

CEATEC JAPAN 2016

報道関係者向け公開日 取材要領

CEATEC JAPAN 2016 Media Convention Information for PRESS

2016 年 10 月 3 日 (月)

Monday, October 3, 2016

13 : 30~14 : 00

プレスブリーフィング（記者会見）：幕張メッセ ホール 4 オープンステージ
Press Conference at Makuhari Messe

14 : 00~17 : 00

メディアコンベンション（報道関係者限定公開）：幕張メッセ ホール 1-6
Media Convention at Makuhari Messe

18 : 00~20 : 00

オープニングレセプション：パレスホテル東京「葵の間」
Opening Reception at Palace Hotel Tokyo

www.ceatec.com

■ CEATEC JAPAN 2016

CEATEC JAPAN 2016 の開幕に先立ち、メディアの方を対象にした報道関係者向けのイベントを 10 月 3 日に開催します。取材活動につきましては、以下の事項をご了承いただき、円滑な運営にご協力を賜りますようお願い申し上げます。

Prior to the opening of CEATEC JAPAN 2016, a “Media Convention” will be held exclusively for media personnel on Monday, October 3. For your newsgathering activities, your understanding of the following matters and cooperation for smooth operation are greatly appreciated.

1. プレスブリーフィング(記者会見) : Press Conference

本年の狙いや見どころ、取材要領の説明および本年の出展者数の発表などを実施します。

- 開催時間 : 2016 年 10 月 3 日 (月) 13 : 30~14 : 00
- Schedule : 1:30p.m. - 2:00p.m., Monday, October 3, 2016

- 会場 : 幕張メッセ 展示会場 ホール 4 オープンステージ
- Venue : Exhibition Halls 4 Open Stage, Makuhari Messe

次第 : Program

- (1) 新生 CEATEC JAPAN の狙い :
一般社団法人電子情報技術産業協会(JEITA) 長尾 尚人 代表理事 専務理事
- (2) 開催概要発表、取材要領説明 :
CEATEC JAPAN 運営事務局

受付方法 : Reception

10 月 3 日は、プレスセンターにてプレス受付を行います。受付にて名刺を 2 枚ご提出ください。プレス事前登録をお済みの方は、プレスバッチをご持参の上、会場へお越しください。

On the day of the event, a reception counter will be setup at the Press Center. Please have two business cards with you for submission. You will be given a Press Badge, which we ask you to wear before entering the venue. The Press Badge is valid for the whole week during the exhibition.

2. メディアコンベンション : Media Convention

報道関係者向けの先行公開として、メディアコンベンションを開催します。メディアコンベンションでは、全出展者のうち、ご協力いただける一部の出展者のみが取材対象となっておりますが、メディアコンベンションは入場を報道関係者に限定した唯一の時間帯になりますので、ぜひこの機会にご取材をご検討いただけますと幸いです。なお、取材活動につきましては、以下の事項をご了解いただき、円滑な運営にご協力を賜りますようお願い申し上げます。

- 開催時間 : 2016 年 10 月 3 日 (月) 14 : 00~17 : 00
- Schedule : 2:00p.m. - 5:00p.m., Monday, October 3, 2016

- 会場 : 幕張メッセ 展示会場 ホール 1-6
- Venue : Exhibition Halls 1-6, Makuhari Messe

取材上の注意および協力依頼事項 : Notice

- (1) 取材位置、その他については、運営担当者の指示に従ってください。
- (2) メディアコンベンションは、以降に記載があります出展ブース内の製品等が取材対象となります。記載のない出展者および製品等は、原則、取材対象外となりますので、予めご了承ください。
- (3) 取材に必要な車両を会場施設内に進入させる必要がある場合は、運営事務局までご連絡ください。
- (4) 掲載された新聞・雑誌等の記事を運営事務局までご提供いただくと幸甚に存じます。

受付方法 : Reception

10 月 3 日は、プレスセンターにてプレス受付を行います。受付にて名刺を 2 枚ご提出ください。プレス事前登録をお済みの方は、プレスバッチをご持参の上、会場へお越しください。

On the day of the event, a reception counter will be setup at the Press Center. Please have two business cards with you for submission. You will be given a Press Badge, which we ask you to wear before entering the venue. The Press Badge is valid for the whole week during the exhibition.

入場方法 : Admission

「プレスバッチ」をご着用いただき、ホール 3 とホール 4 の間にある、やすらぎのモール(2 階)より展示ホールにご入場ください。プレス事前登録をお済みの方は、プレスバッチをご持参の上、会場へお越しください。

プレスセンター : Press Center

CEATEC JAPAN 2016 を取材のためにご来場の報道関係の皆様には、各出展者配信のプレスリリースおよびプレスキットの配布をはじめ、ネットワーク完備のワークスペース、打ち合わせ用スペースなどを完備したプレスセンターがご利用いただけます。

A full-function Press Center is available for media personnel covering CEATEC JAPAN 2016 and provides exhibitor press releases and press kit distribution as well as computer workstations and meeting spaces.

開設時間 : Open Hours

- | | |
|-----------------|-------------|
| 10 月 3 日 (月) | 10:00~20:00 |
| October 3 (Mon) | 10:00~20:00 |

開設場所 : Location

幕張メッセ・国際会議場 2 階

2nd floor, International Conference Hall, Makuhari Messe

設備など : Planned Facilities

- ・ワークスペース : ワークデスク、コピー機、FAX、インターネット接続環境
- ・ケータリングサービス : 軽食、コーヒー、ソフトドリンク、ミネラルウォーター（無料）
- ・クロークサービス : ロッカー（数に限りあり）
- ・資料コーナー : 主催者コメント・リリース、出展者リリース、開催概要、総合案内パンフレット、主催者関連資料、特別展示関連資料、コンファレンス関連資料、会場案内図、会場写真 など
- ・プレスブリーフィングルーム : プレスセンター内に出品者による製品発表、記者会見などを開催するプレスブリーフィングルームを設置いたします。プログラムおよびスケジュールなどにつきましては 12 ページにてご確認ください。



- Work Space: Work desks, photocopier, FAX machine, telephone, Internet connection
- Catering Service: Snacks, Coffee, Soft Drink, Water (Free)
- Cloakroom Service: Locker (limited number available)
- Reference Handouts: Hosts' comments and releases, exhibitors' releases, exhibition overview, general guide pamphlets, host-related materials, special exhibition-related materials, conference-related materials, venue map, venue photos, etc.
- Press Briefing Room: A press briefing room will be setup so that exhibitors can make product announcements and hold press conferences in the Press Center. Programs and schedules are announced in the order of arrival on the Official Website.

ご取材に伴う、Web での情報提供について : Information for Members of the Press

プレス関係者の皆様に CEATC JAPAN 2016 に関する情報収集や取材活動をスムーズに行っていただくための情報を CEATEC JAPAN 2016 公式 Website にてご案内しております。ぜひ皆様の取材活動にお役立てください。

Information will be provided to members of the press in the CEATEC JAPAN 2016 Official Website to enable the smooth information gathering and news concerning CEATEC JAPAN 2016. We hope it will prove to be of use in your news gathering activities.

URL : <http://www.ceatec.com/ja/press>

- ・取材要領のご案内
- ・プレスセンターについて
- ・プレスリリース（各出展者／CEATEC JAPAN 運営事務局）
- ・写真/資料ダウンロード
- Reference regarding news gathering at the venue
- About the Press Center
- Press Releases (Exhibitors / CEATEC JAPAN Management Office)
- Downloads

3. オープングレセプション : Opening Reception

10月3日(月)午後6時より、パレスホテル東京(千代田区丸の内1-1-1)にて「オープングレセプション」パーティを開催します。オープングレセプションには、内外の政府・関係省庁・団体・企業等、多くの関係者が出席する予定です。報道関係各位におかれましても、是非ご参加くださいますようお願い申し上げます。

- 名称 : CEATEC JAPAN 2016 (シーテックジャパン) オープングレセプション
- Title : CEATEC JAPAN 2016 Opening Reception

- 開催時間 : 2016年10月3日(月) 18:00~20:00
- Schedule : 6:00p.m. - 8:00p.m., Monday, October 3, 2016

- 会場 : パレスホテル東京「葵の間」(東京都千代田区丸の内1-1-1)
- Venue : AOI meeting room, Palace Hotel Tokyo
(1-1-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo)

次第 : Program

※当日受付にて配布します。

オープングレセプション会場行き バスのご案内 : Guidance of the shuttle bus

オープングレセプションへご参加いただく報道関係者を対象に、幕張メッセからオープングレセプション会場のパレスホテル東京までのバスをご用意しております。バスをご利用になられる場合は、発車時刻の15分前までにプレスセンターへお集まりください。また、オープングレセプションの開始前の時間帯に、IoT分野の国際連携、日独連携に関する署名式が予定されています。こちらもバスのご用意がございますので、ご希望の方はご利用ください。

バスのスケジュール :

幕張メッセ 15:30 発 (プレスセンター集合時間 15:20) → パレスホテル東京 16:15 着予定
幕張メッセ 16:45 発 (プレスセンター集合時間 16:35) → パレスホテル東京 16:15 着予定
幕張メッセ 17:00 発 (プレスセンター集合時間 16:50) → パレスホテル東京 17:45 着予定

※座席数が限られておりますので、ご利用できない場合もございます。あらかじめご了承ください。

※バスが満席になった場合は予定時刻より早く出発する場合がありますことをご了承ください。

お問い合わせ先 / Contacts

CEATEC JAPAN 広報・PR 担当
(井之上パブリックリレーションズ)

E-mail : press2016@ceatec.com

TEL : 090-6956-1686 担当 : 吉田

CEATEC JAPAN Management Office
(Inoue Public Relations).

