

IoT・AI・ロボット導入事例 ポスター展示

地元企業18社の導入事例を紹介

(中2階)

IoT・AI関連

アイグレー(同)	アスカカンパニー(株)	(株)いけうち
(株)北浜製作所	(株)共和電子製作所	(株)グラノラジャーニー
(株)神戸デジタル・ラボ	(株)システムリサーチ	(株)指月電機製作所
(株)CiNK	(株)大日製作所	日精テクノロジー(株)
ネクスジェン(株)	古野電機(株)	みなと観光バス(株)

ロボット関連

(株)兵庫精密工業所	福伸電機(株)	(株)ミクロブ
------------	---------	---------

同時開催イベント

■ 神戸ものづくり中小企業展示商談会 (2階 大展示場)

神戸市内の企業70社が技術力・商品力をアピール

■ ロボット導入事例紹介セミナー2021

12:20-14:00 (2階 小展示場)

ロボット導入・開発に活用できるシーズ技術の紹介

昨年に続き、システムインテグレータから最新の事例を紹介していただくとともに、先端技術開発の事例として立命館大学を中心とした研究開発の成果を紹介します。また、NIROからは好評実施中のロボット分野の人材育成研修を紹介します。

参加者定員を100名とします。お早めにお申し込みください。

本セミナーは、成長産業育成コンソーシアム ロボット分野のネットワーク交流会を兼ねて開催します。

1. システムインテグレータによる最新の事例紹介

- ◆ FNS株式会社
ロボットと加工機、計測器、検査機を組み合わせた製作事例
- ◆ THK株式会社
サービスロボット構築のPlatform Robots
- ◆ 株式会社ミクロブ
圧電素子を応用したアクチュエータの最近の製品事例

2. 先端技術事例紹介:立命館大学SIPプロジェクト

国が進める戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)にて食産業適用を目指す「CPS構築のためのセンサリッチ柔軟エンドエフェクタシステムの開発と実用化」の成果を紹介します。

3. ロボット分野の人材育成研修の紹介

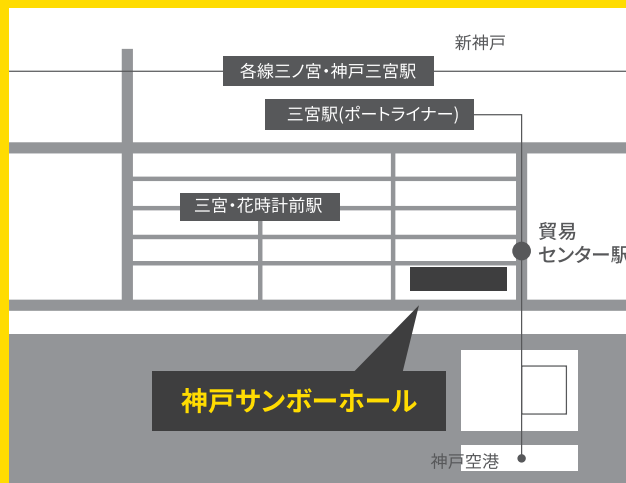
NIRO主催で実施中のロボット操作から自動化テーマの洗い出しまで、人材育成研修を紹介します。

申込み : NIROのホームページからお申し込み下さい。

(https://www.niro.or.jp/n_iaot_ai_robot2021/)

問合せ先: NIRO DX・ロボット部 078-306-6801 robot@niro.or.jp

アクセス



神戸サンボーホール 1階 大展示場

神戸市中央区浜辺通5-1-32

- ◆ ポートライナー「貿易センター」駅 下車すぐ
 - ◆ 市営地下鉄海岸線「三宮・花時計前」駅 下車徒歩5分
 - ◆ JR「三ノ宮」駅、阪急・阪神「神戸三宮」駅、市営地下鉄山手線「三宮」駅 下車徒歩10分
 - ◆ 神戸空港からポートライナー「貿易センター」駅まで16分
 - ◆ 「新神戸」駅からタクシーで約10分
- 近隣の駐車スペースには限りがございますので、電車等の公共交通機関をご利用ください。

お問合せ先

NIRO

(公財)新産業創造研究機構(NIRO)

DX・ロボット部

〒650-0046 神戸市中央区港島中町6丁目1番地
神戸商工会議所4階

TEL:078-306-6801 FAX:078-306-6812

E-mail:monoevent@niro.or.jp

第3回

今すぐ
使える!!



