

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)
約80のものづくり企業・団体が技術力・商品力をアピール

DX人材育成支援事業のご案内

昨年度実施研修事例・今年度計画を紹介 (中2階)

■事業紹介

- ・メニュー型DX人材育成研修
DX人材育成につながる研修を研修事業者が提案申請し、採択された研修より受講企業が選択受講する研修です。
- ・オーダーメイド型DX人材育成研修
DX人材育成のために必要な研修を受講企業が研修実施事業者と共に企画・提案し、受講の申請を行う研修です。

■2021年度実施内容(実施された研修の紹介)

■2022年度の予定

ロボット導入事例紹介セミナー2022

12:00-14:00 (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

システムインテグレータ、ロボットメーカーによる最新の事例を紹介していただくとともに、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。

■最新の事例紹介

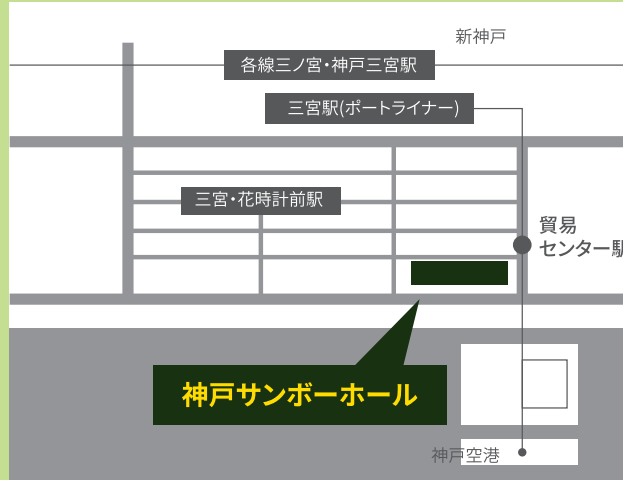
- | | |
|--|--|
| ◆ iPresence合同会社 テレプレゼンスアバターロボットの活用事例 | ◆ FNS株式会社 ロボットを使用した自動ハンドリングシステム 最新の製作事例紹介 |
| ◆ 高丸工業株式会社 ロボット導入最前線。『前代未聞』に挑戦するロボットSler | ◆ THK株式会社 新しい誘導方式の搬送ロボット SIGNAS導入事例 |
| ◆ 常盤電機株式会社 ロボットはひとつのツールに過ぎない！ 組合せて簡単・シンプルに自動化する方法とは？ | ◆ 株式会社富士製作所 FUJI NINJA WHEEL® (フジニンジャホイール)について |
| ◆ 株式会社ミクロブ ミニロボットとマイクロロボット | ◆ ユニバーサルロボット 各種製造業における協働ロボット活用方法 |

■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ロボット活用基礎講座まで、人材育成研修を紹介します。

- セミナーへの参加申込み 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_riot_ai_robot2022/)
- 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。

お問い合わせ先 **NIRO**

(公財)新産業創造研究機構(NIRO)

研究開発部門 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:dx-iot-robot@niro.or.jp

第4回

今すぐ
使える!!



~今日から踏み出す

DXへの第一歩~

IoT分野14社 AI分野5社 ロボット分野13社
生産管理システム4社 業務DXツール5社
神戸市・欧州パビリオン3社
出展社プレゼンテーション17件
DX人材育成支援事業のご案内

2022.6.17 金

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

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_riot_ai_robot2022/
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4回 今すぐ使える!! IoT・AI・ロボット展 ~今日から踏み出すDXへの第一歩~

