

CEATEC[®] 2020

CPS/IOT EXHIBITION

ONLINE

企業エリア
General Exhibit Area



10月20日から有効

2020.10.20 火 TUE ▶ 10.23 金 FRI
ONLINE

TE Connectivity 展示チャンネルガイド

ー ニューノーマル社会において欠かせないエッセンシャル・テクノロジーを紹介 ー

TE Connectivity (以下、TE) は、様々な産業において世界を牽引する年間売上130億米ドルのインダストリアル・テクノロジーリーダーです。最先端の技術開発により、安全で環境に優しくスマートで、より一層つながる世界の創出に貢献しています。そのTE Connectivityの日本法人、タイコエレクトロニクスジャパン合同会社は、「ニューノーマル社会におけるエッセンシャル・テクノロジー」をテーマにCEATEC 2020 ONLINEに出展しています。TEのコネクティビティおよびセンサソリューションは、広範囲の分野にまたがり、過酷な環境下において実績を持ち、自動車、産業機器、メディカル、

エネルギー、データ・コミュニケーションからスマートホームに至る様々な産業の発展に寄与しています。このたび、TEのブースでは、「Transportation(交通)」、「Industrial(産業)」、「Communications(通信)」など12の展示チャンネルに分け、TEが国内外で展開する電子部品やソリューションを紹介します。また、TEで活躍するCTO(最高技術責任者)たちによるセミナー動画を公開し、現在、そして将来の社会においてTEの技術やソリューションがどのような役割を担い、ニューノーマル社会の形成にいかに関与しているのかを紹介いたします。

TE ジャパン
TE Japan

10月20日から有効▶



今日、目まぐるしく変化、複雑化する社会において、それらに対応する「コネクティビティ(接続性)」への需要が急速に高まりつつあります。TEは、センサやケーブルなど部品間の接続で革新的な技術やソリューションを提供することで、コネクテッドモビリティ、救命医療、電気自動車など、生活に関わる幅広い分野における「つながり」を実現してきました。しかし、そうした「コネクティビティ」実現の裏側には、設計から使用に至るまで、多くの「人」の存在があるからこそと捉えています。



■ タイムテーブル

10月20日と10月21日	株式会社インプレス
10月22日と10月23日	株式会社インデックスプロ社

10月20日	CTO アラン・アミーチ
10月21日	CTO デイビー・ブラウン
10月22日	CTO エリン・バーン
10月23日	CTO ティリ・マリン=マーティノッド

■ ウェビナーリスト

特別トークセッション

10月20日と10月21日：株式会社インプレス

エッセンシャル・テクノロジーが描き出す未来 ～ニューノーマル社会を牽引するテクノロジーとは？～

登壇者：株式会社インプレス DIGITAL X(デジタルクロス) 編集長 志度 昌宏 氏

タイコエレクトロニクスジャパン合同会社 代表取締役社長/職務執行者 上野 康之

タイコエレクトロニクスジャパン合同会社 データアンドデバイス アドバンスト テクノロジー シニアディレクター 白井 浩史

概要：ニューノーマル社会においても、私たち人間が繋がりが続けることは重要です。しかし、その繋がり方には変化が求められています。当セッションでは、これまで以上に業界がクロスビジネス化していく中、TEのエッセンシャル・テクノロジーが、新しい社会での「つながり」にどのような役割を果たしているのかを追求します。



志度 昌宏 氏



上野 康之



白井 浩史

10月22日と10月23日：株式会社インデックスプロ社

世界で勝ち抜くエンジニアになるためには？ ～日本最大*の部品ポータルサイトのカリスマ創業者が提言～

登壇者：株式会社インデックスプロ社 代表取締役 千葉 一幸 氏

概要：電子部品インデックスサイト「indexpro.co.jp」での20年以上に渡る様々な知見について紹介。そして、豊富なデータベースから読み解けるトレンドにもフォーカスするほか、今後エンジニアが注力すべき点についての提言にまで踏み込んだトークセッションを公開します。

*インデックスプロ社自社調べ 千葉 一幸 氏



CTO (最高技術責任者) 登壇セミナー *日本語字幕付き

10月20日 バッテリー・コネクティビティ ～ニューノーマル社会における未来のモビリティを支えるテクノロジートレンドとは？～



登壇者：トランスポーターション・ソリューションズ事業本部 CTO アラン・アミーチ (Alan Amici)

概要：モビリティがよりスマートになって、安全性、セキュリティ、利便性、効率性のレベルを絶えず高めていく中、コロナ禍においては特に注目を集めるEV。その中でもバッテリーのコネクティビティ(接続性)についての最新トレンドについて紹介。

