018年1月現在）が参加する組織です。毎年20以上の業務シナリオ（ユースケース）作成や全国10地域でのセミナー開催、ハノーバーメッセでの講演など国内外で積極的な活動を行っています。本講演では、これまでの成果と2017年度の取り組みについてご説明いたします。

休憩 14:55～15:10

6 15:10~15:30

データ変換不要で3D CADをVR表示! 業務プロセス改革を支援するバーチャルデザインレビュー

サイバネットシステム株式会社　AR/VRソリューション事業部　荒井 葉月

バーチャルデザインレビューは、3D CADデータをVR用にデータ変換したり、加工の手間をかけたりすることなく、ダイレクトにVR空間に表示させ、遠隔地を含む複数のレビュアーが同じVR空間でコミュニケーションを取りながらレビューできるシステム。設計·製造間のプロセスの時間とコストを大幅に削減し、設計部門や生産技術部門などによるスムーズでスピーディな意思疎通を実現する。

7 15:30~15:50

クラウドベースのオンライン3D-CAD/CAM/CAE「Fusion360」

オートデスク株式会社　技術営業本部 Fusion 360 テクニカルスペシャリスト　関屋 多門

Fusion 360™ は、製品開発に必要な全てのプロセスを、クラウド上のプラットフォームで実現した今までにない3D CAD/CAM/CAE ツール。低価格で利用可能なため、中小企業でも気軽に使い始められる。既存の設計環境との共存を無理なく実現できる Fusion 360 について、事例を交えて紹介する。

8 15:50~16:15

IoT時系列データに特化したAI分析サービス「SkyAI」

株式会社スカイディスク

SkyAIは、IoTによる時系列データの解析に特化したAI分析エンジン。機械の故障予測や異常発生時の迅速な把握などが可能になり、工場や製造現場の生産ライン、ビル·マンションなどのインフラの老朽化保全などで効率的な業務遂行、コストの削減に繋がる。

9 16:15~16:35

製造業向けAI外観検査ソフトウェア「gLupe」

株式会社システム計画研究所／ISP　事業本部 第2セグメント　谷貝 麻純

ディープラーニングを応用した外観検査用ソフトウェア「gLupe」は、正常データのみの学習で製品不良を検出できる。
加えて、少数のデータから学習が可能なため、コストを抑えつつスピーディな導入が可能である

10 16:35~17:00

AI搭載型在庫·生産管理システム「ストックストリームズ」

株式会社トライエッティング

名古屋大学発ベンチャー企業。日本で初めてのAI搭載型在庫·生産管理システム「ストックストリームズ」は、独自の時系列データの予測技術を土台にした「未来の受注数」の高精度予測をもとに、適切な工場発注量をリコメンドするAI搭載型システム。
生産リードタイムの長い製品を扱うメーカー·卸売り事業者を中心に「機会損失および過剰在庫の最小化」を価値として提供する。

※終了後、交流会