出展社プレゼンテーション

IoT分野

| | |
|------------------------------------|---|
| IDECC(株) | 設備・装置のIoT化を簡単に実現! 難しいと思われがちなIoTを簡単に実現するための製品をご紹介します させて頂きます。 |
| アドバンテック(株) | データ収集 可視化ソフト IoT× AI を推進する IPCメーカー No.1 のアドバンテック のソリューション |
| (株)エム・システム技研 | スモールスタートで実現!手順にできるIoT 「インタフェースの総合 メーカー」として、信号変換器をはじめ、各種計装機器を製造しております。 今回展示するIoT機器は「手軽に導入・スモールスタート」です。 |
| 旭光電機(株) | IoTオールインワンデバイス、エッジデバイス、積層表示灯用IoTシステムなど センサー・無線通信技術の豊富な経験に基づき、IoT製品開発に積極的 に取り組んでいます。DXやICTビジネスに役立つIoT商品をご紹介します。 |
| シュナイダー エレクトリック | リモート監視/リモートメンテナンス「Pro-face Connect」 遠隔地の装置をリモート監視/メンテナンスできる仕組みをワンストップ で提供!! |
| 新明和ソフトテクノロジ(株) | Nazca Neo Linka(ナスカ・ネオ・リンク) 工場設備の稼働監視システムです。設備をはじめ、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、複合的な管理を実現します! |
| 新和工業(株) | センサーネットワークシステム 自社プラットフォーム「YAWARA」を使った、多様なニーズに対応したシ ステムをご提案します。 |
| (株)立花エレクトック | クラウド活用でスモールスタートする設備の稼働監視 監視パソコン の設置やその管理者の教育などの現場負担をクラウド活用で削減し、 場所を問わない稼働監視環境をスモールスタートでご提供します。 |
| (株)椿本チエイン | 工場DXソリューション 作業分析、設備稼働監視・分析 椿本チエイン自社工 場で取り組んでいる工場DXを紹介。現場で作り上げた、人作業分析や稼働監視、 電力監視など現場の「見える化」からデータの活用までを提案します |
| 萬世電機(株) | 設備監視・保全システム、作業分析・予兆保全ソリューション・ツール コストパフォーマンスに優れたハードウェアとソフトウェアが融合した 製造現場向けIoTソリューションを提案します。 |
| (株)村田製作所 | m-FUP IoT化を加速させる設備稼働改善ソリューション Industrial IoT化を加速 させるm-FUPは、設備稼働分析ソフトウェアと現場経験者によるシステム導入と活 用の支援サービスをパッケージ化したクラウド独自のファクトリーソリューションです。 |
| 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・AI・ロボット導入支援活動を紹介 併せて「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 |
| 新産業創造研究機構(NIRO) ものづくり試作開発支援センター | 機器のご利用について(3Dプリンター、3D計測装置、3D解析ソフト)、 動画でご紹介するとともに、3Dプリンター造形物、パネルを展示します。 |
| 新産業創造研究機構(NIRO) DX・ロボット部 | 兵庫県からの委託によりDX人材育成研修を実施しております。 昨年度の実績と今年度の計画を展示致しますので、御参考の上、 是非ご利用下さい。(受講は無料です。) |

業務DXツール

| | |
|-------------------------------------|---|
| (株)Mountain Gorilla | カカナイ 紙帳票で行っている業務のデジタル化をご支援致し ます。現場に行かないとわからない、会社に戻らないといけない といった業務をなくすることが可能です。 |
| (株)シムトップス | 多彩な機能の現場帳票システム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し ます。 |
| (株)オプテージ | RPA製品国内シェア1位UPiPath 業務自動化に必要なRPAソフトウェア「UPiPath」 のご紹介です。展示ブースにてRPAの動作デモも実施致します。RPA導入検討 予定の方から既に他のRPAソフトウェアをお使いの方までお越しください。 |
| ヒューマンリソシア(株) | RPAツールWinActor 国内シェアNO1 RPAツール「WinActor」を活用した自動化・省力 化のサービスをご案内します。 |
| サイボウズ(株) (株)Be Magical Solutions | 業務改善プラットフォーム「kintone」 プログラミングの知識がなくても自社の業務に合わせたシステムを 簡単に作成できるクラウドサービスです。 |

神戸市・欧州パビリオン

| | |
|-------------------------------|---|
| B&R(株) | リア搬送システム トラック型、平面搬送型など、多様なリア搬送システムが、多品 種変量生産のような新たな自動化における課題に挑戦します。 |
| オープン・マインド・ テクノロジーズ・ジャパン(株) | 最先端の加工技術で機械加工を限界まで突き詰める 革新的なCAM/CADソリューションのプロバイダーであるオープン・マ インド・テクノロジーズが開発するhyperMILLをご紹介します。 |
| ユニバーサルロボット | 人のすぐそばで、人と協働できる「協働ロボット」 安全柵なしでも使用でき、ラインのレイアウトを変更せずに導入可能。プログ ラミングも簡単に、システムの内製化も可能に、卓上型ロボットでデモ実演。 |