10月21日 ファクトリーオートメーションの美学 ～ニューノーマルに勝ち抜くためのイノベーションとは？～



登壇者：インダストリアル・ソリューションズ事業本部 CTO デイビー・ブラウン (Davy Brown)

概要：いかにフレキシブルに、いかに柔軟に工場をスマート化していくか。これまでスマート工場を実現するコネクティビティおよびセンサソリューションの設計と開発を提供してきたTEが、大きく変化した業界のトレンド、そして今後進むであろう道筋について紹介。

10月22日 クラウド・コンピューティング ～私たちの世界を裏で支えるテクノロジーをご紹介～



登壇者：データ・アンド・デバイス事業部 CTO エリン・バーン (Erin Byrne)

概要：リモートワークの増加によりバーチャルでのコミュニケーションが増え、クラウド・コンピューティングへのシステム要件が非常に増大しています。そのクラウドのデータセンターにおける超高速通信の接続について、TEでしか語れない舞台裏を紹介。

10月23日 アーバン・エア・モビリティ ～新しいメガトレンドを創り出すための挑戦とは？～



登壇者：航空宇宙・防衛&海洋事業部 CTO ティリ・マリン=マーティノッド (Thierry Marin-Martinod)

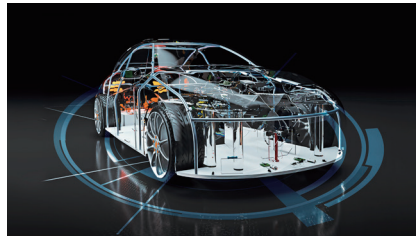
概要：これまで夢物語でしかなかった電動エア タクシーや空飛ぶ車、個人用飛行体 (PAV) が、現実のアーバンエア モビリティ (UAM) プロジェクトとして始動しています。TEが提供する高電圧ソリューションを中心とした、これからのトレンドを紹介。

自動車 小型コネクタ Automotive T&C

10月20日から有効▶



TEは、自動車の未来を支える先進コネクティビティソリューションを提供します。0.5 コネクタシリーズは、電子部品の小型化・ワイヤの小径化・パッケージ全般の縮小化によって、従来品からの大幅な軽量化と省スペースを実現。より小型・軽量の電子部品をサポートすることで、燃費効率の向上とCO₂排出量の削減へと導きます。



0.5シリーズ 車載用コネクタのご紹介

登壇者：オートモーティブ
営業&マーケティング本部
プロダクト マネジメント
岡林 秀一

概要：車載用コネクタに使用されている0.5シリーズ製品を紹介します。昨今のトレンドを交え、当社製品の強みを解説します。製品紹介に加え、製造拠点である日本とタイの工場を紹介します。

【提供資料】
●0.5コネクタ シリーズカタログ
●0.64コネクタ製品紹介

自動車 高電圧コネクタ Automotive HEMS

10月20日から有効▶



自動車接続およびハイブリッド・EVの分野において50年以上の信頼と実績を持つTEは、高電圧コネクタ・HV端子など幅広いラインナップで、ハイブリッド車の実用化に必要とされる先進の接続ソリューションをご提供します。TE 高電圧コネクタラインナップをぜひご覧ください。



TE 車載用高電圧コネクタのご紹介

登壇者：オートモーティブ
営業&マーケティング本部
プロダクト マネジメント
エグゼクティブ プロダクト マネジメント
今泉 克洋

概要：ハイブリッド・EVに欠かせない、TEの高電圧コネクタを紹介します。ハイブリッド・EV市場のトレンドや動向を交えつつ、TE製品の強みをあますところなく学べるセミナーです。

【提供資料】
●高電圧コネクタ製品カタログ (AMP+ HVA 1200)
●高電圧コネクタ製品カタログ (HVA 630)
●高電圧コネクタ製品カタログ (HVP800)

自動車 高速通信コネクタ Automotive Data connectivity

10月20日から有効▶



TEは、自動車における車載ネットワーク、インフォテインメント用途、ADAS用途に求められるあらゆる主要伝送技術に基づき、高速データ通信に適した製品・ソリューションを提供します。5G導入でますます注目が集まる中、次世代モビリティに対応するTEの高速通信コネクタ群を紹介します。



TE 製品による次世代モビリティの実現

登壇者：オートモーティブ
営業&マーケティング本部
プロダクト マネジメント
佐藤 大輔

概要：CASEトレンドを踏まえた最新の車載電気アーキテクチャ動向と、高速通信向けコネクタ製品を紹介します。

【提供資料】
●Data Connectivity製品ラインナップ
●高速通信用コネクタ (MATE-AX, MATEnet)
●高速通信用コネクタ (TXI)

