

ものづくり企業向け AI・IoT活用セミナー ベンチャー企業ミートアップ

本イベントでは、株式会社シナプスイノベーション様より、東海地区のものづくり企業を対象としたお客様向けにIoTで実現する生産現場でのイノベーションについてご案内いただくと共に、「ものづくり企業の効率化、生産性向上に役立つ最先端の技術や製品、独自のアイデア」について有力テックベンチャー3社からプレゼンテーション頂きます。

日時	2020年2月17日(月)15時00分～18時00分 (受付開始14時30分)		
会場	NAGOYA INNOVATOR'S GARAGE 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄3-18-1 ナディアパーク4F 地下鉄名城線「矢場町駅」5・6番出口 徒歩5分 または 地下鉄東山線「栄駅」7・8番出口 徒歩7分		
登壇者	ベンチャー企業4社(基調講演含む)	協力	一般社団法人中部圏イノベーション推進機構
主催	株式会社三井住友銀行 名古屋法人ソリューションセンター	参加費	無料

プログラム

開会挨拶・主旨説明	15:00～15:05	主催者挨拶 三井住友銀行 法人戦略部長 高橋 克周
基調講演	15:05～15:50	1. 株式会社シナプスイノベーション 取締役副社長 市川 裕則様 (1) スマートファクトリーとは (2) 人と装置の共創 (3) 工場経営にIoTを活かす
プレゼンテーション (詳細 別紙)	16:00～17:00 (20分×3)	2. 株式会社トライエッティング 熟練技術を高精度に自動化、AI技術を活用した在庫回転率の向上 3. リンクウィズ株式会社 検査ロボットのティーチング自動補正システム活用提案 4. Arithmer株式会社 AI画像認識技術で、紙文書や画像文書を高精度にテキスト化
名刺交換会	17:10～18:00	～ 名刺交換会 ～

定員	75名(お申込は裏面をご参照ください)	申込期限	2020年2月7日(金)
個別相談会	2020年2月18日(火)10:00～12:00 株式会社シナプスイノベーション・市川副社長による個別相談会を開催します。講演後、事務局(裏面お問合せ紹介先)にお申込みください。 (会場:NAGOYA INNOVATOR'S GARAGE)		

参加申込

発表者によるプレゼンテーションを聴講ご希望の方は、以下メールアドレス宛にお申込みください。

申込先メールアドレス	三井住友銀行 法人戦略部 綿貫(本件事務局) Watanuki_Akira@dn.smbc.co.jp
メール本文にご記載頂きたい項目	- 企業名 - ご参加者の部署名・役職・氏名(複数名ご参加の場合は、全員分をご記載ください)

※ お申込み時にご記載いただいた内容は、株式会社三井住友銀行と一般社団法人中部圏イノベーション推進機構の各運営事務局にて共有させていただきます。

下記利用目的をご確認の上、お申込みください。

＜お客さまの情報の利用目的について＞

私どもは個人情報の保護に関する法律(平成15年5月30日法律第57号)に基づき、お客さまの個人情報を、預金や融資業務のほか、銀行が営むことができる業務およびこれらに付随する業務において、下記目的で利用いたします。

金融商品やサービスの申込受付、資格等の確認、継続的なお取引における管理、融資取引やリスク商品等の適合性の判断、金融商品やサービスの研究や開発、各種ご提案、お取引の解約や事後管理、権利の行使や義務の履行、与信業務における個人情報機関の利用、委託業務の遂行等、お客さまとのお取引を適切かつ円滑に履行するため。

なお、個人情報情報機関より提供を受けた個人情報、ならびに金融分野における個人情報保護に関するガイドライン(平成16年金融庁告示第67号)に定められた機微(センシティブ)情報は銀行法施行規則等に基づき限定されている目的以外では利用いたしません。

会場

イノベーション施設

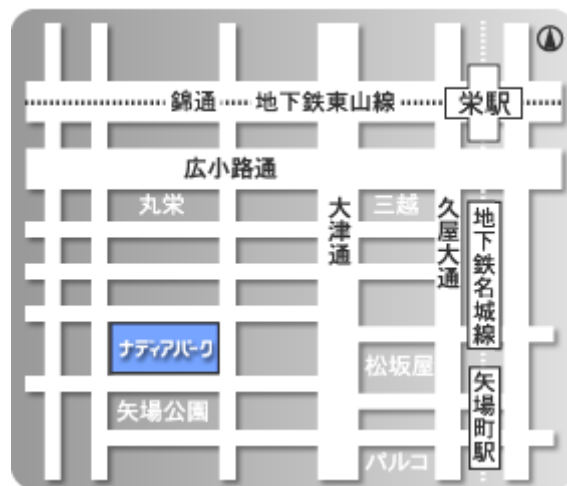
「NAGOYA INNOVATOR'S GARAGE」 (ナゴヤイノベーターズガレージ)

