

2021年6月1日

報道関係各位

 一般社団法人日本能率協会
 産業振興センター

 ものづくりエンジニアのための技術開発促進と課題解決の場／生産・製造のデジタルイノベーション
TECHNO-FRONTIER2021／INDUSTRY-FRONTIER2021

2021年6月23日(水)～25日(金)の3日間、東京ビッグサイト 青海展示棟にて開催

一般社団法人日本能率協会（JMA、東京都港区・会長：中村正己）は、2021年6月23日（水）～25日（金）の3日間、東京ビッグサイト 青海展示棟にて「TECHNO-FRONTIER2021／INDUSTRY-FRONTIER2021」を開催します。

メカトロニクス・エレクトロニクスを構成する要素技術及び設計支援ソリューション、生産・製造向けのデジタルイノベーションをテーマとする両展は、同時開催含め約350社が出展します。

TECHNO-FRONTIER2021では、人手不足、人件費上昇、コロナ対応にて注目が高まる“自動化”の中で“自社推進”の自動化に焦点を当て、デバイスメーカーによるユーザ企業自社推進自動化事例やロボット導入の手順などを紹介するセミナーワークショップ（参加無料）を実施します。また、テスラの分解車両展示やインホイールモーターへのワイヤレス給電カットモデル展示など、見どころ盛りだくさんです。

INDUSTRY-FRONTIERでは、“使えるIoT”に焦点を当てたIoT7つ道具コーナーを新設。その他にも民間ロケット開発の事例展示や各種無料セミナーなど見逃せない3日間です。是非ご来場ください！！

注目の製品は次ページをご覧ください。

 公式サイト <https://jma-tf.com/real/>

<開催概要>

(5月31日現在)

名 称	TECHNO-FRONTIER2021／INDUSTRY-FRONTIER2021
主 催	一般社団法人日本能率協会
開催期間	2021年6月23日(水)～25日(金) 10:00～17:00
会 場	東京ビッグサイト 青海展示棟
総展示規模	314社／530ブース ※同時開催含む (内訳：TECHNO 177社 291ブース／INDUSTRY 40社 68ブース)
同時開催	交通インフラWEEK2021／第7回猛暑対策展 他
入場料	無料／完全事前登録制 ※同時開催の4展示会は、再登録なしで相互入場可能

【展示会の内容に関するお問い合わせ先】

 一般社団法人日本能率協会 TECHNO-FRONTIER事務局 担当：中野・飯田
 〒105-8522 東京都港区芝公園3-1-22 TEL: 03-3434-0587 / E-mail: tf@jma.or.jp

【取材に関するお問い合わせ先】

 一般社団法人日本能率協会 広報室 担当：綿貫
 〒105-8522 東京都港区芝公園3-1-22 TEL:03-3434-8620 / E-mail:jmapr@jma.or.jp

【取材・プレス登録方法について】

取材希望の方は、展示会会期前までに下記フォームにてご登録ください。

<https://www.jma.or.jp/press/index.html>

TECHNO-FRONTIER2021/INDUSTRY-FRONTIER2021 ～注目の製品・サービス～

【ハーモニック・ドライブ・システムズ】 ブース No.BF-04



ハーモニックドライブ®の精密加工技術の蓄積を低減速比の分野にも活かすことにより生まれた、高精度・高剛性の遊星減速機を採用した、サーボモータ用高性能ギヤヘッドシリーズ HPG シリーズを中心に出品をしております。独自のバックラッシュ除去機構を備え、高い回転精度を実現しており、多様化するニーズにもトータルな技術でお応えすることができます。更にヘリカルギヤに2段型減速タイプを採用した新機種を追加ラインアップし、豊富な速比バリエーションからお選びいただくことができるようになりました。デモンストレーション装置もご用意しております。

ハーモニックドライブ®ではユニット製品の主力製品である CSF-2UHタイプの構造と設計を一新し、これまでにない軽量化と扁平化を実現したCSF-ULW シリーズを新製品として出品いたします。ロボットの先端軸や、各種機械装置への採用によりロボットや装置の軽量化・コンパクト化、更にスペックの向上にもお役立ていただけます。会期中、オンライン商談ブースを設置しており、弊社技術者との技術打ち合わせも可能です。

【リョーサン】 ブース No.AI-10



リョーサンは、エレクトロニクスのシステムコーディネーションを通じて、人と技術の進歩の融合を目指します。

Franka Emika ロボットによる部品の仕分け/供給、SIASUN ロボットによるネジ締め作業や梱包及びパレタイジング（積み上げ）をイメージしたデモンストレーションをご準備しています。次の日からお客様の工場や現場で展示物（ロボットシステム）が作業を行うイメージを掴んで頂けると確信しております。

【SUMIDA/スミダコーポレーション】 ブース No.BE-16



車載、産業機器、民生品用おります電子部品を取り扱うコイル専門メーカーです。

営業・開発・生産の一貫体制によりお客様のニーズに沿った対応が可能です。

また、コストの低減や品質管理、納期の短縮にも努めております。

医療規格対応の受託生産サービスも行なっております。

ブースでは民生機器、車載(EV/HEV)、産業機器向けの電源周辺製品を展示。また、IC メーカーのデモボードや実装事例の展示もいたします。

【東京ロボティクス】 ブース No. AJ-12



人間共存ロボットの実現を目指す早稲田大学発のロボットベンチャーです。創業以来、力制御可能なロボットアームや人型ロボットの研究開発を行ってまいりましたが、近年ではロボットの視覚にあたる3次元カメラや脳にあたる画像認識・深層学習に研究領域を広げております。

今回の展示では、力制御協働ロボット+3次元カメラ+画像認識・深層学習を組み合わせた不定形物ピッキングを展示します。

また、3次元カメラと画像認識・深層学習は、既存の産業ロボットとの連携も可能であり、産業ロボットと組み合わせた不定形物ピッキングも同時に展示します。

※その他出展企業および出展製品の詳細は、公式ホームページ <https://jma-tf.com/real/>にて事前登録いただくことで、6月8日12時以降から確認いただけます。(2021年6月1日現在)