センサ アプリケーション SENSOR APPLICATIONS

10月20日から有効▶



自動車、産業機器、航空宇宙、防衛および医療や民生用途に至るまで、TEのセンサソリューションは、さまざまな業界に導入されています。自動車用センサは、より安全かつより快適なクルマ体験を提供するために、多種多様なラインナップのもと、お客様のニーズ合わせた設計・開発・製造を行っています。組み込み市場向けセンサも、小型化、カスタマイズ、複数センサを統合することにより、さらに多用途において多くのデータ収集を実現。特に、医療用センサは、医療専門家と患者さんに、症状を監視して追跡する環境を提供します。今回は、TEセンサの実例とその背後にあるセンサ技術の一部について、ピックアップして紹介します。

TE Sensors 医療機器向けセンサ製品のご紹介

登壇者：インダストリアル・コマーシャル ビジネス
TEセンサーズ カントリー
セールス マネージャー
関口 慎悟

概要：進化を続けるセンシング技術は、様々な市場に対し革新をもたらしています。今回はセンシング技術が採用されている医療機器の紹介をします。



自動運転を支える車載向けセンサ製品のご紹介

登壇者：オートモーティブ
営業&マーケティング本部
センサマーケティング
西木 俊彦

概要：TEは、自動運転を支える幅広いセンサラインナップをご用意しています。車載センサの基礎知識をはじめ各種センサの特長、使用例などを分かりやすく解説します。



【提供資料】 ●センサソリューションカタログ(日本語) ●医療用向けセンサソリューション・パンフレット(英語) ●TE車載向けセンサ製品ラインナップのご紹介(日本語)

産業機器 INDUSTRIAL MACHINERY EQUIPMENT

10月20日から有効▶



ファクトリーオートメーション化と共に発展を続けるIIoT (Industrial IoT)。TE インダストリアルは、工場や各種製造設備のオートメーション化をサポートする、過酷環境対応高信頼性接続技術や電源・信号ラインを統合するハイブリッド伝送技術、高速信号伝送技術など革新的な接続ソリューションを提案・提供しています。大電流から信号用途そして高速イーサネット通信、それらを統合したハイブリッドソリューションまでの幅広い高信頼性コネクタ製品ラインアップに加え、各種リレーや識別ラベル・保護チューブ、産業用センサなどを揃え、産業機器業界向け接続ソリューションのワンストップサービスを実現します。



ファクトリーオートメーションを接続技術で支える、TE インダストリアル新製品のご紹介

登壇者：インダストリアル事業部 インダストリーセールス 加藤 裕一、植松 久幸、臼田 成志
デバイスサブパーティカル プロダクトマネージャー 石田 哲朗

概要：ファクトリーオートメーションのキーテクノロジーとなる、ロボット、自動倉庫。その据付性、メンテナンス性を向上させる、耐過酷環境ハイブリッドコネクタ、及びロボットアーム、AGVなどの狭小空間用高信頼性小型電線中継コネクタを紹介しします。また、工場内製造設備のレイアウト変更への対応を容易にする、現場結線対応コネクタを併せてご案内いたします。

【提供資料】 ●HDCダイナミック ハイブリッド ワンインサート EMIシールド ●HDCダイナミック 32極 HMNシールドモジュール ●ダイナミック D-1000 Slim コネクタ

データ通信機器用コネクタ・アンテナ DATA AND DEVICES CONNECTORS & ANTENNAS

10月20日から有効▶



IIoT/5Gアプリケーション市場成長が見込まれる中、IIoTアプリケーションの接続に対する更なる高速化や高信頼性が求められます。TE データアンドデバイス事業部は最先端製品のラインアップを揃え、次世代のデータ通信産業に対応できる接続のトータルソリューションを提供します。データアンドデバイス事業部のページにて、接続技術専門家によるスマートIIoTアプリケーションのトレンドおよびTEのソリューションを紹介しします。また、データセンター、コンシューマ機器向けのソリューションカタログ、およびスマートIIoT /検査測定機器におけるトレンドペーパーをご用意しておりますので、是非ご覧ください。

スマートIIoTに対応したTEのコネクタ、アンテナソリューション

登壇者：データアンドデバイス事業部 フィールドアプリケーションエンジニアリング 課長 川前 貴裕

概要：私たちのあらゆる生活面において、スマートIIoTに対応したアプリケーションが導入されてきています。その接続技術に対するハイレベルな要求に対応した、TEのコネクタとアンテナ接続ソリューションを紹介しします。