住所

〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄3-18-1
ナディアパーク4F

アクセス

地下鉄名城線「矢場町駅」5・6番出口 徒歩5分
または地下鉄東山線「栄駅」7・8番出口 徒歩7分



お問合せ

本件に関するご質問・お問合せは、弊行の貴社お取引営業店または下記照会先宛にご連絡ください。

照会先	三井住友銀行 法人戦略部 形部、綿貫 052-231-3374 Gyobu_Tomoaki@dn.smbc.co.jp Watanuki_Akira@dn.smbc.co.jp
-----	---

1 株式会社シナプスイノベーション

会社概要

会社名	株式会社シナプスイノベーション
所在地	東京都港区南青山1-1-1 新青山ビル東館19F 愛知県名古屋市中村区名駅4-23-9 MARUWA名駅ビル6F
代表者	代表取締役社長 藤本 繁夫
設立	1984年12月
資本金	334百万円
事業内容	製造業向けソフトウェアの開発、IT導入・活用支援
URL	https://www.synapse-i.jp/

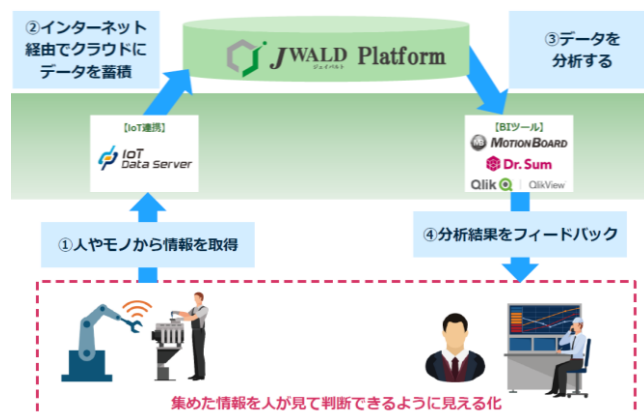
経営者、工場長のよくある製造業の課題

- 「ITやIoTを活用して業務改善する」= あいまいな方針
⇒現場が動かず、成果が出ない。
- IoTを導入したいが何から手をつけていいのかわからない。
- 設備稼働ロスの原因、ばらつきの原因がわからない。
- 個人の作業工程のばらつきの原因がわからない。



製造業向けIoTソリューション

IoT導入後のイメージ



IoT連携で実績入力の自動化

設備（PLC）やセンサから生産実績・作業時間データを取ることで、実績入力、報告業務を自動化・精緻化できます。



2 株式会社トライエッティング

会社概要

会社名	株式会社トライエッティング
所在地	名古屋市中区葵1-20-22 セントラル名古屋葵ビル4F
代表者	代表取締役社長・CEO兼CRO 長江 祐樹
設立	2016年6月
資本金	100百万円
事業内容	AI技術の研究開発およびライセンス販売事業
URL	https://www.tryeting.jp/

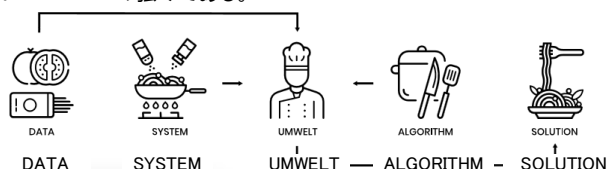
事業内容

UMWELT(ウムヴェルト)とは

「UMWELT」はAIの部品（アルゴリズム）やシステムを動かす基盤インフラで例えるなら優れた料理人である。調理器具にはフライパン・包丁など様々な種類があり、調理法や調味料も多種多様に存在する。お客様の持ち込み食材である「データ」を価値のある「料理」にして提供するのがUMWELTである。

AIビジネス活用において、この料理人がいままでは存在しなかった。用意できる「食材（データ）」を求める料理に変えるため、UMWELTは最適な「調理法（システム）」と「調理器具（アルゴリズム）」をその時々で選び活用する。

サーバーレスですばやく他社のAIアルゴリズムやシステムも採択できるのがUMWELTの強み、どの料理にどんな調理法と調理器具が必要か判断できるのがTRYETINGの強みである。



