

2018年4月2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

今話題の AI/IoT をはじめ、競争力のある製品設計に不可欠な最新の製品・技術が一堂に！

「TECHNO-FRONTIER 2018」

2018年4月18日より幕張メッセで開催

一般社団法人日本能率協会（JMA、会長：中村正己）は、2018年4月18日（水）～20日（金）の3日間、千葉市・幕張メッセで、「TECHNO-FRONTIER（テクノフロンティア）2018」を開催します。

また、前回同様「国際ドローン展」「駅と空港の設備機器展」も同時開催します。

本展示会は、36回目を迎える「モータ技術展」をはじめ、「電源システム」「EMC・ノイズ対策」「モーション・エンジニアリング」など、製品・機器設計の要となる要素技術で構成される展示会です。

約400社の企業・団体が出展するスケールの大きさと、最新の技術動向が学べる技術シンポジウムが同時開催されるイベントとして、研究開発や設計、生産・製造に関わるエンジニアから高い支持を得ています。現在、ホームページで展示会入場料¥3,000が無料になる来場事前登録を受け付けています。

会期3日間で3万2,000人の来場を予定しています。

■概要■

開催期間	2018年4月18日（水）～20日（金） 10:00～17:00
展示会構成	TECHNO-FRONTIER 2018 第36回 モータ技術展、第27回 モーション・エンジニアリング展、第11回 メカトロニクス技術展 第2回 機械部品・加工技術展、第33回 電源システム展、第10回 エコパワーソリューション展、 第31回 EMC・ノイズ対策技術展、第20回 熱設計・対策技術展 <新規企画> 第1回 AI/IoT活用技術展、集中展示 自動運転支援技術コーナー
会場	幕張メッセ（幕張・千葉）
主催	一般社団法人日本能率協会
展示規模	約400社／860ブース ※同時開催展示会含む
予定来場登録者数	32,000人 ※同時開催展示会含む
来場方法	¥3,000（税込） ※ホームページ（ http://www.jma.or.jp/tf ）からの事前登録証または招待状持参者および学生は無料
同時開催	TECHNO-FRONTIER 2018 技術シンポジウム 第4回 国際ドローン展 / 第4回 国際ドローンシンポジウム 第3回 駅と空港の設備機器展 第3回 バス車両と運行システム展 第1回 パーキングシステム・設備展

<取材のご案内>

取材にあたってはプレス登録が必要です。名刺を2枚ご用意いただき、来場当日にプレスルームでお手続きをお願いいたします。なお、国際会議場で開催する「技術シンポジウム」は取材をお受けできませんのであらかじめご了承ください。

<プレスルーム>幕張メッセ 6ホール前（2F 通路沿いのガラスで囲われたスペース）各日 9:30～17:00

※テレビ・ラジオ媒体の取材については、事前に下記事務局までご連絡ください。

【本件に関するお問い合わせ】 TECHNO-FRONTIER 事務局 担当：国部(こくぶ)、川村、石井、内田、飯田
 一般社団法人日本能率協会 産業振興センター内 〒105-8522 東京都港区芝公園 3-1-22

TEL：03-3434-0587 FAX：03-3434-8076 E-mail：tf@jma.or.jp / ホームページ：<http://www.jma.or.jp/tf/ja/>

※取材のお問い合わせは、広報室（TEL：03-3434-8620、担当：斎藤）へお願いいたします。

「TECHNO-FRONTIER 2018」

◆TECHNO-FRONTIER の特長は！

国内外の業界を代表する機器・部品、ソフトウェア、材料など、総勢約 400 社が最新の製品を出展予定。各種モータをはじめとするメカトロニクス関連製品、各種電源やパワー半導体に代表されるエレクトロニクス関連製品、また EMC/熱対策に不可欠な部品・ソリューションなど、付加価値の高い製品設計を実現する幅広い製品・技術が展示されます。

本展は、毎年新しい技術動向や製品紹介が活発に行われ、年度の初めに事業展開を考える技術者必見の催しとなっています。

また本年は、話題の AI/IoT 技術に焦点を当てた「AI/IoT 活用技術展」を新設し、“次世代ものづくり”を実現する新領域の情報発信を行います。

◆今回の TECHNO-FRONTIER の見どころは！

◎第 1 回 AI/IoT 活用技術展 **New!!**

技術者が研究開発・設計用途で利用するための“AI&IoT”の最新製品・技術をご紹介します。

【出展予定企業（順不同）】

稲畑産業/センスタイムジャパン/太陽誘電/東陽テクニカ/トビー・テクノロジー
日本システム開発/日本ナショナルインスツルメンツ/ロゼッタ/アメリカ州政府協会
創谷/ブレインテクノロジー/リンカーズ ほか