【提供資料】 ●ハイパースケール・データセンターソリューションカタログ ●コンシューマ機器、および事務機器向けソリューションカタログ ●トレンドペーパー：スマートIIoTアプリケーション / 検査測定機器



建機・農機・商用車両・二輪車 INDUSTRIAL & COMMERCIAL TRANSPORTATION PRODUCTS

10月20日から有効▶



ICT製品は乗用車とは異なり、建設、農業の現場のような過酷な環境下でも対応できる堅牢な防水・防塵仕様のコネクタを中心に、商用車の開発・設計の多様なニーズにお応えするソリューションをご提案し、お客様の技術革新に貢献します。昨今の自動運転技術のニーズに合わせ、商用車用途に適した高速通信用コネクタや排ガス規制に対応するためのセンサなどもご提案させて頂きます。コネクタ以外にもケーブルアセンブリ、高電圧リレーやスイッチなどTEならではの多種多様なラインナップを是非ご覧ください。



建機/農機/トラック/バス/2輪車市場向け製品のご紹介

登壇者：ICT事業部 セールスマネージャー 入倉 憲太郎

概要：普通乗用車向けの製品ではなく、建機、農機、トラック、バス、2輪車向けに特化したコネクタをなぜ提案しているか。それぞれの接続箇所における要求内容に応じた製品を紹介しします。

【提供資料】 ●建機/農機/トラック/バス/2輪車市場向け製品のご紹介 ●Kissling product の紹介 ●商用車向けセンサー



生活家電

APPLIANCES

10月20日から有効▶



現在、消費者・エンドユーザーによりアプライアンス製品に対する意識が高まっています。環境、空気質、省エネに大きく影響するコンプレッサ、ファンモータ、インバータ等に対する顧客要求や、ユーザインタフェース向上を含む利便性の追求によって、アプライアンス製品は次世代の姿となりつつあります。TE アプライアンス事業部はコネクティビティのグローバルリーダーとして、持続可能なより良い生活環境の創造に貢献したいと考えています。

TE Connectivity より良い生活環境への貢献を目指して

登壇者：アプライアンス事業部 事業部長 岡部 公治

概要：「より良い生活環境への貢献」をテーマとし、市場トレンド、弊社の強み、製品ソリューションにフォーカスしつつ、特に環境、空気質、省エネ等を左右するモータの生産性、信頼性を高めるマグネットワイヤ接続をハイライト。



- 【提供資料】
- マグネットワイヤソリューション概略図
 - マグネットワイヤソリューションの仮想サンプルキット
 - マグネットワイヤ結線のトレンド



航空宇宙・防衛 & 海洋

AEROSPACE, DEFENSE & MARINES

10月20日から有効▶



TEは会社創設時より航空産業を支え続けて参りました。製品も日々進化を続け、最先端の技術を提案し続けています。より高性能になるアビオニクスシステム、快適な旅を演出する機内娯楽システムも時代に合わせて進化しています。これに合わせ、我々は高い信頼性と安全性を誇るコネクタやケーブルなど、産業標準を満足した製品でお応えします。更に高速伝送、高密度、軽量化などの付加価値を提供し、お客様の課題を克服するお手伝いをしています。総合ソリューションを実現することで、世界の空の発展に今後も貢献します。



航空・宇宙・防衛が抱える課題に挑戦

登壇者：Aerospace, Defense & Marine 事業部
技術グループ エンジニア
久保 貴史

概要：現在、地球の周りを7,600機を超える衛星が回り、民間航空機は13,000機が世界を飛んでいます。長年部品メーカーとしてTEは業界を支え続けてきました。当初と比べお客様の要望は多岐に及んでいます。TEは部品メーカーとしてコネクタ、ケーブルの提案はもちろんですが、より踏み込んだ提案を進めています。

MIL STD からの脱却ー丸形コネクタ今後の展望

登壇者：Aerospace, Defense & Marine 事業部
技術グループ エンジニア
久保 貴史

概要：航空機搭載丸形コネクタと言えば、MIL STDであるD38999が主役となります。しかし近年、ガガイーサネットなど高速信号の要求が増えており、TEではD38999の高い信頼性を維持しつつ、高速伝送のソリューションを提案します。

TE DEUTSCH Product ー民間航空機から宇宙まで

登壇者：Aerospace, Defense & Marine 事業部
技術・品質保証グループ 課長
大橋 千栄

概要：TE DEUTSCHのDMC-Mシリーズは30年以上にわたって航空機を支え続けた部品の一つです。更により小型で、軽量化に特化した369シリーズもユニークなアイデアで今も愛されているコネクタとなっています。接触信頼性はそのままに小型で且つ軽量のコネクタをご覧ください。