IoT分野 15社 AI分野 8社 ロボット分野 8社
生産管理・ペーパーレス・RPA分野 8社
神戸市・欧州パビリオン(FA分野) 3社
出展社プレゼンテーション 17件
IoT・AI・ロボット導入事例ポスター 18件

2021.11.2 火
10:00-17:00
神戸サンボーホール
1階 大展示場 (入場無料)

申し込み

NIROのIoT・AI・ロボット展
ホームページから事前登録
をお願いします。

https://www.niro.or.jp/n_iaot_ai_robot2021/

ご来場の際は来場者証を印刷してお持ちください



主
催

神戸市
(公財)新産業創造研究機構(NIRO)
※NIROホームページで詳細掲示
<https://www.niro.or.jp/>

IoT・AI・ロボット展

第3回 今すぐ使える!! IoT・AI・ロボット展

出展社プレゼンテーション

IoT分野

(株)CiNK	介護向けスマートセンサシステム IoT技術を応用した、介護事業向け業務支援システムです。
(株)立花エレテック	かんたん設備稼働監視パッケージ 設備の稼働状況の可視化をスモールスタートで始めるIoTソリューションをご提案します。
(株)コンテック	既設アナログメータを遠隔監視できるIoTソリューションの他、Raspberry Pi®をFAや計測制御分野で活用するためのHATサイズ拡張ボードを出展
(株)パトライト	ワイヤレス・データ通信システムAirGRID WDシリーズ 簡単に設備の稼働監視ができる信号灯を使った簡単IoTソリューション。改善ニーズに合わせて進化できる結果を出すIoT活用のシナリオ
(株)椿本チェーン	生産設備の稼働状況を見える化します。クランプ式電流センサ・データ収集機器との組み合わせでIoTシステムを容易に導入が可能です。生産数や進捗、稼働状態をグラフィカルに表示し、稼働率やサイクルタイムを自動で集計。
新産業創造研究機構(NIRO)スマートものづくりセンター	NIRO、スマートものづくりセンターのIoT導入支援活動の紹介 安価に簡単に実現できるラズベリーパイを使ったIoTシステムのデモなど
(株)センサーズ・アンド・ワークス	人流データの取得とデータ利活用サービス 人流センサデバイス設計開発から機器製造、ネットワーク化、運用、分析までセンシング技術をコアにデータサービスを提供しています。
三菱商事テクノス(株)	サガネ係長のIoT 現場発!! IoTシステム+完全コンサルティング!!
旭光電機(株)	現在、モノづくり企業向けに様々なIoT商品を提供しており、新たに9種類の自社商品とサービスを展開する。DXやICTビジネスに役立ちそうなIoT商品を出展する
シュナイダーエレクトリックホールディングス(株)	EcoStruxure Machine Advisor FA現場の情報をクラウドで常時監視できるサービスです。自社で設計が可能なクラウドサービスです。
新明和ソフトテクノロジ(株)	工場稼働監視システム「Nazca Neo Link」 工作機械をはじめヒト・モノなど製造にかかわる様々なデータをリアルタイムに取得し、複合的に管理!サイボウズのクラウドサービス「kintone」とも連携します!
IDEC(株)	機械・設備のIoT化を簡単に実現するための製品をご紹介させて頂きます
萬世電機(株)	e-無線巡回、ウェアラブル端末、Miranda 電動機振動計測システム、遠隔ソリューション、設備監視
(株)エム・システム技研	IoT時代の現場設置型WEBロガー "スモールスタート"をキーワードに、様々なデータの「収集」「見える化」を実現します。
アドバンテック(株)	データ収集から、データベース生成、ビジュアライズまで、IoTを実現する具体的なソリューションをご案内いたします。