Contact: Mike Litwin, Shun Yoshida

E-mail : press2016@ceatec.com

■メディアコンベンション 参加出展者一覧/ Media Convention List ※出展者名 50 音順

会社名	エリア	小間番号
IoT タウン		
一般社団法人電子情報技術産業協会	特別企画:IoT タウン	4P54
セコム(株)	特別企画:IoT タウン	4P54
楽天(株)/楽天技術研究所	特別企画:IoT タウン	4P54
(株)JTБ プランニングネットワーク	特別企画:IoT タウン	4P54
超人スポーツ協会	特別企画:IoT タウン	4P54
(株)タカラトミー	特別企画:IoT タウン	4P54
国立情報学研究所	特別企画:IoT タウン	4P54
(株)豆蔵	特別企画:IoT タウン	4P54
(株)三菱 UFJ フィナンシャル・グループ	特別企画:IoT タウン	4P54
(株)ロフトワーク	特別企画:IoT タウン	4P54
旭化成(株) 繊維事業本部	CPS/IoT を支える	5C40
(合)アドバンストスパッタ	CPS/IoT を支える	5C24
東北・熊本復興サポート展示ゾーン		
(株)アットシステム	特別企画:IoT タウン	4P54
アルプス電気(株)	CPS/IoT を支える	6C157
(株)アントアント	CPS/IoT を支える	4C20
ART PLUS PLUS PTE LTD.	CPS/IoT を支える	5C75
一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構	社会	2S62
-AI- 人工知能パビリオン		
アイフォーコム東京(株)	特別企画:AI	5P65
データセクション(株)	特別企画:AI	5P65
(株)ファームノート	特別企画:AI	5P65
(株)FiNC	特別企画:AI	5P65
(株)Preferred Networks	特別企画:AI	5P65
DataRobot Inc.	特別企画:AI	5P65
NEC グループ	社会	1S25
NHK/JEITA	家	3H66
NTT グループ	社会	1S04
エプソン	社会	3S95
OKI エンジニアリング	CPS/IoT を支える	5C55
オムロン(株)	社会	3S94
QR Translator(株)PIJIN	街	2T81
クラリオン(株)	社会	1S02
(株)クリエイティブテクノロジー	家	2H07
(株)KELK	CPS/IoT を支える	4C09
ジーエヌリサウンド ジャパン(株)	家	2H08
(株)シー・シー・ダブル	家	3H57
JB アドバンスト・テクノロジー(株)	CPS/IoT を支える	5C23

会社名	エリア	小間番号
シャープ(株)	家	3H70
新光商事(株)	CPS/IoT を支える	5C53
スタンレー電気(株)	CPS/IoT を支える	6C152
3DPRINTING@HOME/ROBOT@HOME/VR@HOME		
Formlabs, Inc.	特別企画	4P01-15
セブン・ドリーマーズ・ラボラトリーズ(株)	家	3H69
センシリオン(株)	家	2H02
ソフネットジャパン(株)	街	2T15
タイコ エレクトロニクス ジャパン(合)	CPS/IoT を支える	6C153
太陽誘電(株)	CPS/IoT を支える	6C154
TDK(株)	CPS/IoT を支える	5C113
DX アンテナ(株)	家	3H51
(株)デンソー	社会	2S50
東京大学 ソーシャル ICT 研究センター 山口研究室	社会	2S33
トヨタ自動車(株)	社会	1S03
日本電気硝子(株)	CPS/IoT を支える	5C111
日本遠隔制御(株)(JR PROPO)	社会	2S51
パナソニック(株)	社会	1S24
ビー・エム・ダブリュ(株)	家	3H20
(株)日立製作所	社会	1S01
(株)ヒューテック	CPS/IoT を支える	5C56
広島テレビ放送(株)	社会	2S76
(株)BJIT	社会	2S39
(株)VRC	CPS/IoT を支える	4C02
富士通(株)	社会	2S75
Bluetooth SIG, Inc.	CPS/IoT を支える	5C75
Bluetooth SIG, Inc. (ST マイクロエレクトロニクス(株))	CPS/IoT を支える	5C75
Bluetooth SIG, Inc. ((株)WHERE)	CPS/IoT を支える	5C75
Bluetooth SIG, Inc. ((株)フォーカスシステムズ)	CPS/IoT を支える	5C75
ベンチャー&ユニバーシティエリア		
(株)アップアローズ	特別企画	4P53-30A
(有)海馬	特別企画	4P53-06
慶應義塾大学 ハプティクス研究センター	特別企画	4P53-42
(株)コロイダル・インク	特別企画	4P53-15
Temari	特別企画	4P53-41A
(株)パリティ・イノベーションズ	特別企画	4P53-18
(株)フォルテ	特別企画	4P53-37
MOVIMAS	特別企画	4P53-37
本田技研工業(株)	社会	2S93
(株)マジエンシー	CPS/IoT を支える	5C103
(株)ミサワホーム総合研究所	家	3H63

会社名	エリア	小間番号
三菱電機(株)	社会	1S27
ミツミ電機(株)	CPS/IoT を支える	6C155
(株)村田製作所	CPS/IoT を支える	5C77
(株)モトヤ	CPS/IoT を支える	5C87
特定非営利活動法人山梨 ICT&コンタクト支援センター	家	3H57
ユカイ工学(株)	家	2H19
USA Showcase		
VUZIX CORPORATION	特別企画	5P66-8
(株)ライコム	家	3H41
レシップ エスエルピー(株)	社会	2S69
レノボ・ジャパン(株)	社会	2S92
ローム(株)	CPS/IoT を支える	6C156

社会エリア / Community Area (Hall 1-3)

<p>一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構 Japan Space Systems</p>	<p>Booth Number 2S62</p>
<p>無線送電システム Wireless power transmission system 弊社ブースでは無線送電システムに関する技術及び開発例をご紹介します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・薄型・軽量マイクロ波送電装置 ・マイクロ波受電モジュール ・レクテナ搭載型ローバー ・HySIC 型整流器 ・EV 用無線充電システム <p>We will introduce the Wireless power transmission technology and development examples.</p> <ul style="list-style-type: none"> ・The Thin and Lightweight Microwave Power Transmitter ・Microwave Receiving Module ・Rectenna-Mounted Rover ・HySIC Rectifier ・Wireless Charging System for Electrical Vehicle 	
<p>NEC グループ NEC Corporation</p>	<p>Booth Number 1S25</p>
<p>最先端の AI（人工知能）「NEC the WISE」 “NEC the WISE” AI technologies from NEC NEC の最先端 AI 技術群「NEC the WISE」を紹介します。IoT 時代を迎え、日々生成される膨大なビッグデータを、AI が分析し将来を予測、ビジネスにおける意思決定を支援します。また、ディープラーニングをコアエンジンとした RAPID 機械学習のデモを体験いただけます。</p>	
<p>NEC グループ NEC Corporation</p>	<p>Booth Number 1S25</p>
<p>ウェアラブルカメラによる映像配信を活用した警備支援ソリューション Security support solution utilizing video streaming with wearable cameras 警備員が装備したウェアラブルカメラがとらえた現場映像を、警備本部と鮮明な映像でリアルタイムに共有することで、現場の正確な状況把握と顔認識技術を利用した迅速な人物捜査を実現し、事件・事故の未然防止と早期解決を支援します。</p>	
<p>NEC グループ NEC Corporation</p>	<p>Booth Number 1S25</p>
<p>未知のサイバー攻撃を AI で賢く対策 Anomaly-analysis technology using artificial intelligence(AI) 自己学習型システム異常検知技術 これまでの技術では検知できなかった未知のサイバー攻撃を AI(人工知能)で自動検知する、NEC の最先端技術を参考出展。従来の人手による作業に比べ、1/10 以下の時間で被害範囲の特定ができるようになります。</p> <p>Automated Security Intelligence</p> <p>NEC develops "system operations-visualization and anomaly-analysis technology" that uses artificial intelligence (AI) to automatically detect unknown cyber-attacks. Further, a detailed knowledge of the system behavior makes it possible to identify the extent of damage 90% faster than the time required in conventional manual investigation.</p>	

NEC グループ NEC Corporation	Booth Number 1S25
<u>犯罪予防・迅速な捜査を実現する映像分析</u> <u>Image Analysis technology that enables crime prevention and quick investigation</u> [参考出展][研究開発] 同一人物がいつ・どこで現れたか（出現パタン）による検索を実現します。 これにより、放火犯のように複数の事件現場に共通して現れた人物を容疑者として特定したり、「駅」や「観光地」等でターゲットを探して頻繁に出現するスリを発見するといった、従来できなかった犯罪捜査や予防ができるようになります。	

NEC グループ NEC Corporation	Booth Number 1S25
<u>ウェアラブルデバイスの本命。耳で繋がるインターネット</u> <u>How 'Hearable' Technology Could be the Future</u> 耳に装着するだけで個人認証。人にまつわるデータを収集するヒアラブルが加速する IoT ビジネス。 耳穴認証のデモを体験いただけます。	

NTT グループ（株式会社 NTT ドコモ） NTT Group (NTT DOCOMO, INC.)	Booth Number 1S04
<u>デバイス WebAPI</u> <u>Device WebAPI</u> 多種多様なスマートデバイスを機能単位で抽象化し、RESTful な WebAPI に統一する IF 技術。様々な通信規格が乱立する場合においても、統一の WebAPI で各種デバイスにアクセスすることが可能となる。相互接続性を向上させ、イノベーションを創出し易くする。 We have developed "Device WebAPI" technology that enhances interoperability among IoT smart devices using RESTful Web API abstraction technique. It provides common Web API to control various devices regardless of different specs and protocols. Also, RESTful API achieves easy access to various IoT devices.	

NTT グループ（株式会社 NTT ドコモ） NTT Group (NTT DOCOMO, INC.)	Booth Number 1S04
<u>おくすり手帳 Link</u> おくすり手帳 Link は、薬局で提供される QR コードを読み取るなどして、調剤情報をスマートフォンに取り込み、薬の用法・用量の確認や体調変化の記録、服薬状況の管理が行え、薬剤師からの服薬指導に役立てることができます。また、処方箋の画像を薬局に送り、事前に調剤準備を依頼し、待ち時間の短縮を実現します。	

NTT グループ（株式会社 NTT ドコモ） NTT Group (NTT DOCOMO, INC.)	Booth Number 1S04
<u>IoT の普及を目指したデバイス連携機能：Linking</u> <u>Platform to expand IoT：Linking</u> Linking は国内の複数企業と連携をして立ち上げた IoT 市場を活性化するためのプラットフォームであり、様々なサービスと IoT デバイスと簡単に連携させることができることが特徴。デバイスやサービスの開発を簡易化する機能およびインターフェースを提供し、コンシューマ向け IoT 市場の拡大に貢献。 NTT DOCOMO has established "Project Linking" in collaboration with various companies nationwide. Linking is an IoT platform that connects services and IoT devices. Linking provides a simple interface for app/device developers and is expected to provide a key means of connecting to the IoT and make it a seamless part of customers' daily lives.	