◎企画展示「IoT が拓く次世代ものづくりの世界～生産現場の IoT がわかる、つながる、できる～

今話題の IoT。本企画では“ものづくり”に特化した IoT を、その活用目的や仕組み・導入成果について、参加各社によるパネル展示・実機紹介・簡易セミナーを通して、“どうつながるのか”“何ができるのか”を解りやすく情報発信いたします。

【参加予定企業（順不同）】

e・オータマ/オムロン/オリエンタルモーター/ジェイテクト/テクトロニクス
ニチコン/日立産機システム/ファナック/三菱電機/安川電機
Industrial Valuechain Initiative/ロボット革命イニシアティブ協議会
CC-Link 協会/Edgecross コンソーシアム/EtherCAT Technology Group
MECHATROLINK 協会/ORiN 協議会

◎企画展示「分解！スゴイ製品その中身」 **New!!**

過去ご来場の皆様より多くのご要望をいただき、本展示コーナーを復活しました。

日経エレクトロニクス好評企画から選りすぐった、分解製品のパネル・実物を展示いたします。

【企画協力】日経エレクトロニクス

【分解製品（予定）】

- ・ AI スピーカ「Amazon Echo」
- ・ ラジコンロボ「BB-8」
- ・ スマートフォン「Galaxy Note8」「iPhoneX」
- ・ ネットショッピング端末「Amazon Dash Button」
- ・ 電子たばこ「iQOS」
- ・ ADAS「Toyota Safety Sense P」
- ・ 自動車「日産自動車・新型リーフ」

◎企画展示「自動車カットモデル展示コーナー」

大好評の「自動車カットモデル展示コーナー」を今回も実施します。

TECHNO-FRONTIER 構成展示会の集合体である自動車に焦点を当て、車両ハーフカットモデルおよびエンジン単体カットモデルを展示します。

【企画協力】埼玉自動車大学校

【展示内容（予定）】

■車両ハーフカットモデル

ノート e パワー（日産）／レジェンド、フィット（ホンダ）

■エンジン単体カットモデル

86（トヨタ）／ゴルフ（フォルクスワーゲン）／タント（ダイハツ）

スカイアクティブディーゼル、ロータリーエンジン（マツダ）／デュトロ（日野）

◎特別講演会

リーディングカンパニーの経営者による講話と、今後活用が期待される AI・IoT・ビッグデータや実用化目前の次世代自動車の最新事例など、話題のテーマに焦点を当てた「特別講演会」を実施し、各界の識者より今後の技術開発の方向性・展望をご披露いただきます。

【日時】2018年4月18日（水）～20日（金）

【会場】国際展示場4ホール内

聴講無料・事前登録制 ※申込みはホームページ <http://www.jma.or.jp/tf/ja/>で受付

4/18（水） 11:00～11:50	「開発環境における AI 活用」 富士通アドバンステクノロジー 開発プラットフォーム技術統括部 部長 野崎 直行 氏
4/18（水） 13:00～13:50	「日本の顧客ニーズを捉えた販売戦略と製品開発」 アイロボットジャパン 代表執行役員社長 挽野 元 氏
4/18（水） 15:00～15:50	「製造業における IoT 導入のメリット」 ロボット革命イニシアティブ協議会 事務局長 久保 智彰 氏
4/19（木） 11:00～11:50	「ABB Ability™: ABB のデジタル化技術が描くファクトリー・オートメーションの未来(仮)」 ABB 取締役 バイスプレジデント ロボティクス&モーション事業本部長 吉田 剛 氏
4/19（木） 13:00～13:50	「IBM Watson で広がるビジネスの可能性～Watson を活用したお客様事例」 日本アイ・ビー・エム 執行役員 ワトソン事業部長 吉崎 敏文 氏
4/19（木） 15:00～15:50	「IoT 時代の新生産マネジメントシステム化技術 Cyber Physical Production System」 東京理科大学 理工学部 経営工学科 准教授 日比野 浩典 氏 （日本機械学会 つながるサイバー工場研究分科会 CPPS 主査）
4/20（金） 11:00～11:50	「SKYACTIV エンジン製造におけるビッグデータ活用」 マツダ パワートレイン技術部 第1エンジン技術グループ アシスタントマネージャー 榎本 智章 氏
4/20（金） 13:00～13:50	「Connected Industries 推進に向けた我が国製造業の課題と今後の取組」 経済産業省 製造産業局 参事官 徳増 伸二 氏
4/20（金） 15:00～15:50	「走るコンセプトカーAKXY が拓く車づくりのための新価値創造」 旭化成 オートモーティブ事業推進室 室長 宇高 道尊 氏

以上