

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

「TECHNO-FRONTIER2017」 2017年4月19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、2017年4月19日（水）～21日（金）の3日間、千葉市・幕張メッセで、「TECHNO-FRONTIER 2017」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、35回目を迎える「モータ技術展」をはじめ、「電源」「EMC・ノイズ対策」「モーション・エンジニアリング」などで構成される展示会です。

400以上の企業・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。



「ワイヤレスインホイールモータ搭載車」イメージ

■概要■

開催期間	2017年4月19日（水）～21日（金） 10:00～17:00		
展示会構成	TECHNO-FRONTIER 2017 第35回モータ技術展、第26回モーション・エンジニアリング展、第10回メカトロニクス技術展 第32回 電源システム展、第9回エコパワーソリューション展、第30回EMC・ノイズ対策技術展 第19回熱設計・対策技術展 ＜集中展示＞機械部品・加工技術展 ＜集中展示＞産学官交流技術移転フォーラム		
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	協賛	関連81団体
展示規模	421社／916ブース ※同時展示会含む（2017年3月29日現在）		
予定来場登録者数	32,000人 ※全展示会合計（2016年実績：31,403人）		
来場方法	¥3,000（税込） ※ホームページ（ http://www.jma.or.jp/tf/ja/ ）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 2017 技術シンポジウム 第3回国際ドローンシンポジウム 第2回駅と空港の設備機器展		

【本件に関するお問い合わせ】 TECHNO-FRONTIER 他各展示会事務局（担当：和田、井田、山本、石井）
一般社団法人日本能率協会 産業振興センター内 〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋1-2-2 住友商事竹橋ビル14階
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 2017」

◆今年の TECHNO-FRONTIER は……

国内外の業界を代表する各種部品、ソフトウェア、材料メーカーなど、併設展も合せると総勢約 400 社が出展予定。モータ、モーション関連の製品をはじめとして、各種電源や、パワー半導体、EMC 対策、熱対策部品、ソフトウェアなどの製品展示があります。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。

◆企画展示「IoT が拓く次世代のものづくり」に注目！

日本機械学会 生産システム部門 部門長(東京理科大学 理工学部 経営工学科 准教授)日比野 浩典氏、出展各企業の協力を得て、製造業に向けた IoT 対応の製品や各社の取組みにつき、実機展示を行い、最新の活用事例の紹介を行います。製造業に特化した IoT の活用事例をお探しの方は必見です。

<展示予定企業>オリエンタルモーター、コーセル、ジェイテクト、日立産機システム、ファナック、安川電機、ローム

◆自動車カットモデル展示コーナー

市販車のカットモデル展示を行い、大変好評を頂いております。本年は、トヨタ「アクア」、日産「リーフ」、ホンダ「レジェンド」の車両ハーフカットモデルのほか、トヨタ「86」、フォルクスワーゲン「ゴルフ」、マツダ「スカイアクティブディーゼル」「ロータリーエンジン」、日野「デュトロ」のエンジン単体カットモデル展示を実施します。

(企画協力 埼玉自動車大学校)

◆企画展示「世界初！ ワイヤレスインホイールモータ搭載車」

電気自動車のインホイールモータにワイヤレスで電力伝送する「ワイヤレスインホイールモータ」搭載車の展示が決定しました。車体の電源からインホイールモータへの配線を無くすことで、安全性および信頼性を向上しています。世界で初めて実車での走行に成功した車両を会期中公開しています。

(企画協力：東京大学 堀・藤本研究室、東洋電機製造、日本精工)

◆EMC・ノイズ対策技術展第 30 回記念講演会、第 30 回記念版「世界の EMC 規格・規制」冊子配布

おかげ様で、EMC・ノイズ対策技術展は、開催第 30 回目を迎えます。本年は特別企画として、第 30 回記念講演会と記念版の「世界の EMC 規格・規制」冊子の配布を行います。「世界の EMC 規格・規制」冊子は、記念講演会の会場や、冊子スポンサー出展者ブースにて無料配布を予定しています。(講演会での無料配布は、聴講事前登録者のみに行います。)