NTT グループ（株式会社 NTT ドコモ） NTT Group (NTT DOCOMO, INC.)	Booth Number 1S04
<p><u>PaddyWatch 水稲向け水管理支援システム</u></p> <p><u>PaddyWatch</u></p> <p>水稲生産に重要な水位・水温を自動計測・蓄積を行い、地上部の温度・湿度の変化も記録可能なセンサです。防水性・防泥性を確保し、水稲栽培に必要な水位をミリ単位で測定することもでき、計測データは本体部分にある記憶装置に記録され、モバイル回線を通じて、インターネット経由でサーバに蓄積されます。生産者は水田の状況をスマートフォンやタブレットのアプリケーションで確認することができ、水稲栽培に必要な水管理に労力削減が期待できます。</p> <p>PaddyWatch</p> <p>Automatically measures the water level and water temperature in paddies, both of which are critical in rice cultivation, and stores the data. It can also record changes in temperature and humidity above the ground. It is resistant to water and mud and can measure the water level to within a few millimeters. The measured data are recorded in the memory unit in its main body and sent to a dedicated server via a mobile phone network and the Internet. Producers can check the state of their fields using a dedicated application on their smartphones or tablets. In this way, PaddyWatch can reduce the amount of labor required for water management.</p>	
NTT グループ（株式会社 NTT データ） NTT Group (NTT DATA Corporation)	Booth Number 1S04
<p><u>異音検知 IoT ソリューション「Monone」</u></p> <p>「異音検知により、設備機器の保全・点検業務をサポート」</p> <p>独自の音響解析アルゴリズムを用いて、設備機器の異常稼動音を自動検知します。また、故障の予兆としての稼動音の変化を見える化することで、予防保全の実現にむけた機器稼動音データの活用をサポートします。</p>	
NTT グループ（西日本電信電話株式会社） NTT Group (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION)	Booth Number 1S04
<p><u>IoT 向け Low Power Wide Area ネットワーク フィールドトライアル</u></p> <p>"あらゆるモノがインターネットを通じてつながる IoT では、低消費電力で広範囲をカバーできるネットワークが求められています。そこで、広範囲・長寿命・低コストが特徴の IoT 向け「Low Power Wide Area (LPWA)」ネットワークを活用した当社のフィールドトライアルについてご紹介します。</p>	
NTT グループ（西日本電信電話株式会社） NTT Group (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE WEST CORPORATION)	Booth Number 1S04
<p><u>ウェアラブル製品からのデータ収集技術</u></p> <p><u>Data collection from wearable devices</u></p> <p>スポーツシーン等におけるウェアラブル製品を活用したビジネスに向けて、広範囲にわたり移動するウェアラブル端末から送信される BLE パケットを、複数のアクセスポイントを用いて接続を適宜切替ながら、確実に収集する仕組みを実現します。</p>	
NTT グループ（東日本電信電話株式会社） NTT Group (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE EAST CORPORATION)	Booth Number 1S04
<p><u>自治体／事業者向け『生活支援サービス』への HEMS データ提供</u></p> <p><u>～ HEMS データ活用による見守りサービス、ホームセキュリティ ～</u></p> <p>経済産業省の「大規模 HEMS 情報整備事業」にて、HEMS 普及促進、一般家庭における経済性の高いエネルギーマネジメント実現に向け、HEMS を一元的にクラウド管理し、電力利用データの利活用を推進する大規模 HEMS 情報基盤を整備しました。平成 28 年 10 月より、様々な自治体/HEMS データ利活用事業者と HEMS 事業者をつなぐ情報基盤サービスを提供します。</p>	

エプソン (エプソン販売株式会社) SEIKO EPSON CORPORATION (Epson Sales Japan Corporation)	Booth Number 3S95
--	-----------------------------

オムロン株式会社 OMRON Corporation	Booth Number 3S94
<p><u>最先端 AI 技術で、「人と機械の相互成長」を実現する、進化版卓球ロボット「フォルフェウス（FORPHEUS）」</u></p> <p><u>The evolution edition table tennis robot "FORPHEUS" which achieves "person and mechanical mutual growth" by the most advanced AI technology.</u></p> <p>最先端の AI 技術（時系列ディープラーニング）によって更に進化した卓球ロボット「フォルフェウス」を通じ、オムロンが目指す「+Think」による“人と機械が互いに成長する”未来の姿を紹介します。「協働」から「融和」へと進化した人と機械の関係を、「フォルフェウス」との卓球ラリーを通じて、体験いただきます。</p> <p>We introduce the table tennis robot "FORPHEUS" which loading most advanced AI (artificial intelligence) technology. "FORPHEUS" is showed off the form of the future when a machine grows each other with a person by our evolves technology "+Think". You can experience that a mechanical relation will evolve from "Cooperation" to "harmony" through a table tennis rally with "FORPHEUS".</p>	

オムロン株式会社 OMRON Corporation	Booth Number 3S94
<p><u>独自のセンシング技術と最先端 AI 技術によるドライバーの状態判定</u></p> <p><u>Driver's state judgment by original sensing technology and the most advanced AI technology</u></p> <p>自動運転の実現加速に向け、オムロンは独自の画像センシング技術に最先端の AI 技術を組み合わせた、世界初の車載センサーを開発。運転手の多種多様な行動や状態をセンシングし、安全運転に適した状態かを判定する「ドライバー運転集中度センシング技術」を搭載。運転手の安全運転を支援し、車社会の安全性を高めていく。</p> <p>OMRON has developed the world's first onboard sensor that combines image sensing technology with state-of-the-art AI. It's featuring the "driver concentration sensing technology," which sense the driver's various conditions and thereby determine if he/she is in a condition suitable for safe driving. We will assist safe driving and enhancing the safety of our motorized society.</p>	

クラリオン株式会社 Clarion Co., Ltd.	Booth Number 1S02
<p><u>Advanced Meter Display コックピット HMI</u></p> <p><u>Advanced Meter Display cockpit HMI</u></p> <p>アナログメーターをフル液晶に置き換えることで多彩な表現が可能。多彩なコンテンツをステアリングスイッチではなく、ジェスチャーで直感的に操作。触覚フィードバックを使ったジェスチャーによる直感的な操作が可能。多彩な表示でドライバーに利便性と安心感を提供する。</p> <p>Replacing the electro-mechanical instrument cluster with a full-screen LCD enables a variety of new ways to provide information to the driver. Changing from steering wheel switches to intuitive gestures makes it easier to access information. Gesture control with haptic feedback. Various notifications provide convenience and a sense of safety to drivers.</p>	

クラリオン株式会社 Clarion Co., Ltd.	Booth Number 1S02
<p><u>Full Digital Sound ヘッドホン</u></p> <p>Full Digital Sound Headphone</p> <p>世界初フルデジタル平面振動版による超ワイドレンジ再生。デジタル入力が可能なため、デジタル音楽プレーヤーと直接つなぎ、ポータブルアンプ（DAC）なしでハイ・クオリティサウンドを実現。</p> <p>独自平面振動版による、エッジレスで低歪、高応答性のデジタル駆動、省電力で長時間の駆動が可能。光ダイレクト接続が可能</p> <p>Wide frequency range by the world's first full digital flat diaphragm. User can experience the high quality sound without DAC. Original flat diaphragm makes low distortion and high responsibility digital drive. Long-time drive by Full Digital Sound system (power saving). Digital input has capability of optical and USB.</p>	

クラリオン株式会社 Clarion Co., Ltd.	Booth Number 1S02
<p><u>車載フルデジタルサウンドシステム Z3/Z7/Z25W</u></p> <p>Full Digital Sound System Z3/Z7/Z25W</p> <p>音源の伝送とスピーカーの駆動までをデジタル信号のまま処理することで、信号劣化や歪が少ない、高解像度で原音に忠実な音楽再生を実現。光デジタル・デジタルコアキシャル・USB・RCA・スピーカー入力の5種類の音声入力に対応し、あらゆる音源を96KHz/24bitのハイレゾ相当に変換して再生。キャパシタやアンプが不要なため、従来システムの約1/3～1/5の省電力化を実現。</p> <p>Full Digital Sound System achieves full digital signal transfer from the digital source to the speakers for direct input of high resolution audio sources without sound degradation. It converts all sound sources to high resolution (96KHz/24bit) and connects via optical digital input, coaxial digital input, USB, RCA input, speaker level input. It has no capacitor or amplifier and achieves power consumption that is only 1/5th that of analogue system.</p>	

クラリオン株式会社 Clarion Co., Ltd.	Booth Number 1S02
<p><u>親水コートカメラ</u></p> <p>Drophilic Lens Coating Technology</p> <p>水滴や汚れが付着しないレンズコーティング、雨天時の水滴や他の汚れが付着しないため、視界良好。親水性が高いので水滴が形成されにくい。親水性の効果により汚れが付きにくく、付いても落ちやすい。耐久性、耐薬品性が高いコーティング性能</p> <p>Development of lens coating that removes water drops and stains. Improved image quality. Drop is not formed when water contacts hydrophilic coating. Hydrophilic coating resists stains and makes them easier to remove. Clarion's hydrophilic has good durability and chemical resistance.</p>	

クラリオン株式会社 Clarion Co., Ltd.	Booth Number 1S02
<p><u>服薬支援ロボ</u></p> <p>Medication Support Robbot</p> <p>介護者の負担軽減、要介護者の薬の飲み忘れ防止、服薬支援クラウドサービスによる訪問服薬指導の質の向上を図る。設定時間に音声案内と画面表示で服薬を告知し、ボタンを押すと1回分のピルケースだけを取り出せる。クラウドサービスと連携し、服薬履歴を遠隔地で参照でき、感謝が服薬しなかった場合に指定した先に通知することも可能。</p> <p>To help nursing staff in providing medicine. To prevent patients from overdosing. Better nursing quality via network service. Inform the time for medicine, via voice and display message. Representative can see if medicine is taken correctly through network service.</p>	

株式会社デンソー DENSO CORPORATION	Booth Number 2S50
<p><u>COBOTTA</u> <u>COBOTTA</u></p> <p>共に学び、様々なアイデアを形に出来るコラボレーションロボット COBOTTA。人との協働を可能にする安全設計、持ち運びが可能な小型・軽量ボディ。様々なニーズに応える高い拡張性を備え、従来の産業用に加え、教育現場や研究施設など幅広い分野で使用することが可能です。来場者似顔絵デモを実施します。</p> <p>COBOTTA is a collaboration robot which can learn with our human and realize your idea. COBOTTA and our human are able to work together because of safe design and hand-carry light body. You can use this for not only industry also education and research. DEMO:Portrait Drawing Robot</p>	

株式会社デンソー DENSO CORPORATION	Booth Number 2S50
<p><u>ハーモニアス・コミュニケーション・コックピット</u> <u>Hurmonious Communication Cockpit</u></p> <p>HMI 技術を用いた自動車専用道路での合流や車線変更時の支援などを体感できる近未来のコックピットシステムです。運転時の周辺環境の状況を予測して、ハーモニアスルミなどの機器が連動してドライバーに注意を促したり、クルマの動きをドライバーに伝えることで安心・安全な運転を支援します。</p> <p>This is a vehicle cockpit system, which DENSO is proposing for next generation Advanced Driver Assistance Systems. You can experience how new HMI technologies support the driver during traffic lane change or merging onto the freeway. The cockpitsystem can also predict the surrounding environmental situation of the vehicle and inform the driver accordingly. By providing important HMI features such as informing the driver to pay attention to certain areas of the road or even informing the vehicle's action which is linked to Harmonious Lumi and other devices. This will help improve the driver's comfort, confidence and safety levels within the vehicle.</p>	

株式会社デンソー DENSO CORPORATION	Booth Number 2S50
<p><u>産業用 UAV</u> <u>UAV for Infrastructure inspection serevice</u></p> <p>安心・安全な車社会を支える道路や橋などの社会インフラ点検 UAV で実現</p> <p>DENSO UAV realaize to inspect infrastructure which support our safty and security mobility society like a trafficway and bridge.</p>	

東京大学 ソーシャル ICT 研究センター 山口研究室 Yamaguchi Lab., Social ICT Research Center, The University of Tokyo	Booth Number 2S33
<p><u>ライフスタイル認証</u> <u>Lifestyle Authentication</u></p> <p>個人認証技術は重要性が年々高まる一方、未だにパスワードに支えられており抜本的な解決が必要不可欠です。ライフスタイル認証はスマートフォン等の IoT 端末を利用する事でユーザの動作がなくても認証を行う技術です。この技術によりユーザ負荷の軽減し、安全性への柔軟な対策も可能となる認証システムを実現します。</p> <p>We propose "Lifestyle Authentication" which is a new personal authentication method utilizing the human lifestyle and its attributes using the data collected by IoT devices such as smartphone.</p> <p>Lifestyle Authentication makes the authentication system both secure and easy to use.</p>	