AI分野

神戸大学 数理・データサイエンスセンター	神戸大学数理・データサイエンスセンターが有する高度な知識とスキルを結集、実社会の未解決な技術課題に対し、卓越したソリューションを提供します
(株)グラノラジャーニー	人工知能搭載の深度センサ付きデジタルサイネージ。人の動きに反応して、リアルタイムで画像が変化する、非接触かつ双方向性あるやりとりが可能なアプリケーションを搭載した、インタラクティブサイネージシステム。
(株)ブレイン	パンや料理の画像認識システム
(株)アスカコネクト	機械のトラブルによる生産停止を減少させ、生産性を向上させる!この課題に、製造技術とデータサイエンスの両方からアプローチし、実際に効果が得られたシステムをご紹介します。
兵庫県立大学 AIセンター	兵庫県立大学人工知能研究教育センターが取り組んでおりますAI導入支援および人材育成業務と、センター構成員の研究内容をご紹介します。
(株)山電器	AIによる画像解析(ディープラーニング)、およびロボット・ネットワークカメラで設備診断が簡単に効率的に行える内容を表示し説明する。
BESTOWS(株)	NCプログラムの完全自動生成を実現する革新的CAMソフトウェア NCプログラムの完全自動化により圧倒的なコストダウンを実現する製造AI
(株)MAZIN	PLC一括監視/良否判定AIシステム、製造工程からデータを収集して良否判定および最適な製造条件の推定を行うAIを構築することで、「環境変化等に合わせた製品品質の安定化」や「製造条件設定の非属人化」を可能に

生産管理システム

(株)ティーピクス研究所	攻撃型生産管理システムTPiCS-X 4.0 繰返頻度の高い生産から、少量多品種生産、一品受注設計生産まで、多様な生産形態に対応しているシステムをご紹介します。
(株)テクノア	生産管理システム「TECHSシリーズ」 生産管理&AI・IoTソリューションで中小製造業様の業務改善をサポートいたします!
ものレボ(株)	「ものレボ」は製造業専門のクラウドアプリケーションです。「少量多品種」x「短納期」が求められる製造業の現場で、DXで飛躍的に効率化します。
日本ツクリダス(株)	町工場専用カンタン生産管理システム M:net(エムネット) はじめての生産管理導入や、納期管理、生産進捗の見える化、日報の収集に特化した仕事の状況を見える化するための生産管理システムです。

ペーパーレスシステム・RPA

(株)Mountain Gorilla	紙に書かない帳票「カカナイ」 月額2万円からカンタン導入 お使いの帳票を、そのまま電子帳票に。オーダーメイドできる業務改善システム
(株)シムトップス	現場の紙帳票をペーパーレス化するツールi-Reporter iPad・iPhone・Windowsタブレットを活用し、現場の様々な紙帳票をデジタル化。現場で入力されたデータは、データベースで管理・活用することで業務を効率化。
(株)テクノソリー	エクシーゲート・エンタープライズ ペーパーレスからデータ活用時代へ。現場日報・給与月報・出面表の自動集計・転記がカンタンにできる!
(株)ブレイン・ゲート	WinActor(国内シェアNo1のRPA) お取り扱いが易しい純国産RPAツール:WinActorをご紹介します。既に各種RPAをご利用の方への支援メニューもご紹介します。

神戸市・欧州パビリオン(ファクトリーオートメーション)