AI分野

| | |
|-------------------------|---|
| (株)コンテック | エッジAIコンピュータ、産業用コンピュータ NVIDIA® Jetson モジ ュールを搭載、画像検査など現場でのAI推論処理に適用可能。他、組み 込み用途に最適な省スペース設計の産業用コンピュータを出品。 |
| (株)ジーネット | AIソフトウェア「ARUMCODE1」 製造業が直面する人手不足を 解消し、生産性革命をもたらすNCプログラミング完全自動化AIソ フトウェアです。1ヶ月体験版USB無料配布実施! |
| 兵庫県立大学 人工知能 研究教育センター | 県立大学によるAI導入支援と人材育成 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)ブレイン | 画像認識ソフトウェア パン画像認識技術のベーカーリサーチ他、製造業向け企画を展示予定 |
| (株)山電器 | AI画像解析システムその他 AIによる高精度な外観検査シス テムやスマホで撮像確認が可能な産業用カメラ、高画質ウェアラ ブルカメラ、と最先端高輝度液晶モジュールの紹介 |

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 4.1 生産管理システムTPiCS-X は、繰り返し生産、個別生産など、様々な生産形態に対応しています。 短納期の対応や、在庫削減を目的とされる企業にお勧めします。 |
| (株)テクノア | 中小製造業向け生産管理&AI・IoTソリューション ◆導入実績4,100社超の生産管理システム「TECHSシリーズ」 ◆ATCDX推進!AI(人工知能)を利用した、設備の状況監視や類似図面検索 |
| 日本ツクリダス(株) | 町工場専用生産管理システム エムネットくらうど 町工場が作った、町工場のための、町工場専用生産管理システムです!町工場 あるあるを同じ町工場目線で解決します!はじめてのシステム導入はここから! |
| ものレボ(株) | もレボ工程管理 かんたん操作で生産工程のすべてを見える化 現場ファーストでデザインすることで、だれでも気軽に始められます。 現場の負担を最小限に抑えながら進捗をリアルタイムに共有します。 |

ロボット分野

| | |
|---------------|---|
| FNS(株) | ロボットを使用した自動ハンドリングシステム紹介 工作機械や測定器などと組み合わせたロボットによる自動ハン ドリング装置の製作事例を紹介します。 |
| iCOM技研(株) | 協働ロボット/レタライザー、溶接システム 日本の製造業において労働人 口が縮小していくなか、救世主的な存在と期待されている協働ロボット。 iCOM技研の協働ロボットシステムが作業者を単純労働から開放します。 |
| iPresence合同会社 | テレプレゼンスアバターロボット 離れた場所に設置したロボットに乗り移って巡回と会話ができる ソリューションを展示 |
| THK(株) | 搬送ロボットSIGNAS・その他各種ロボット(ハンド含む) サービスロボット及び工場内や物流倉庫等での運搬や自動化を 実現する各種ロボット(ハンド含む)を出品致します。 |
| THKインテックス(株) | 協働ロボット 高機能、高信頼性、低価格を実現した協働ロボットCobot Cell E+ワークの形状にならう「ならいハンド」を出品 |
| 因幡電機産業(株) | チョコ停ウォッチャー、UR3e チョコ停ウォッチャー:生産現場の歩留まりを改善するツール UR3e:協働ロボット |
| 川崎重工工業(株) | 社会課題を支える総合ロボットメーカー、川崎重工の取り組みと最新技術 グル ープビジョン2030における「安全安心リモート社会」「近未来モビリティ」での具体的 な取り組みをはじめ、川崎重工が提案する最新のロボット技術をご紹介します。 |
| (株)セック | 自社開発中の簡易溶接ロボットシステムや、ロボットハンドの事例紹介。 また、当社が保有するプラント・機械設計技術もご紹介します。 |
| 高丸工業(株) | ロボットSlerが創るロボットシステムの事例を紹介します。「現場主義」 をモットーに、ものづくりの明るい未来のために様々な分野に最適なシ ステムを提供し続けています。豊富な実績をパネルと動画で紹介致します。 |
| 常盤電機(株) | omronTMロボットとOnRobotハンド omronTMロボット&OnRobot製ハンドの組合せを、簡単に・シンプ ルに・誰でも使いこなせる新しい自動化のカチとして展示します。 |
| (株)富士製作所 | 2020年にGOOD DESIGN AWARDの「BEST100(G)ド(カ)賞」を受賞した「FUJI NINJAWHEEL(フジノワール)」を搭載したAGVを関西発お披露目!! 小径で 高荷重を実現したフジノワールは低床で高荷重対応可能なAGVを実現できます。 |
| (株)加工ロボ | 手の平サイズの精密マイクロロボット、ソフトグripper他 サブミクロの分解能を持つ 精密作業用マイクロロボットや、柔軟物をつぶさずグリップするソフトグリップ、AIマ イクロカメラ付きビジョングripper(TM)など各種の精密作業用マイクロツールを展示します。 |
| 宮脇機械プラント(株) | 台車+協働ロボット 使いたい機械に使える自動化システムです。安全柵不要。台車部に 引出し式ストックカー付加。台車にキャスターで移動可等 |