トヨタ自動車株式会社 Toyota Motor Corporation	Booth Number 1S03
<p><u>コミュニケーションパートナーKIROBO mini 及び FCV・水素社会</u> <u>Communication Partner Kirobo Mini & FCV・Hydrogen society</u></p> <p>1) 「KIROBO mini」 ・手のひらサイズで、人に寄り添い心を動かすコミュニケーションパートナーKIROBO mini。 日常での利用シーンの紹介や、音声認識による対話・動きを体感できるブースを設置。</p> <p>2) 「FCV・水素社会」 ・各地で広がる水素サプライチェーンの取り組みを踏まえ、京浜臨海部での実証プロジェクトを紹介する。さらに燃料電池フォークリフトや、MIRAI（カットボディ）を展示する。</p> <p>1) Kirobo Mini ・Kirobo Mini is a communication partner handheld robot that helps to initiate the rapport between human and machine. ・We would also show how the Kirobo Mini interacts in daily activities, such as its movement and how it communicates via voice-operated machine.</p> <p>2) FCV・Hydrogen society ・As the development of the usage of hydrogen expands, Toyota is presenting the project which showcase the hydrogen supply chain along Tokyo Bay in Yokohama and Kawasaki. ・Display of the fuel-cell forklift and the cut away model of the Mirai</p>	

日本遠隔制御株式会社 (JR PROPO) JAPAN REMOTE CONTROL Co., Ltd. (JR PROPO)	Booth Number 2S51
<p><u>社会に役立つ二重反転式多目的ヘリコプター</u> <u>EARTH ONE - Multi purpose Coaxial Helicopter for industrial use</u></p> <p>二重反転式多目的ヘリコプターEARTH ONE は、自立安定性に優れ、高いペイロード、長時間飛行が可能。東京空計器社との共同開発により純国産のフライトコントローラーを搭載。非常に安定した自立飛行が可能です。また、用途に合わせたジンバルを取り付けることにより、空撮、測量、農薬散布、はもとより、物資運搬、人命救助支援など場面で活躍します。※東京航空計器（TKK）社共同出展</p> <p>Earth One features high stability, high payload capability, and long flight duration Stabilization is provided via exclusive flight controller designed, produced, and developed in Japan Earth One is versatile: photography, measuring, cropping, pesticide application, payload, and rescue mission</p>	

パナソニック株式会社 Panasonic Corporation	Booth Number 1S24
<p><u>IoT を活用した技術やソリューションにより、暮らしをビジネスを変えていく姿を示すパナソニックブースのご紹介</u> <u>Panasonic as your partner to change your lifestyle and business with IoT Technology.</u></p> <p>パナソニックは、IoT を活用して生活の様々なシーンを変えていく様子を発信すべく、「商業空間 Future Retail Experience」と「住空間 Better Living Tomorrow」において技術のデモンストレーションおよびプレゼンテーションを行います。また「技術発信エリア」においては開発中の技術を集め、来場者との共創を目指してデモンストレーションを実施します。</p> <p>Panasonic will show future lifestyle concepts with IoT.</p> <p>1. Future Retail Experience: We will show how to change your shopping with IoT in a Shopping mall. 2. Better Living Tomorrow: We will demonstrate that IoT will support you to spend precious time with your family. Also we will demonstrate some brand new technologies to enhance open innovation with attendants.</p>	

株式会社 日立製作所 Hitachi, Ltd.	Booth Number 1S01
<p><u>接客や案内サービスを行うヒューマノイド「EMIEW3」とロボット IT 基盤</u></p> <p><u>Humanoid Robot “EMIEW3” and Robotics IT Platform for Customer Services</u></p> <p>店舗や公共施設において、お客さまの元に自ら移動し接客・案内サービスを行うヒューマノイドロボット「EMIEW3」と、音声・画像・言語処理などを行う知能処理システムと複数ロボットを監視・制御する運用監視システムから成るリモートブレイン構成のロボット IT 基盤を連携することで、高度なロボットサービスを実現。</p> <p>"EMIEW3" is a humanoid robot which is capable of autonomously approaching customers and providing necessary services and guidance. EMIEW3 was enhanced by the "remote brain" consisting of robotics IT platform connected to cloud-based intelligent processing systems and a remote operation system to monitor and control multiple robots.</p>	
広島テレビ放送株式会社 Hiroshima Television Corporation	Booth Number 2S76
<p><u>「バーチャルツアー」、「動画・写真投稿システム」、「予防接種お助け ICT/IoT ソリューション」</u></p> <p>バーチャルツアー：空間を美しく再現することで、見る人に疑似体験を提供する、世界標準の 4K 対応 360°のバーチャルリアリティコンテンツ。</p> <p>動画・写真投稿システム：投稿者が携帯電話やパソコンから画像や動画を送ってもらい、放送等に活用するシステム。</p> <p>予防接種お助け ICT/IoT ソリューション：アプリと連動したシステムを発展させ、予防接種による間違いを防ぐための IoT ソリューション。</p>	
株式会社 BJIT BJIT INC.	Booth Number 2S39
<p><u>M2M プラットフォームによるトータルソリューションパッケージ</u></p> <p><u>M2M Platform for total solution package</u></p> <p>Android ベースの M2M のプラットフォームを使った、簡単に IoT が始められるトータルソリューションをパッケージで用意。Android の高汎用性と独自の技術マネジメントを組合せ、安全かつ耐久性のある IoT 製品とサービス構築が可能。同一プラットフォームで開発した IoT 対応 B2B 製品の試作品を展示。</p> <p>Provide packaged core technologies which is based on the Android.</p> <p>By using this platform, customers can get started easily and quickly IoT. A combination of high versatility of Android and technology management, to enable IoT built with security and durability. Exhibit prototypes of IoT corresponding B2B products developed on the single platform.</p>	
富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>AI 技術を活用したスマート都市監視</u></p> <p><u>AI-Based Citywide Smart Surveillance</u></p> <p>画像解析に AI 技術を適用することで、1 つの画像から車や人など多様な情報を自動的に抽出。セキュリティ監視、交通量の把握など、1 台の映像を複数の目的に利用可能としました。更に、HPC 技術を活用した大容量・高速画像処理を適用し、都市全体の車や人の様々な動きをリアルタイムに把握することを目指します。</p> <p>By applying AI to image analytics, Fujitsu has invented a way to extract various information, automatically, from video frames. This allows for multi-purpose surveillance, such as security and traffic monitoring, using the data from one video clip. Furthermore, by utilizing HPC competencies in analyzing high-volume, high-speed video, we challenge to visualize and to understand the real-time movements of vehicles and people, citywide.</p>	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<u>FUJITSU Security Solution グローバルマネージドセキュリティサービス</u> <u>FUJITSU Security Solution Global Managed Security Service</u> お客様自身では対応が難しい、24 時間 365 日のリアルタイム監視、的確なインシデント対応といった継続的なセキュリティ運用強化支援など、サイバー攻撃に対応するためのセキュリティ運用サービスを提供します。重大インシデント発生時には、高い技能を有するエキスパートが、課題解決に向けてサポートいたします。 Fujitsu provides managed security services to deal with cyber-attacks, including real-time monitoring on a 24-7-365 basis and continuous managed security enhancement support to precisely deal with incidents, issues that are difficult for customers to deal with on their own. When major incidents occur, highly-skilled experts provide support in resolving issues.	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<u>多言語音声認識によるコミュニケーション – FUJITSU Software LiveTalk –</u> <u>Voice Recognition for Diverse-Needs Communication – FUJITSU Software LiveTalk –</u> 発話と同時に音声認識した結果がリアルタイムに複数の端末に表示されます。同時に、各端末の設定に応じた言語に自動的に翻訳されます。発話から相手の言語への翻訳までのタイムラグが少ないため、会話スピードが向上し、多言語間でもよりよいコミュニケーションが実現できます。[参考出展] This app is speech recognition results display in real time on multiple devices. Same time displays in the automatic translation is done on each device, depending on the settings for each language. Can be so good in the lingual communication. [Demonstration Only]	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<u>髪の毛で音を感じる新しいデバイス「Antenna」</u> <u>A New Interface Device for Enabling Deaf People to Feel Sounds Using Their Hair「Antenna」</u> Antenna（オンテナ）は、ヘアピンのように髪の毛に装着し、振動と光によって音の特徴をユーザに伝える新しいユーザインタフェース装置です。「まるで、ねこのヒゲが空気の流れを感じるように、髪の毛で音を感じることできる装置」をコンセプトに、ろう者と協働して新しいデバイスを開発しました。 Antenna is a new user interface device that is attached to the user's hair like a hairpin and conveys the features of sounds to the user through vibrations and light. A device based on the concept of being able to feel sounds in one's hair, just as a cat's whiskers feel the flow of air, it was developed in cooperation with deaf people.	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<u>網膜走査型レーザアイウェア技術</u> <u>Retinal Projection Laser Eyewea</u> 網膜走査型レーザアイウェアと呼ぶ、超小型レーザプロジェクタから網膜に直接映像を投影するヘッドマウントディスプレイです。HDMI による外部入力画像や内蔵カメラの撮像を見ることができます。光学系をフレーム内側に配置することで、突出部がなく違和感の小さいデザインを実現しました。視力やピント位置に影響されにくいという特長から、視覚障害者（ロービジョン）に対する視機能支援として開発を進めています。 Retinal imaging laser eyewear is a head-mounted display in which a miniature laser projector directly projects images into the retina. Users can see video images from a device using HDMI or images captured from a built-in camera. Because the optical system is mounted inside the frame, there is no outward protrusion, making for a more comfortable design. Visual acuity and focus have little impact on it, and it is being developed as a supportive device for visual function for people with low vision.	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>おもてなし端末</u> <u>Receptive Terminal</u></p> <p>視線センサーを活用した次世代券売機。視線の動きから人の興味を推測し、“ぴったり”の商品をレコメンドします。将来的には購買データや属性（性別、年代など）とセンサーデータを掛け合わせて機械学習させることで、よりお客様の内面に合った商品を提案することが可能です。顧客満足度向上や、店側にも注文時間の短縮、再来店率向上、顧客単価アップに繋がる、“おもてなし端末”へと進化していきます。</p> <p>This is a next-generation ticket vending machine employing a line-of-sight sensor. It infers people's interests based on where they move their eyes, and then recommends the most appropriate product. In the future, by combining the sensor data with purchasing histories and other data on consumer characteristics, such as age or gender, and using machine learning to generate recommendations, it will become possible to propose products that fit the customer's circumstances to an even greater degree. It is evolving into a “receptive terminal” that leads to greater customer satisfaction, shorter order times for the stores, an increase in the rate at which customers return to the stores, and higher unit prices per customer.</p>	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>プレイスサービス ～ 時間や場所に応じた最適なアプリ・コンテンツへ素早くアクセス ～ 同じ状況の人々と簡単に情報や体験を共有</u></p> <p>Place Service: enables instant access to suitable apps/contents for your time and location, enables easy sharing information and experiences among people in the same situation</p> <p>本技術は時刻、場所他、スマートフォンがセンシングした情報に基づきスマートフォンの動作をコントロールする技術です。アプリケーションやコンテンツの自動インストール／アンインストール、自動起動／消去を行います。また同じプレイスにいる人のスマートフォン同士をグループ化し情報共有、システム連携ができます。</p> <p>This technology controls a smartphone's operation based on information sensed by the phone, such as time and location. It can automatically install or uninstall applications, and automatically launch or erase other content. In addition, it can group the smartphones of people in the same place to share information and link their systems.</p>	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>メディエータロボティクスサービス</u> <u>Mediator Robotics Services Connecting People and ICT</u></p> <p>複数のロボットが連携し実世界の人々と ICT を繋ぐ、メディエータロボティクスサービスを開発しました。個々のロボットと人との関係構築という従来の形態では難しかった、広がりを持った場としてのおもてなしや、ひとり一人に対する継続的なコミュニケーションを、複数のロボットが連携して実現します。シンプルな構造ながら豊かな感情表現可能なロボットと、クラウドや IoT 機器との連携が容易なソフトウェアで構成しています。</p> <p>Fujitsu has developed mediator robotics services, which link multiple robots and connect people in the real world with ICT. This technology can provide hospitality and ongoing communication for each individual across an extensive location by linking multiple robots, which was difficult with previous configurations in which a relationship had to be built between each robot and person. This system is made up of simple robots, which are nevertheless capable of abundant emotional expressions, and software that is easy to connect with the cloud and IoT devices.</p>	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>AI を活用した自然対話技術</u> <u>Natural language processing technology using AI</u></p> <p>AI を活用した業務指向の対話技術です。簡単な設定をするだけで、AI 技術によりユーザーの要望を正しく理解し、必要な情報を自然に聞き出しながら自律的に対話することができます。接客、販売、コールセンター、バーチャルアシスタントなど幅広いサービスへ適用範囲を拡大していきます。</p> <p>This is a task-oriented dialogue technology using AI. This technology can, with just a simple set-up, autonomously carry on a dialogue, based on AI technology, while accurately understanding a user's request and naturally eliciting the necessary information. Fujitsu is expanding the application of this technology to a broad range of services, such as customer service, sales, call centers, and virtual assistants</p>	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>静脈認証を用いたカードレス決済システム</u> <u>Vein Authentication for Card-less Payments System</u></p> <p>高精度・高セキュリティな手のひら静脈認証を用いて、キャッシュレス・カードレスでの決済を実現しました。買い物に来るお客様には、財布やカード、スマートデバイスを持たなくても、手ぶらでお買い物ができ、手をかざすだけの簡単な操作でお支払いができる利便性を、小売業のお客様には販売機会ロスの低減化/売上増をもたらします。</p> <p>Fujitsu has achieved a cashless, cardless payment system using highly accurate and secure palm vein authentication. Customers can go shopping empty-handed, without a wallet or cards or even a smartphone, offering the convenience of paying with just a simple wave of the hand to retail companies, preventing the loss of sales opportunities and increasing revenues</p>	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>Sports Form Digitalization</u> <u>Sports Form Digitalization</u></p> <p>スポーツのフォーム（ゴルフのスイング、野球のピッチング）を非装着のセンシング技術で数値化（Digitalization）します。あなたのフォームと理想のフォームとの違いを瞬時に分析できます。また、データを蓄積することにより、変化や成長の把握ができ、効率良く上達することが可能になります。</p> <p>This sensing technology digitalizes the user's form for various sports (golf swing, baseball pitching) without the need to wear a special suit. It is capable of instantaneously analyzing the differences between a user's form and the ideal form. In addition, by accumulating data over time, it allows the user to grasp changes or improvements, enabling efficient improvement.</p>	