B&R(株)	リニア搬送システム 弊社のトラックベース産業用搬送システムは、生産ライン上で製品をより効率的に移動、同時に品質も向上させることができます。新技術を中心にご紹介する予定です。
ベッコフオートメーション(株)	株式会社デンソーウェーブ様の新世代ロボットコントローラRC9に採用されたベッコフの産業用PC及び制御用ソフトウェアTwinCATの特徴をデモ映像や資料と共に紹介
バルーフ(株)	ドイツ発祥の国際規格であるIO-Link(IEC61131-9)関連機器を用いた、日本国内での実践的なIoT導入事例とその顧客メリットについてご紹介します。

ロボット分野

iCOM技研(株)	協働ロボットを搭載したバレータイザ、省スペースで設置でき、これまで導入をあきらめていた現場での積み付け作業自動化が実現可能に!IoTユニットも標準搭載しており、プログラム変更も簡単です!
THK(株)	サービスロボットをスマートに構築するSmart ActuatorsやPlatform Robotsをご紹介します。
因幡電機産業(株)	ユニバーサルロボットと画像処理(3次元センサ)を合わせた展示
FNS(株)	弊社で製作した加工機と組み合わせたロボットシステムの導入事例をディスプレイを用いて紹介します。
(株)セック	自社開発のロボットハンド、機械装置の設計製作事例をご紹介します。
学校法人立命館	内閣府SIP第2期プロジェクトにて立命館大学が研究を進めている「CPS(Cyber Physical System)構築のためのセンサリッチ柔軟エンドエフェクタシステム開発」をご紹介します
(株)ミクログ	圧電素子の振動を利用したリニアアクチュエータによるUSB電源で駆動可能な精密、小型、軽量の駆動機構の展示
ベニックソリューション(株)	ロボット用オフラインティーチソフト「KCONG」 ティーチング作業が困難な大型・複雑なワークの教示を、3D-CADデータを利用して簡単な操作で行うソフトウェアをご紹介します。

午前の部(10:30~12:15)

(株)ティーピクス研究所	攻撃型生産管理TPiCSの特長について・変化に強い生産管理・多彩なシステム設定・ペーパーレス化対応
ものレボ(株)	「ものレボ」x「いきなりIoT」を活用し、かんたん操作で生産工程のすべてを見える化。
日本ツクリダス(株)	はじめての導入でもカンタン・シンプル・低コストのクラウド型生産管理システムM:netのご紹介
(株)Mountain Gorilla	DX化の第一歩に最適なシステム。誰でも低額で簡単に始められます。
(株)シムトップス	現場の紙帳票をペーパーレス化するツールi-Reporterの紹介
B&R(株)	新シリーズ6Dを中心とするリニア搬送システム技術のご紹介
ベッコフオートメーション(株)	ロボット制御にも最適なベッコフのリアルタイムPC制御システムと関連製品についてご紹介します。
兵庫県立大学 AIセンター	兵庫県立大学が取り組むAI導入支援業務と、製造現場へのAI画像認識技術の導入事例について紹介します。
(株)山電器	エンジニアがいなくても良品100枚+不良品20枚で異常個所を検出し判定できるソフトの御紹介。

午後の部(13:00~14:45)

(株)CiNK	介護向けスマートセンサのあらまし(目的、手段、期待される成果)をご説明いたします。
(株)コンテック	電源設備のない場所に設置されているアナログメータを遠隔監視できるIoTソリューションをご紹介します。
(株)椿本チェーン	稼働監視の導入効果や、商品デモ画面による操作方法や見える化できる内容をご紹介します。
(株)センサーズ・アンド・ワークス	人流データサービスで「安心安全」「賑わいづくり」「経営力向上」を支援します!
三菱商事テクノス(株)	商社が提案するIoTソリューション!!
旭光電機(株)	新たに9種類の自社商品とサービスを展開する。DXやICTビジネスに役立ちそうなIoT商品を紹介する。
新明和ソフトテクノロジ(株)	ヒト・モノなど製造にかかわる様々なデータをリアルタイムに取得し、複合的に管理。便利なkintone連携もご紹介します!
IDEC(株)	機械・設備に付けるだけで、IoT化を実現!クラウド上で遠隔監視を簡単に実現します