高速伝送ーVMEからVPXへ

登壇者：Aerospace, Defense & Marine 事業部
技術グループ エンジニア
久保 貴史

概要：防衛産業では1987年制定されたVME bus規格が長く使用されてきました。近年、10Gbpsイーサネット、高画質動画などの要求から装置も変化の時を迎えています。TEでは高速伝送のパイオニアとして、VPX規格をどこよりも早く展開して参りました。ここではTEのVPXソリューションを紹介します。

【提供資料】 ● Embedded Computing (VPX) ● DEUTSCH DMC-M COONECTOR Series ● CeeLok FAS-X CONNECTOR Series



医療機器

MEDICAL PRODUCTS

10月20日から有効▶



TE メディカルは長年にわたり、医療業界に接続ソリューション、インターベンショナル用ソリューションを提供しています。コネクタ、チューブ、同軸コネクタ、ハイボチューブ、ニードル、バルーン、センサなどTE メディカルの持つ、低侵襲外科手術(MIS)向け最新ソリューションを紹介します。

メディカルー医療機器向け接続&低侵襲ソリューション

登壇者：メディカル事業部 課長 長谷川 真市

概要：TE メディカルはイメージング、外科、診断及び治療の各領域の医療機器、デバイス向けにトータルソリューションを提供します。進化を続けるTE メディカルの各ソリューションの概要を紹介します。



- 【提供資料】
- 医療機器向け接続&低侵襲ソリューション

合同展示チャンネル

JOINT EXHIBIT CHANNEL

10月20日から有効▶



適用工具 APPLICATION TOOLING

高い性能と信頼性を過酷な環境において実現するには、高品質な接続が不可欠です。電線圧着からコネクタの基板圧入まで、当社の販売製品及びサービスは、生産設備の稼働時間を最大限に高め、工具の寿命を延長し、製造に伴うロスを最小限に抑えるように設計されています。



TEがご提供する設備ラインナップ紹介ープレスフィットコネクタ編ー

10月20日
10月21日

概要：世界各国でお客様にご活用いただいている、TEがご提供する各種工具や生産設備。今回はプレスフィットコネクタに関連する設備のラインナップをナレーションと共に紹介します。

- 【提供資料】
- Application Tooling の製品群
 - 太線用圧着のご紹介
 - プレスフィット用設備のご紹介



CEATEC 2020 ONLINEにおいて、日刊工業新聞社のオンラインメディア「ニュースイッチ」が主催するセミナーを今年も開催します。今回のテーマはセンシング。センシングは、未来をどう変えられるか、TE Connectivityの関口 慎悟 氏、同グループのファーストセンサー 南谷 高久氏より紹介します。

》ニュースイッチとは？

「ニュースイッチ」は、日刊工業新聞のニュースやオリジナルコンテンツを、より新鮮に親しみやすく発信します。少し硬い、難しいニュースはわかりやすく、そして詳しく。話題のニュースから、小さいけれど面白いニュースを届けます。「テクノロジー」「ビジネス・経済」など6つのテーマを用意して日刊工業新聞の記者が気になる記事を紹介し、記事や取材の背景を解説します。ニュースイッチ編集部が独自に企画・取材する特集記事では新聞とはひと味違う切り口でニュースを伝えます。目指すは「専門的でありながら、わかりやすく楽しく伝えるニュースで、ビジネスパーソンの思考や行動に新しいスイッチを入れるビジネスサイト」



明 豊



関口 慎悟



南谷 高久

■テーマ： **センシングで、未来は何かが変わる？～ Photonics でメガトレンドをつかめ！**

■日 時：10/21 10:00-11:00 [Channel 3-201]
＊今年のコンファレンスは聴講予約不要です

■参加者：【モデレータ】
明 豊 氏（あけ ゆたか）
（株式会社日刊工業新聞社 執行役員 デジタルメディア局長）
＜経歴＞
石川県小松市出身、91年日刊工業新聞社入社。記者として食品・機械・通産省(当時)・家電・半導体業界を担当。自動車、総合電機面のキャップを経て18年4月デジタルメディア局長、20年9月より執行役員。

■登壇者：インダストリアル・コマーシャル ビジネスTEセンサーズ カントリー セールス マネージャー 関口 慎悟
ファーストセンサー AG アプリケーション・スペシャリスト 南谷 高久 氏

【お問い合わせ先】タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

〒213-8535 神奈川県川崎市高津区久本3-5-8 TEL:044-844-8052 (カスタマーサービス) URL: https://www.te.com