富士通株式会社 Fujitsu Limited	Booth Number 2S75
<p><u>次世代センサーシューズ</u> <u>Next Generation Sensor Shoes</u></p> <p>富士通と YAMAHA（音）のコラボレーション。 センサーシューズから取得したセンサー情報をリアルタイムにグラフィック化（可視化）し、センサーの波形に適用したサウンドを選定し発信。足の動きに合わせて、靴で奏でられる音楽を体感していただけます。</p> <p>This is a collaboration between Fujitsu and Yamaha.</p> <p>These shoes graph (visualize) sensor information obtained from the sensor shoes in real time, then select and play sounds appropriate to the sensor's waveform. Users can experience music they can play with their shoes, suiting the movement of their feet.</p>	

本田技研工業株式会社 Honda Motor Co., Ltd.	Booth Number 2S93
<p><u>プラットフォーム コンセプト：ホンダ ビズリンク & バリアブル デザイン プラットフォーム</u> <u>Platform Concept : Honda Biz LINC & Variable Design Platform</u></p> <p>地域コミュニティの環境が変化する中、近距離移動に対する多様なニーズが高まっている。デジタル化技術を用いたサービスや製品製造の仕組みを提供することで、多様なニーズに対応するとともに、持続可能な近距離移動を実現する。</p> <p>As the conditions surrounding local communities have changed, the needs of mobility for short-distances have been increasing. By utilizing IoT and applying digital technology to the production method, Honda realizes sustainable mobility for short-distances capable of dealing with various user needs.</p>	

三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corporation	Booth Number 1S27
<p><u>DIAPLANET TOWNEMS (ダイヤプラネット タウンイーエムエス)</u> <u>DIAPLANET TOWNEMS</u></p> <p>スマートな街づくりの現場においては、エネルギーの効率化だけでなく、住民の方々がより快適で安心して暮らすことのできる付加価値の高いシステムやサービスの提供が求められています。このようなニーズに対し、IoT 技術を活用し省エネと快適な暮らしの両面をサポートするサービス「DIAPLANET TOWNEMS」を提案します。</p> <p>Recently, a smart city is developed not only to reduce energy usage, but also to improve quality of life.</p> <p>Mitsubishi Electric introduces an energy management system called "DIAPLANET TOWNEMS", which supports community-wide energy saving and provides safer and more comfortable daily life, by utilizing the IoT technology.</p>	

三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corporation	Booth Number 1S27
<p><u>PM2.5 を高精度に検出する空気質センサー</u> <u>High-precision Air-quality Sensor for PM2.5</u></p> <p>レーザー光を利用して PM2.5 の濃度を高精度に検出できる小型の「空気質センサー」を開発しました。世界で初めて、PM2.5 だけではなく花粉・ホコリも識別します。空気中に浮遊する微粒子の濃度を正確に把握することで、空気清浄度の高い環境づくりに貢献します。</p> <p>We have developed a small, high-precision air-quality sensor, the world first to detect all fine particles measuring no more than 2.5 micrometers in diameter, called PM2.5, as well as pollen and dust. It also senses the density of particles precisely.</p>	

三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corporation	Booth Number 1S27
<p><u>IoT を活用した次世代工場コンセプト「e-F@ctory」(イーファクトリー)</u> <u>e-F@ctory</u></p> <p>生産現場で使用するシーケンサ・サーボなどの FA 製品や加工機から工場内ネットワークを介して、エッジコンピューティングにより生産現場のデータをリアルタイムに収集・加工し、IT システム送信。IT システムにより分析・解析した結果を生産現場にフィードバックすることで、開発・生産・保守の全般を通して、お客様のものづくりを支援致します。</p> <p>Mitsubishi Electric is contributing advanced technologies and products to the accelerating development of factory automation. The Mitsubishi Electric-proposed e-F@ctory concept is a FA integrated solution for reducing the total cost of developing, producing and maintaining products. Going forward, Mitsubishi Electric will continue to pursue total solutions developed in collaboration with e-F@ctory Alliance partner companies that specialize in technologies for system integration, software and devices.</p>	

三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corporation	Booth Number 1S27
<p>次世代運転支援技術 <u>Next-generation driving assistance technology</u> 安全性と操作性を両立し、ユーザの要望を超えたサービス提供を行う運転支援システムの技術を紹介します。 (1)ドライバーの運転状況を把握し、安全運転支援を実現するドライバーセンシング技術 (2)高い視認性・操作性を実現し、視線移動低減 HMI により安全運転へ寄与するマルチボンディングディスプレイ技術 (3)運転の快適性や安全性の向上させる 3D-HUD(スリーディーヘッドアップディスプレイ)技術 We will display the next-generation driving-assistance technology that will promise to enhance the safety and comfort of driving. (1) Driver sensing unit for safe-driving support and predictive assistance (2) Multi-bonding display for better visibility and operability and the eye movement reduction HMI for safer driving (3) 3D Head-up display for safer and easier driving</p>	
三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corporation	Booth Number 1S27
<p>高性能センサーデータベース <u>High-performance Sensor Database</u> IoT 時代のシステムを支える基盤として、安価なハードウェア構成で 100 兆件規模のセンサーデータの高速蓄積、検索・集計を実現する技術を開発しました。道路や鉄道など社会インフラの維持管理、工場やプラントの稼働状況監視、ビルや住宅のエネルギー管理の分野において、センサーデータの迅速な活用方法を提供します。 A high-performance sensor database, that performs fast storage, searches and aggregation of massive data collected from sensors, has been developed. The database enables sensor data to be used quickly for purposes such as maintaining roads, railways and other infrastructure, monitoring factories and managing energy use in buildings and homes.</p>	
三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corporation	Booth Number 1S27
<p>屋内 3D マッピングシステム <u>Indoor 3D Mapping System</u> 建物や地下街など、GPS が利用できない屋内空間の 3D モデルをリアルタイムで生成する 3D マッピングシステムを開発しました。歩行経路に沿って、数百㎡以上の大規模な屋内空間をモデル化することができます。 We have developed a 3D mapping system for indoor environment such as the interior of buildings, underground, etc., where the GPS does not work. The system enables to construct 3D model along the walking space over an area of hundreds of square meter in real time.</p>	
三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corporation	Booth Number 1S27
<p>音声認識表示技術「しゃべり描き UI (ユーザーインターフェース)」 <u>User Interface for Voice-activated Drawing</u> 世界で初めての、話した言葉を指でなぞった軌跡に表示できる音声認識表示技術です。「しゃべり描き UI」にお絵描きや多言語翻訳など様々な機能を組み合わせたコミュニケーションアプリ「しゃべり描きアプリ」は、手話や外国語ができなくても、聴覚障がい者や外国人との円滑で多様なコミュニケーションを実現します。 Mitsubishi Electric Corporation has developed the world's first technology combining voice-recognition and drawing functions to enable users to display their spoken words on a tablet or smartphone by simply dragging their finger across the screen.</p>	

レシップエスエルピー株式会社 LECIP SLP CORPORATION	Booth Number 2S69
<p><u>可搬型バックアップ電源（リチウム電池仕様）</u></p> <p><u>Portable backup power supply (Li-ion battery specification)</u></p> <p>実績のある屋外用無停電電源装置を構成する電気回路・バッテリーを活用した可搬型のバックアップ電源です。リチウムバッテリーを搭載しているため、軽量・コンパクト・長時間バックアップを実現しました。従来から活用されている発電機と比較して、メンテナンスが不要となり、排ガスがないことからイベント時や屋内での活用が可能です。防水対応で屋外での使用が可能です。無停電電源機能を備えており日常時からの使用が可能です。</p> <p>Presented is the field-proven Portable back-up power supply. It is utilizing the Li-ion battery, making this unit compact and light but with a long-term back-up power supply ability. Compared with engine generator, our unit does not require maintenance and can be as "Zero emission device" best used for events and other indoor activities. As it is waterproof, our UPS is suitable also for outdoor use. It can also be used as stationary UPS.</p>	