午前の部(10:30~12:18)

| | | |
|----------------|--|-------|
| IDECC(株) | 設備・装置のデータを簡単に収集・遠隔監視を行うことができる ソリューションをご紹介します! | 10:30 |
| 旭光電機(株) | 多数のIoT向け自社商品とサービスを展開しています。DX やICTビジネスに役立つIoT商品をご紹介します。 | 10:42 |
| 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。RFIDで作業者の工数を自動取得! | 10:54 |
| (株)立花エレクトック | クラウド活用でスモールスタートする設備の稼働監視 稼働監視における現場設備からのデータ収集からクラウド構 築まで、技術商社「立花エレクトック」の実力をご紹介します。 | 11:06 |
| (株)椿本チエイン | 椿本チエイン自社工場で行っている工場DX 現場で作り上げた、現場で使えるソリューションを紹介 | 11:18 |
| (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 | 11:30 |
| (株)テクノア | 製造現場のIT活用事例をご紹介 中小製造業様向け生 産管理&AI・IoTソリューション、生産管理システム「TECHS (テックス)」など業務改善事例をご紹介します。 | 11:42 |
| 日本ツクリダス(株) | 町工場が作った、町工場のための、町工場専用生産管理シ ステムです!「町工場あるある」を同じ町工場目線で解決します! はじめてのシステム導入はここから! | 11:54 |
| ものレボ(株) | 「少量多品種」×「短納期化」が求められる中小製造現場を、 DXにより効率化します。使いやすさにこだわった工程管理 アプリは誰でも簡単に運用できます。 | 12:06 |

午後の部(13:00~14:36)

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| (株)Mountain Gorilla | 新しいシステム導入の形。業界を盛り上げるためのシス テム導入方法とは。 | 13:00 |
| (株)シムトップス | 使い慣れたエクセル帳票からそのまま移行できる現場帳 票の電子化システムi-Reporter | 13:12 |
| (株)オプテージ | RPAとは何か?RPAに向いている業務とは?RPAの導入 方法やRPAソフトウェアの選定方法等についてご紹介させ ていただきます。 | 13:24 |
| ヒューマンリソシア(株) | 国内シェアNO1 RPAツール「WinActor」の活用事例をご 紹介します。 | 13:36 |
| サイボウズ(株) (株)Be Magical Solutions | 「kintone」がどのように業務改善に役立つか、実際のお 客様の事例を交えてご紹介します。 | 13:48 |
| B&R(株) | リア搬送システム技術と、アダプティブマシンが実現す る新しい生産自動化についてご紹介いたします。 | 14:00 |
| (株)ジーネット | 世界初の製造AIのNCプログラミング完全自動化AIソフ トウェア「ARUMCODE1」 | 14:12 |
| 兵庫県立大学 人工知能 研究教育センター | 兵庫県立大学のAI導入支援業務と、一般道用自動運転に 必須な歩行者挙動表現AIモデルを紹介します。 | 14:24 |