

事前申込制展示会のご案内

DENSO
DENSO WAVE

DREx²⁰²²

DENSO Robotics® Expo

3月3日～3月31日

■ 新型・高速人協働ロボット
世界初公開



最新デモ展示



エンジニアによる
限定技術セミナー



豪華講師陣が
特別講演

全国3会場とオンライン会場におきまして、「DENSO Robotics Expo 2022」を開催いたします。本展示会では、待望の高速人協働ロボット「COBOTTA PRO」を世界初公開。その他、最新のデモンストレーションを多数ご用意しております。会期中は COBOTTA PRO の特長やデンソーロボットの最新事例をご紹介します技術セミナーも開催します。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

東京 会場

2022年 3月 9日(水) - 11日(金)
10:00 - 20:00 (※最終日は～ 17:00)

TFT ビル 西館 TFT ホール 500・300



©TOKYO BIG SIGHT Inc.

東京都江東区有明 3丁目 6-11

ゆりかもめ 東京ビッグサイト駅より徒歩1分
りんかい線 国際展示場駅より徒歩5分

大阪 会場

2022年 3月 16日(水) - 18日(金)
10:00 - 20:00 (※最終日は～ 17:00)

京セラドーム大阪 スカイホール



大阪府大阪市西区千代崎 3丁目 2-1

地下鉄長堀鶴見緑地線 ドーム前千代崎駅より徒歩すぐ
JR 大阪環状線 大正駅より徒歩7分

愛知 会場

2022年 3月 23日(水) - 25日(金)
10:00 - 20:00 (※最終日は～ 17:00)

刈谷産業振興センター あいおいホール



愛知県刈谷市相生町 1丁目 1番地 6

JR 東海道本線 刈谷駅より徒歩3分
名古屋鉄道 三河線 刈谷駅より徒歩3分

オンライン 会場

2022年 3月 3日(木) 11:00 - 31日(金) 18:00 特設 WEB サイト にて実施

感染防止対策のため事前申込制となっております。裏面の URL から参加申込をお願いします。
本展では、徹底したコロナウイルス感染防止対策を実施します。

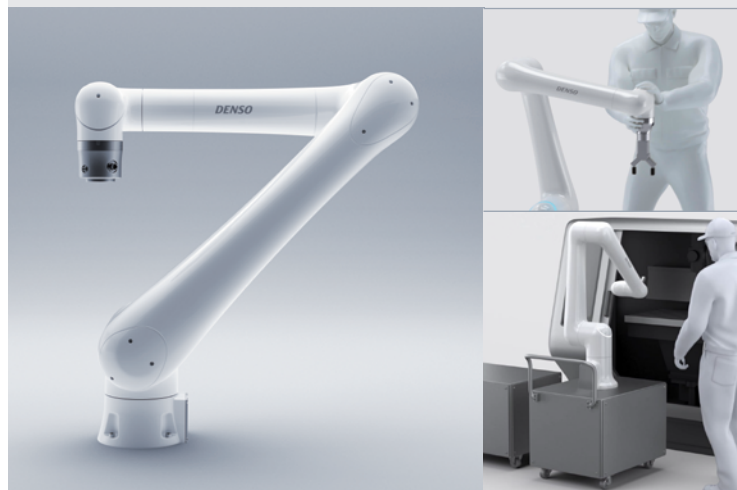
会場で見えて触れられる！最新デモンストレーション

※展示内容は変更になる可能性があります。

高速人協働ロボット

COBOTTA PRO を世界初公開

高速人協働ロボット「COBOTTA PRO」の実機を世界初公開。COBOTTA PRO による部品の組立作業や、AGV に搭載した COBOTTA PRO で小売商品のピッキング作業の実演を行います。人と一緒に作業する協働デモンストレーションや、ダイレクトティーチングも体験いただけます。高速・高精度が求められる工程にも最適な COBOTTA PRO をぜひご覧ください。