EMC・ノイズ対策技術展 30 回記念講演会 プログラム

日時：2017 年 4 月 19 日～21 日 会場：展示ホール 5 内 出展者セミナー会場 A

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

4/19 (水) 11:00～11:50	「世界の EMC 規格・規制 2017 年版」の注目ポイント 東京都市大学 名誉教授 徳田 正満氏
4/19 (水) 12:10～13:00	照明装置に関する EMC 規格・規制について 一般社団法人日本照明工業会 平伴 喜光氏
4/20 (木) 11:00～11:50	電気用品の電波雑音規制に関する最新動向 電気安全環境研究所 井上 正弘氏

4/21 (金) 11:00~11:50	家電機器に関する EMC 規格・規制 電気安全環境研究所 山下 洋治 氏
-------------------------	--

◆特別講演会

本年は、2つのプログラム体系で開催いたします。基調講演につきましては、最終製品メーカーの技術系役員の皆様より研究開発、IoT、自動運転技術などに関する自社の取組みについての特別セッションを実施します。ネクストテクノロジーセッションでは、今後活用が期待される新しい技術について各界の識者よりご講演をいただきます。

特別講演会 基調講演 プログラム

日時：2017年4月19日～21日 11:00～12:00 会場：展示ホール4内 特別講演会会場

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

4/19 (水) 11:00~12:00	ヤマハフィロソフィーが追及する研究開発力 ヤマハ 上席執行役員 技術本部 本部長 研究開発統括部 統括部長 飯塚 朗氏
4/20 (木) 11:00~12:00	三菱電機が考える IoT 時代のものづくりについて (仮題) 講演者調整中
4/21 (金) 11:00~12:00	自動運転技術の動向とトヨタ自動車の取り組み トヨタ自動車 専務役員 伊勢 清貴氏

特別講演会 ネクストテクノロジーセッション プログラム

日時：2017年4月19日～21日 13:00～16:50 会場：展示ホール4内 特別講演会会場

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

4/19 (水) 13:00~14:00	IoT 環境下のつながるサイバー工場 東京理科大学 理工学部 経営工学科 准教授 (日本機械学会 つながるサイバー工場 研究分科会 CPPS : CPPS (Cyber Physical Production System) 主査) 日比野 浩典 氏
4/19 (水) 14:30~15:30	AI・IoTを”ものづくり”に活かす 日本電気 ビッグデータ戦略本部 主任 祐成 光樹 氏
4/19 (水) 15:50~16:50	IoTが促すデジタルトランスフォーメーション～世界の IT 見本市に見る最新技術トレンド～ 日本経済新聞社 編集委員 関口 和一 氏
4/20 (木) 13:00~14:00	装着型筋力補助装置「マッスルスーツ®」の開発・事業化・今後の展開 東京理科大学 工学部機械工学科・教授/イノフィス 研究開発部長 小林 宏 氏
4/20 (木) 14:30~15:30	生産設備の新時代を切り開く小形垂直多関節ロボットの開発 安川電機 技術開発本部 開発研究所 モーション応用開発部 新機構技術課 課長代理 山口 剛 氏
4/20 (木) 15:50~16:50	次世代社会と VR 技術 東京大学大学院 情報理工学系研究科 教授 廣瀬 通孝 氏
4/21 (金) 13:00~14:00	マイクロ波無線送受電技術を用いた宇宙太陽光発電システム 宇宙システム開発利用推進機構 研究開発本部 システム開発部 担当部長 中村 修治 氏
4/21 (金) 14:30~15:30	自動運転による物流サービスの革新 東京大学 生産技術研究所 次世代モビリティ研究センター長・教授 須田 義大 氏
4/21 (金) 15:50~16:50	【技術者のための】損失を未然に防ぐ、伝わる“技術英語” 日本工業英語協会 理事 平野 信輔 氏

以上