レノボ・ジャパン株式会社 Lenovo (Japan) Ltd.	Booth Number 2S92
<p><u>コンピューティングの進化を未来のカルチャーに。</u></p> <p><u>～ レノボグループとして、モトローラ、NEC パーソナルコンピュータ製品も展示 ～</u></p> <p><u>Bring computing evolution into the future's culture.</u></p> <p><u>～Exhibit products of Motorola and NEC Personal Computer as Lenovo group～</u></p> <p>コンピューティングパワーで人々の生活や仕事をサポートするソリューション・製品を5つのテーマに沿って展示。経産省おもてなし PF 実証の委託をうけて渋谷、鎌倉で実施の観光情報、フィンテックのソリューション等、共創の取組みも紹介。紙に書いた情報がリアルタイムに画面表示されるタブレット等日本初披露の製品も多数。</p> <p>Exhibit solution・product in line with 5 themes that support our life and work by computing power. Introduce some co-creation projects collaborated with METI as OMOTENASHI demonstration, such as tourism information in Shibuya and Kamakura and fintech solution. New tablet, its future is that information written on the paper is displayed on screen in real time will be first introduced in Japan.</p>	

街エリア / Town Area (Hall 2)

QR Translator QR Translator	Booth Number 2T18
<p><u>QR Translator®</u> QR Translator®</p> <p>QR Translator とは専用アプリ不要・低コスト・省スペースにて多言語表示が可能な特許取得のサービス。インバウンド領域、アウトバウンド領域双方に有益なソリューションとして、2014 年春の正式サービス開始以降、日本国内の自治体・民間企業様からのご採用が急加速。既に 10,000 コード以上を発行。また開催に併せ QR Translator の技術を活用した革新的な「多言語調査サービス」をリリースします</p> <p>QR Translator is an easy way to display information in multiple languages.</p> <p>Service started in 2014, and 10,000 codes have already been issued, covering the largest area in Japan in the inbound field. Patented in the US and Japan, the new "Multilingual Survey Service" will be released at the opening.</p>	
ソフネットジャパン株式会社 Sofnet Japan Co., Ltd.	Booth Number 2T15
<p><u>デジタルサイネージ配信ソリューション「サイバーサイネージ」</u></p> <p>完全クラウド運用を実現したデジタルサイネージソリューション「サイバーサイネージ」なら、ハード機器の制限もなく全国のサイネージ運用をクラウド上で一元管理し、1 台から 1,000 台を超えるサイネージへの配信も 1 クリックで実現、更に驚きのコストパフォーマンスで、既に全国で 7,000 台を超える導入実績で皆さまにご利用頂いております。</p>	

家エリア / Home Area (Hall 2-3)

NHK/JEITA NHK/JEITA	Booth Number 3H66
------------------------	-----------------------------

株式会社クリエイティブテクノロジー Creative Technology Corporation	Booth Number 2H07
<p>デオドラント・ワン <u>DEODORANT ONE(Shoes Cleaner)</u> クリエイティブテクノロジーのシューズクリーナー "デオドラント・ワン"は、独自のラジカルシートにより、靴の中の菌の多い場所にオゾンを集発生させ、効果的に靴の中の除菌・消臭を行います。オゾンは小さなエリアに閉じ込められる機構のため安全です。また、単 3 電池仕様のため、場所を選ばず使用することができます。</p> <p>This shoe sanitizer "DEODORANT ONE" works by using ozone to kill smelly bacteria, fungus and germs that live inside shoes. The sanitizer has an embedded "Radical-sheet" that is placed inside the shoes. Since it's used in an enclosed and confirmed space (inside the shoes), it's completely safe to use. The sanitizer runs on A4 batteries, making it convenient for travel as well.</p>	

株式会社クリエイティブテクノロジー Creative Technology Corporation	Booth Number 2H07
<p>ESCLIP (エスクリップ) <u>ESCLIP</u> ESCLIP は静電気ので紙などを吸着する進化形掲示板です。紙を掲示するときにこれまで必要だった、テープ、マグネット、画びょうやのりはもう要りません。そのため掲示物を傷つけることなく、何度でも付けはがしながら、資料の整理ができます。また、A1 サイズでも 1.5Kg と軽量なので、場所を選ばず、簡単に設置することができます。</p> <p>ESCLIP® is a totally customizable lightweight bulletin board that utilizes electrostatic force to hang or display papers, your favorite photos, receipts, calendars, business cards and more. Unlike a regular corkboard, no tacks are needed and unlike a whiteboard no magnets are needed. Simply press the item against the ESCLIP and voila!</p>	

株式会社クリエイティブテクノロジー Creative Technology Corporation	Booth Number 2H07
<p>ポケットエアクリーナー <u>POCKET AIR CLEANER (Air purifier)</u> ポケットエアクリーナーは、クリエイティブテクノロジー独自の長寿命フィルターを使用した、小型、軽量、バッテリー駆動のエアクリーナーです。静電気を利用した複層構造のフィルターで、長期間、効率的に微細な粒子まで取り除くことができます。また、場所を選ばず、色々なシチュエーションで使用することができます。</p> <p>"POCKET AIR CLEANER" is a lightweight, portable air purifier system. The small size makes it perfect for travel and because it runs on a battery, it can be used anywhere on the go. The filter consists of a multi-layer structure that efficiently captures tiny particles in the air using electrostatic force.</p>	

ジーエヌリサウンドジャパン株式会社 GN Resound Japan K.K.	Booth Number 2H08
スマート補聴器 リサウンド・リンクス² <u>Smart Hearing ReSound LiNX²</u> 小さなサイズでありながら、パワフルで洗練されたデザインのスマート補聴器。独自のワイヤレス通信により iPhone、iPad、iPod touch と接続し、通話、音楽のストリーミング音声等が直接補聴器から聞こえます。専用アプリを使い補聴器の音量、高音・低音調整や置き忘れた補聴器を探す等が手元で可能に。 The world's smartest hearing aid tackles known challenges for hearing impaired in new and profoundly life-enhancing ways creating a whole new kind of hearing experience. As the world's first Made for iPhone® hearing aid, it provides direct, stereo sound streaming from Apple's iPhone®, iPad® and iPod touch® without an intermediate, body-worn device.	

株式会社シー・シー・ダブル CCW co., Ltd.	Booth Number 3H57
山梨の産直通販「ぐーもも倶楽部」による「道の駅・山梨元気プロジェクト」 <u>"Michi no Eki, Yamanashi Genki Project" by the mail order "Goo Momo Club"</u> 株式会社シーシーダブルは「道の駅」の売上拡大と地域活性化ニーズを融合する「道の駅・山梨元気プロジェクト」をスタートした。平成 27 年 7 月に「道の駅」商品を取り扱う産直通販「ぐーもも倶楽部」を開始し、同時にブランディングサイト「ぐーもも」と道の駅効率化ツール「ぐーももワンパックサービスシステム」を提供している。 CCW Co., Ltd. started by "Michi no Eki, Yamanashi Genki Project" to fuse in a sales expansion and The regional activation needs of "Michi no Eki". We start direct marketing mail order "Goo Momo Club" handling a "Michi no Eki" product in July, 2015 and offer Blanding site "Goo Momo" and "Michi no Eki" efficiency tool "Goo Momo one pack service system" at the same time.	

シャープ株式会社 Sharp Corporation	Booth Number 3H70
シャープの IoT で彩る新しい暮らし「AIoT スマートホーム」 <u>New life style through "SHARP's AIoT SMART HOME"</u> シャープが考える「スマートホーム」は、AI×IoT=AIoT。つまり、モノの人工知能化。賢く学習して、クラウドの知恵と知識を使う。クラウドの音声対話で、内容を人に伝えてくれる。暮らしのパートナーとして、親しみが湧く存在を目指しています。今後もアライアンスによる連携アイテムも含め、家電・非家電分野で取り組んで参ります。	

シャープ株式会社 Sharp Corporation	Booth Number 3H70
RoBoHoN <u>RoBoHoN</u> 昨年の CEATEC でお披露目した RoBoHoN が進化。家庭や会社、様々な施設でも活躍する RoBoHoN の使用シーンが拡大。成長を続ける RoBoHoN の可能性をご紹介します。	

シャープ株式会社 Sharp Corporation	Booth Number 3H70
IGZO ディスプレイ <u>IGZO Display</u> 高臨場感・没入感を実現する VR 対応「超高精細 IGZO ディスプレイ」をはじめ、大きさや形状など、様々なシーンで活躍するシャープの超高精細 IGZO ディスプレイをラインアップでご紹介。	

セブン・ドリーマーズ・ラボラトリーズ株式会社 seven dreamers laboratories, inc.	Booth Number 3H69
<u>世界初の全自動洗濯物折り畳み機「ランドロイド」</u> <u>The World's 1st Laundry Folding Bot "laundroid"</u> laundroid「ランドロイド」が完成することで、人々は折り畳みにかかる手間から解放され、趣味や家族との時間の充実を図れるようになり、人々のライフスタイルに変革をもたらしていきます。 The laundroid frees people from the labor required in the folding and increases time with one's family and for one's hobby, resulting in revolutionizing people's life style.	
センシリオン株式会社 Sensirion Japan Co., Ltd.	Booth Number 2H02
<u>温湿度センサーによる環境センシングおよび微差圧センサーによるフィルターモニタリング</u> 小型で測定精度・測定感度・長期安定性に優れたセンシリオン社のセンサーは国内外の白物家電・車載・医療・ビル/住設・産業機器や IoT 等の分野で幅広くご使用頂いている大変信頼性の高い製品です。 センサーの設置場所・筐体デザイン・製品取扱い等のアドバイスを積極的に展開し、お客様のセンサー導入をサポートしています。	
DX アンテナ株式会社 DX Antenna Co., Ltd.	Booth Number 3H51
<u>防災・福祉情報配信システム</u> 通信・放送の伝送路の区別なく IP データを配信する IPDC(IP Data Cast)技術の開発を進めてきました。 この防災・福祉情報配信システムは、ケーブルテレビ網経由で地域の各種情報を一斉同報配信します。村内各ご家庭では、受信機による音声告知とテレビでの視聴が可能です。	
ビー・エム・ダブリュー株式会社 BMW Japan Corp.	Booth Number 3H20
<u>BMW の電気自動車「新型 BMW i3」が新型バッテリーで航続距離約 400 Km を実現</u> <u>The BMW i3 improved battery-only driving range achieves nearly 400 km.</u> BMW の電気自動車「新型 BMW i3」は、一充電走行距離 70%アップの約 400km を実現した。レンジ・エクステンダー搭載モデルでは、東京大阪間相当の 500km 超を実現。公共充電を手軽に利用できる「ChargeNow」を導入し、日本市場における「持続可能なモビリティの実現」に向けサービスを充実させた。 Dramatically improved battery-only driving range: 70% improvement achieves nearly 400 km based on JC08 on a single charge. Models with range extender can drive more than 500 km, equivalent to a driving range between Tokyo and Osaka. Free one year access to public charging service "ChargeNow".	
株式会社ミサワホーム総合研究所 Misawa Homes Institute of Research and Development Co.,Ltd	Booth Number 3H63
<u>交民家をつくらうプロジェクト</u> <u>Let's try co- Minca: project</u> これからの住宅技術として、IoT 活用により新たな Smart Space を創り、宿泊支援ロボットソリューション、パネル技術を組合せたプロトタイプを提案します。“空いている空間”を生かし、IoT ソリューションに支えられた「交民家」により、人・まちが活性化するようなワクワク、楽しい未来を目指します。 As the future of home technology, create a new Smart Space by IoT leverage , and proposes a prototype that combines accommodation assistance robot solutions , the panel technology . Taking advantage of the " vacant space " , by was supported in IoT solutions "co-Minca " , exciting the people, the town and city , such as activation , we aim to fun future .	