特徴

(1) サーバーレスで簡単導入

お客様のデータをサーバーレスで、様々なアルゴリズムと学習処理を混在させて処理。

(2) 圧倒的な工数削減率

UMWELTを使用すればインフラの設計・構築期間が削減され全体の工数も1/3以下に圧縮。

(3) AI業界から選ばれる技術への信頼

ABEJA、NVIDIA、OPTIMINDなどAI企業の雄からも採用される技術力。

CASE



熟練の技術を、高精度に自動化。生産プロセス条件の自動最適化システムの実現



AI技術を活用した在庫生産管理エンジンによって在庫回転率が1.5倍に

TYPE

最適化／機械学習／ディープラーニング／異常検知

INDUSTRY
製造業

TYPE

未来予測／機械学習／最適化／ディープラーニング／異常検知

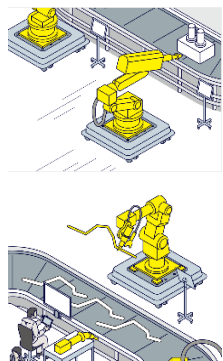
INDUSTRY
製造業

3 リンクウィズ株式会社

会社概要

会社名	リンクウィズ株式会社
所在地	静岡県浜松市東区篠ヶ瀬町1044-2
代表者	代表取締役 吹野 豪
設立	2015年3月
資本金	10百万円
事業内容	インテリジェントロボットシステムソフトウェアの開発・販売・技術コンサルティング
URL	https://linkwiz.co.jp/

考えるロボットへの移行



- 現在の工場は、ロボットが決められた動きしかできず、ベルトコンベアを基準にして設計し、周りにロボットを配置。場所ごとに生産量をコントロールできない。
- 当社技術で、ロボット自身で考えるようになるとロボット配置の制約がなくなる。状況に応じてロボット自らが移動し、フレキシブルな配置で生産できるようになる。
- ロボットを自由にレイアウトできれば、自由に生産量を定められ、少量多品種を生産する時代に適した工場づくりが可能。

ソリューション内容

ロボットの「ちょっと使いにくい」を変えるソフトウェアの提供

三次元データを活用したい、省人化したい、安定した品質向上を目指したい、産業用ロボットを活用して新しい事をしたい、といったニーズに対し、最善の方法を提案するために開発したインテリジェントロボットシステムソフトウェア『L-ROBOT』と『L-QUALIFY』

L-ROBOT

ロボットのティーチング自動補正システム。
対象ワークに合わせてロボットが自動的に動きを補正。
ティーチング修正にかかっていた膨大な労力と時間を削減できる。

Before	After
手動ティーチングによる溶接	自動ティーチングによる溶接
治具費(専用治具) 1200万	治具費(共用治具) 200万
ロボット稼働率 85%	ロボット稼働率 98%
ワークずれ不良率 10%	ワークずれ不良率 0%
	追加コスト 900万円

L-QUALIFY

全数検査が理想だが、その余裕はないという現状を一変する溶接ビード検査システム。目視検査をロボットによる自動形状検査に置き換え不良品の流出を未然に防ぐ。

Before	After
多くの検査機械の導入で費用、場所を圧迫してしまう。	設備の共通化によって費用と場所の圧縮を実現。

4 Arithmer株式会社

会社概要

会社名	Arithmer(アリスマー)株式会社
所在地	本社: 東京都港区六本木一丁目6番1号 東京大学オフィス: 東京都文京区弥生二丁目11番16号 東京大学浅野キャンパス アイノープ総合センター1F 名古屋オフィス: 名古屋市西区那古野二丁目14番1号 なごのキャンパス2-1号室 徳島大学オフィス: 徳島県徳島市南常三島2-1 徳島大学第三島キャンパスベンチャービジネス育成研究室
代表者	代表取締役 大田 佳宏
設立	2016年9月
資本金	732百万円
事業内容	高度数学を応用したAI・IT技術の提供
URL	https://arithmer.co.jp/

資本・業務提携／パートナー



Arithmer AI solution

Arithmer OCR - AIOCRシステム - 本人確認書類AIOCRシステム	Arithmer NLP - AIチャットボットシステム - テキストマイニングAIシステム - 文章自動生成AIシステム
Arithmer Inspection - 損傷箇所AI検知システム - 画像AI検品システム	Arithmer DB - 最適化レコメンドAIシステム - 危機管理AIシステム
Arithmer Dynamics - 運転支援AIシステム - 時空間検知AIシステム	Arithmer R3 - 自動採寸AIシステム - 流体予測AIシステム - 歯科設計自動化AIシステム
Arithmer Robo - 3Dビジョンロボットシステム	Arithmer 株式会社 〒106-6040 東京都港区六本木一丁目6番1号 泉ガーデンタワー 3F/40F(受付) https://arithmer.co.jp/ TEL: 03-5579-6683