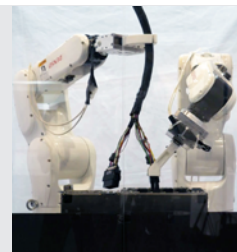
RC9 の最新活用事例をご紹介

ロボットコントローラ「RC9」は、アプリケーションに応じて最適化できる拡張性とオープンな開発環境を提供し、ロボット設備をシンプルに統合制御することができます。今回は、実工程で使われている RC9 のシステム構成をデモンストレーションでご紹介します。



言語化が難しい作業を AI で自動化

簡単・低コストに言語化が難しい作業の自動化を実現する汎用 AI ソフトウェア「AI 模倣学習」や、ロバスト性の高い AI 物体認識が可能な 3D ビジョンカメラ「Mech-Eye」を活用したデモンストレーションを実演。液体秤量や粉体秤量、ピッキングなどを行います。



VR で最新のトレーニング・工場見学

最新の VR 技術を活用したトレーニング・工場見学を体験いただけます。VR ロボットトレーニングでは VR を使ってロボットの操作やプログラミングなどを学ぶことができます。VR 工場見学では実際にデンソーロボットが使われている工場を VR で見学できます。



開発エンジニアが直接解説！ここだけの最新技術セミナーも満載

1	高速人協働ロボット「COBOTTA PRO」は いかにして生まれたのか？ 人協働ロボットの課題や疑問を解決する COBOTTA PRO の開発背景・コンセプトをご紹介します	5	統合コントローラ RC9 × Xplanar による マスカスタマイゼーションの実現 リアルタイム同期制御を実現したマスカスタマイゼーション可能なデモンストレーション
2	COBOTTA PRO - 生産性と安全性の両立 人と協働するだけでなく、高難度作業に対応し生産性を高めることに重点を置いて開発された COBOTTA PRO の機能安全の全貌をご紹介します	6	RC9 による統合制御のメリット 開発費の拡大・サイクルタイムの延びが課題となっているロボットシステム。RC9 の統合制御による、エンジニアリング費の低減と高速同期制御の実現を事例にてご紹介
3	COBOTTA PRO - 簡単 + 直感を追求した“使える”プログラミングシステム シームレスなティーチングとプログラミングが行える新しいプログラミングシステム	7	AI 模倣学習による不定形・軟体物を取り扱う工程の自動化 今まで自動化できなかった不定形・軟体物を取り扱う自動化を実現する AI 模倣学習。製品特長や導入方法、トレーニングデータ取得のコツなどをお伝えします。
4	RC9 リアルタイム統合制御とインテリジェントグリッパによる “止まらないロボット”の実現 次世代ロボットハンドをリアルタイム統合制御した新たなアプリケーションの可能性	8	AI とルールベースの融合 3D ビジョンセンサ「Mech-Eye」 Mech-Eye は AI の高認識・高精度の両方を実現します。デモ機を例に、従来製品では実現しなかった難作業に対し Mech-Eye をどのように活用しているかをご紹介します

【会場限定！】豪華講師陣が最新ロボット関連技術をご紹介します！

エヌビディア合同会社 オートノマスマシン事業部
ビジネス推進マネージャー
梅本 将範 氏
[東京] 3月9日(水) 17:35 ~

早稲田大学理工学術院／
産業技術総合研究所人工知能研究センター
尾形 哲也 氏
[大阪] 3月17日(木) 17:35 ~

大阪大学大学院 基礎工学研究科
システム創成専攻 原田研究室 助教
小山 佳祐 氏
[大阪] 3月16日(水) 17:35 ~
[愛知] 3月23日(水) 17:35 ~

※講演内容の詳細は特設サイトをご覧ください。 ※セミナー・講演内容は変更になる可能性があります。

参加方法

本展示会は感染防止対策のため事前申込制となっております。
下記のWEBサイトでお申し込みをお願いします。

【特設サイト】

<http://www.denso-wave.com/ja/robot/event/drex2022.html>

● 公開: 1月25日(火) 予定 ● 申込受付開始: 2月1日(火) 11時から



【お問い合わせ先】 株式会社デンソーウェーブ展示会事務局 mail: fa-contact@denso-wave.com