ユカイ工学株式会社 Yukai Engineering Inc.	Booth Number 2H19
<p><u>BOCCO 家族をつなぐコミュニケーションロボット</u></p> <p><u>BOCCO The family robot which brings your loved ones closer.</u></p> <p>BOCCO は、子供との日中のコミュニケーションを手助けしてくれるロボットです。アプリに吹き込んだ声や文字のメッセージを、子供に向けて可愛く読み上げます。BOCCO からスマートフォンに向けて、子供からの声のメッセージを文章とともに届けてくれます。また、付属のセンサで子供の帰りもわかるようになります。</p> <p>BOCCO keeps you and your family together wherever you are.</p> <p>BOCCO will let you know the sensor information at home and also send/receive voice messages. When you are out, you will be able to feel the presence of your family at home and also make it easier to communicate well with them.</p>	
特定非営利活動法人山梨 ICT&コンタクト支援センター NPO Yamanashi ICT & Contact Support Center	Booth Number 3H57
<p><u>企業・社員の健康づくりと地域活性化を実現する「自然と健康の会」サービス</u></p> <p><u>"Shizen to Kenko no Kai" to promote employee health and regional revitalization</u></p> <p>企業の健康経営ニーズと地域活性化ニーズに対応し、山梨 NPO は「自然と健康の会」を立ち上げ、平成 28 年 4 月よりサービスを開始した。山梨県の農地・観光拠点を基盤に、農業・食・健康にかかわるサービスを提供する。今後、メニューの拡充とサービスの全国展開のためのパートナー開拓を推進していく。</p> <p>In correspondence with the healthy management needs and regional activation needs of the company, the Yamanashi NPO started service in setup, April, 2016 in "Shizen to Kenko no Kai". We provide service about agriculture, meal, health to a base at farmland, a sightseeing base of Yamanashi. We will promote partner reclamation for nationwide development of expansion and the service of the menus in future.</p>	
株式会社ライコム Licom Inc.	Booth Number 3H41
<p><u>ホーム8システム カメラ&センサーシステムをスマホでコントロール</u></p> <p>制御ユニットを中心に複数のカメラやセンサーを無線でつなぐスマホを経由して使用するシステムです。施設や商店、住居などの仕様に合わせ、ご希望の防犯設備や介護設備を構築できます。介護施設やご家庭での見守りとして屋内カメラや連絡用ボタンを設置し、介護者からの連絡をどこに居てもボタン一つで受けたり、カメラでの確認や会話をすることが可能。複数の場所やグループ使用、画像のバックアップ保存機能を搭載します。</p> <p>Home8 offers a service by setting up the OPU, and connecting multiple cameras and sensors wirelessly, by using your smartphone.</p> <p>You can customize it for your needs, such as facilities, stores, or houses for security or for caring purpose. You can setup the in-door camera for your home protection or even at the nursing/caring facility, and get a notification in case of emergencies. You can also communicate with your family or residents and check in with live videos. There are many functions such as protecting and monitoring multiple locations; group protection system; and automatic backups.</p>	

<p>旭化成株式会社 繊維事業本部 Asahi Kasei Corporation Fiber & Textiles SBU</p>	<p>Booth Number 5C40</p>
<p><u>体感してください。じゃまなコードがこんなにすっきり。伸縮電線<ロボ電></u> <u>Experience it. Cumbersome code can become so smart.</u> <u>Elastic electrical wire <ROBODEN>.</u> 旭化成が世界に先駆けて開発に成功した伸縮する電線。それが <ロボ電> です。当ブース（５Ｃ４０）では、ユーザーがロボ電の快適さを実感頂けるシーンの例として、ＡＣアダプターやスポーツイヤフォンを展示します。電線が伸びると世界が変わります。当ブースでそれを体感してください。 The <ROBODEN> is the electric cable which developed by ASAHI-kasei first in the world. In booth 5C40, users can actual feel the amenity of <ROBODEN> from AC adapter and sports bluetooth earphone etc. The world will be changed because the electric cable can stretch. Please experience with yourself in booth 5C40.</p>	
<p>合同会社アドバンススパッタ Advanced Sputter LLC</p>	<p>Booth Number 5C24</p>
<p><u>ナチュラトロンスパッタ法</u> <u>Naturatron Sputtering System</u> ナチュラトロンスパッタ法は、世界唯一のスパッタ法で、プラズマ衝撃フリーによる低温スパッタ法です。当法は高密度プラズマを対向するターゲット間に拘束することにより堆積膜への二次電子衝撃によるダメージを抑制できる原理構造を特徴とする成膜技術です。この技術により、これまでのスパッタ技術では困難とされていた低温・低ダメージで高品質な薄膜を形成することができ、かつ、高い生産性有する成膜技術となっています。</p>	
<p>アルプス電気株式会社 ALPES ELECTRIC Co., LTD.</p>	<p>Booth Number 6C157</p>
<p><u>IoT Smart Module 次期開発キット</u> <u>IoT Smart Module Next-Generation Development Kit</u> IoT Smart Module 次期開発キットは、スマートフォンやタブレット、ゲートウェイと通信出来るBluetooth®無線モジュールと各種センサをパッケージしたものです。この開発キットにより、オフィス、工場、家庭、病院、屋外など、さまざまな場面で、IoT に於いて重要な各種データのセンシングを実現し、お客様の実証実験を幅広くカバーします。 IoT Smart Module Next-Generation Development Kit is multi function sensors plus a Bluetooth® module and antenna in a single package. For use in many different environments, including offices, plants, homes, hospitals and outdoors.</p>	
<p>株式会社アントアント antant co.,ltd.</p>	<p>Booth Number 4C20</p>
<p><u>ユーザー数 14000 を超える売れる CMS ! を自社ブランドとして売れる「ant2」サービス !</u> ユーザー数 14000 を超える簡単 ! 驚きのクラウド型 CMS「ant2」を、自社オリジナル商材として販売できる ! 見たまま編集で SEO 対策も自分で行え、EC サイトも標準装備の快適 CMS を、販売プランや価格を自由に設定し自社ブランドで販売できる OEM サービスです。 サービスを簡単に一元管理できる Multi 管理システムがあるので専任技術者も不要です。</p>	

ARTPLUSPLUS PTE LTD ARTPLUSPLUS PTE LTD	Booth Number 5C75
<u>BAG++ the world's first collection of Smart Bags</u> BAG++ is the world's first collection of personalized bags which connect with your smartphone via Bluetooth to provide anti-theft and anti-loss functions. All bags are delivered with a built-in custom-branded waterproof "Clip&Go" receptor ready to take the electronic chip and battery.	

OKI エンジニアリング Oki Engineering Co., Ltd.	Booth Number 5C55
<u>IoTを支える"未来型"評価サービス</u> <u>Next Generation evaluation services supporting IoT</u> IoTを支える次世代デバイスは、コネクティッドカー、自動運転システムなど先進的な技術に搭載されています。これらの車載システムや次世代デバイスは高い信頼性と安全性が要求されますが、その検証には多様な評価が必要です。当社は各種試験装置を取り揃え、受託サービスを提供していますが、従来の試験方法に囚われない未来型信頼性評価「良品解析」を提案します。 Next generation devices supporting IoT are mounted on cutting-edge technologies such as connected cars and automated driving systems. On-vehicle systems and next generation devices require high reliability and safety. A variety of evaluations are necessary for the inspection of those devices and systems. We have continuously offered a wide range of inspection equipment and entrusted services over many years. From that experience, we suggest a future-oriented reliability evaluation system, "Non-detective Analysis", which is an unconventional testing method.	

株式会社 KELK KELK Ltd.	Booth Number 4C09
<u>熱電発電によるワイヤレスセンサソリューション</u> <u>Wireless Sensor Solution Powered by Thermoelectric Generation</u> 機械が動作する際に発生する熱や体温、そして気温の変化といった潜在的な熱エネルギーを利用して、ワイヤレス・バッテリーレスでセンサや通信機などを駆動する熱電発電モジュールおよびそれを用いたワイヤレスセンサデバイスを展示致します。 Wireless sensor device with thermoelectric power generator that converts the small thermal energy in the environment, like machine heat, body heat or just a daily fluctuation of temperature, to electricity will be displayed.	

JB アドバンスド・テクノロジー株式会社 JB Advanced Technology Corporation	Booth Number 5C23
センサーデータの『見える化』だけでは IoT 導入の効果は得られません。機器のログとセンサーデータと合わせて検証し、多様な測定データを社内やクラウドシステムと連携することで、新たな気づきが生まれます。個別開発を行うことなく、最小の初期費用とプログラムレスでデータ連携を実現出来る新サービスをご紹介します。 Only by "Visualization" of Sensor Data, it is hard to get benefits of IoT. You will obtain new awareness if you verify both equipment logs and Sensor Data and link the various measurement data with on-premises and cloud systems. Here we are pleased to introduce our new service, which enables data linkage with minimum initial cost, without any individual program development and user's programming work.	

新光商事株式会社 Shinko Shoji Co.,Ltd.	Booth Number 5C53
<p><u>乳幼児見守りシステム</u> <u>Infant Protection System</u> 乳幼児の心拍・呼吸から体動を検知して、乳幼児を見守ります。生体情報をクラウドシステムに送信して行動予測などを行います。スマホを使い遠隔での監視を行います。</p> <p>By detecting the body movement from the heart rate, respiration of infants, to watch the baby. The biological information and send it to the cloud system performs such behavior prediction. With remote monitoring function in the smartphone.</p>	
スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C152
<p><u>HUD（ヘッドアップディスプレイ）用パッシブ駆動カラーLCD モジュール</u> <u>Passive-matrix driven Color Liquid Crystal Display module for HUD</u> 車外環境に影響されず高い視認性を要求される HUD に対し、現在は画像エンジンに TFTLCD モジュールが広く用いられていますが光利用効率が低く、高コストであることから普及妨げの要因になっています。本製品は TFTLCD と同等以上の表示品位を有し、3 倍以上の光利用効率、半分以下の低コスト化が実現可能な製品を提供します。</p> <p>The problems for present HUD with TFTLCD module as display engine are low optical efficiency and high cost. This product LCD module which has an equivalent or better visual quality than TFTLCD supplies 3 times of optical efficiency and half cost.</p>	
スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C152
<p><u>光を自在に動かす MEMS レーザー照明</u> <u>Movable MEMS laser light</u> モーター等による機械的可動部を用いず、光を動かす事ができる照明機器です。他では実現できない低消費電力・軽量・コンパクトが特長です。照明の数を増やすことなく、非常に高輝度なスポット光を作り出す事ができ、またそのスポット光を移動させたり大きさを変えたりなど自在に光をコントロールできます。</p> <p>This lighting system can make light moving without movable component. It have features as a low power consumption, light weight and compact. Moreover, it can make high brightness spot light, move light or change the size of light.</p>	
スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C152
<p><u>小型省電力・長寿命 殺菌用 UV-CCL ランプ（安心安全な生活を実現）</u> <u>Compact , power saving and long life disinfection UV-CCL lamp（Achieve safe life）</u> 世界では大気汚染の進行や、5 秒に 1 人が飲水が原因で命を落としているなど、殺菌による安心・安全のニーズが高まっています。UV 光源は多種ありますが、サイズ、寿命、UV 出力、電力の性能においてどれも一長一短があります。当社の UV-CCL ランプは、小型省電力で長寿命など性能のバランスを有した紫外線発光するランプです。</p> <p>Air pollution has increased and one people die 5 second due to drinking water in the world. For these situations, there is a growing need for disinfection. There are many UV light source and each product have both merits and demerits. Our UV-CCL is well-balanced lamp for small, low consumption and long life.</p>	

スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C152
<u>色調可変フラッシュライト</u> Color toning Flash Light 従来のフラッシュを用いたカメラ撮影では、照明色により被写体と背景色に色差が生じ、イメージと異なることがあります。ホワイトバランス機能による撮影シーン毎に色補正を行うことは不可能です。今回は、撮影シーンに合わせた色調でフラッシュさせ、照明色に影響されず撮影者のイメージを損なわない撮影結果を提供します。 When you take a picture by a current camera, you sometime have a problem of color difference between object and back ground color for light color. It is not possible to correct the color every shooting by white-balance function. We provide the shooting result which is the same image as a photographer has by flashing the color tone according to each scene.	

スタンレー電気株式会社 STANLEY ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C152
<u>超小型 MEMS レーザープロジェクター（世界最小 MEMS スキャニングミラーデバイス搭載）</u> Extremely Small MEMS laser projector. (The smallest MEMS scanning mirror device in the world.) 本製品は当社独自の圧電方式による小型 MEMS スキャニングミラーデバイス、RGB 半導体レーザー、それらを制御した世界最小の光学ユニットからなるプロジェクターです。ウェアラブル端末やモバイル機器などへ提供が可能です。 This product is the smallest size projector which is consist of MEMS scanning mirror device, RGB semi-conductor laser, and control lighting unit. This is for wearable terminal and mobile device.	

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社 Tyco Electronics Japan G.K.	Booth Number 6C153
<u>TE VR ハンググライダー</u> TE VR Hang Glider 当社、TE の今年の展示テーマは『Powering the Connected IoT World ～すべてがつながる IoT の世界へ～』としました。特設ステージではこのテーマに因んで『TE VR ハンググライダー』が登場し、TE 製品が使われているシーンをハンググライダーでめぐる VR（仮想現実）飛行体験ツアーを行います。 The theme of our booth this year is “Powering the Connected IoT World”. At the center of TE Booth, we will demonstrate “TE VR Hang Glider” which uses TE’s connectors, sensors, cables, and heat shrink tubing. Please visit TE Booth and experience a VR tour to TE Connectivity’s Innovation and Evolution.	

太陽誘電株式会社 TAIYO YUDEN CO., LTD.	Booth Number 6C154
<u>信頼で応える、太陽誘電の IoT ソリューション</u> Reliable the “NEXT” センサ・通信・エネルギー・デバイス群の各カテゴリで、太陽誘電の IoT ソリューションを紹介します。 センサ：においや微小変位を検出する最先端のセンサ 通信：各種無線、可視光通信 エネルギー：キャパシタ、全固体二次電池 デバイス群：小型コンデンサ、インダクタ、ノイズ対策部品	

太陽誘電株式会社 TAIYO YUDEN CO., LTD.	Booth Number 6C154
<u>信頼で応える、太陽誘電の IoT ソリューション</u> Reliable the “NEXT” [Bluetooth® low energy] タブレットとロボットをつないでゲームに挑戦 [積層型圧電アクチュエータ] センシングデータを振動で伝える（ハンドルデモ） [圧電センサ] 座っている人の姿勢や脈波を検出 その他、センサ、通信、デバイス群、エネルギー関連商品・技術でデモを実施	

TDK 株式会社 TDK Corporation	Booth Number 5C113
<u>薄型ユニモルフユニット</u> Thin-type unimorph unit 車載電装機器や産業機器、民生機器において、タッチパネルの触れた指先に振動を伝え、情報を伝えるハプティクスデバイスが注目されています。TDK では独自のセラミックス技術を用いた圧電素子を使った薄型のハプティクス用ユニモルフユニットを開発しています。パプティクス搭載機器の大幅な薄型化に貢献できる製品です。 In the automotive, industrial and consumer market, haptics devices which can transfer vibration to the fingertips are getting attention TDK has developed thin-type unimorph unit for haptics which use our ceramics technology. This product can contribute to make the haptics devices thinner.	

TDK 株式会社 TDK Corporation	Booth Number 5C113
<u>TMR センサ</u> TMR Sensor 近年、車載電装機器や産業機器、民生機器において、センサ市場が急拡大する中、弊社では HDD ヘッドで培った磁性技術を活用して TMR(トンネル磁気抵抗効果)を原理とする新しいタイプの磁気センサである TMR センサを開発し量産した。既に車載での採用実績があり、業界注目の製品です。 The sensor market has been rapidly expanding in Automotive electronics, industrial, and consumer electronics. A new type of magnetic sensor, TMR (by applying the magnetic technology developed in the HDD head in our company), was developed and started mass production. The sensor is the Featured Products and has been already used in automotive applications.	

日本電気硝子株式会社 Nippon Electric Glass Co., Ltd.	Booth Number 5C111
<u>セラミックス封止用レーザーガラスフリット</u> Glass Frit for Laser-Sealing of Ceramic Packages 従来品より熱膨張係数が低く、セラミックスへの濡れ性を向上させたレーザーガラスフリットを世界で初めて開発しました。レーザーによる局所加熱で封止を行うことにより、パッケージ内部の素子には熱的なダメージを与えることなく、高信頼性を有する無機材料での気密封止が可能です。 We have developed the world's first glass frit for laser-sealing with a lower coefficient of thermal expansion (CTE) than conventional products and improved ceramic wettability. This inorganic material will realize high reliability hermetic sealing by local heating of laser irradiation without thermal damage to the internal device.	

日本電気硝子株式会社 Nippon Electric Glass Co., Ltd.	Booth Number 5C111
<p>半導体サポートガラス <u>Glass for Supporting Semiconductor Wafers</u> 様々な熱膨張係数を有し優れた平坦性を兼ね備えた半導体用サポートガラスを開発しました。 FOWLP のように半導体を一括でパッケージする際には、各部品間の熱膨張係数差によって反りが発生します。最適な熱膨張係数のガラスを選択し、支持基盤として使用することで反りを抑えることができ、より高精度の加工が可能です。</p> <p>The various coefficient of thermal expansion (CTE) glass for supporting semicon wafer with excellent flatness. In packaging the semicon collectively such as FOWLP, the warpage arises due to the difference of CTE in the parts. By selecting the suitable CTE and using as the supporting substrate, the warpage is reduced and the precise process is possible.</p>	

日本電気硝子株式会社 Nippon Electric Glass Co., Ltd.	Booth Number 5C111
<p>化学強化専用ガラス<Dinorex®>の車載ディスプレイへの応用 <u>Dinorex® with AG/AR/AF coating for the cover glass for vehicle display</u> 化学強化専用ガラス<Dinorex®>に様々な機能膜を施すことができ、特に AG/AR/AF 膜をコーティングしたものは車載ディスプレイのカバーガラスに最適です。特長としては、卓越した光学特性（低スパークル、低映り込み）、ムラが無く均一性が良いこと、高耐久性、曲面への応用も可能、といったことが挙げられます。</p> <p>Coating with various functions can be added to Dinorex®, glass for chemical strengthening. Dinorex® with AG/AR/AF coating is suitable for the cover glass for vehicle displays. We select the best combination of coating properties to produce high-definition displays.</p>	

日本電気硝子株式会社 Nippon Electric Glass Co., Ltd.	Booth Number 5C111
<p>高性能 ITO ヒーター <u>High Performance ITO heater</u> ITO ヒーターと AR コーティングの両面コートにより、防曇や解氷、霜取り機能だけではなく、優れた光学特性を合わせ持ちます。高い透過率をもたらし、耐フレア、耐ゴースト、等に対して大きな効果があります。車載カメラや防犯カメラのカバーガラスに好適です。インデックスマッチング ITO コーティングや近赤外カットも可能です。</p> <p>Combination of ITO heater with AR coating realizes not only anti-fog, thawing or defrosting properties but also higher optical performances. our high performance ITO heater is suitable for automotive camera and burglar camera. Index matching ITO and/or Near Infra-Red cut is also available.</p>	

株式会社ヒューテック Futec Inc.	Booth Number 5C56
<p>小型赤外線カメラシステム SmartHunter-IR シリーズよりウェアラブルタイプのご照会 ヒューテック MVD 事業部は超小型かつ高精細の赤外線カメラを使った SmartHunter-IR シリーズを展示いたします。特にご覧頂きたいモデルはヘルメットや胸など体に装着できるウェアラブルモデルです。映像は無線通信で共有可能です。ブースでは実際にヘルメットに装着した状態で撮影を体験できるようになっております。</p> <p>We are proud to announce the exhibition of the SmartHunter-IR series; very compact IR camera system comes with high resolution and high definition IR camera. Captured IR images is shared within work team via wireless network. We demonstrate the Wearable model that you can try it on at our booth.</p>	

株式会社 VRC VRC Corporation	Booth Number 4C02
<p>人体用 3D スキャナーおよび 3D アプリケーションサービス <u>3D human scanner and related 3D applications</u> (株)VRC では、独自の 3D 画像処理技術を用いた人体用 3D スキャナーを開発した。このスキャナーは、撮影時間約 4 秒、3D モデリングの計算時間が 3 分以下で処理が可能。VRC は、このスキャナーで読み取った人体 3D 撮影データに洋服の仮想試着を行ったり手足を動かすなどの編集を行うアプリも提供していく予定。 We have developed a 3D scanning system for the human body by using a unique 3D image processing technology. It takes only 4 seconds to scan and less than 3 min for the modeling processing. By using 3D scanning data, we will provide an application for a virtual try-on, and for manipulating parts of human body.</p>	

Bluetooth SIG, Inc. Bluetooth SIG, Inc.	Booth Number 5C75
<p>IoT を実現する Bluetooth 製品群 <u>Bluetooth Products realizing IoT</u> 1 対 1 の通信から一体多数の通信を行う Bluetooth ネットワークの幅広いユースケースを紹介いたします。コミュニケーションロボット、メッシュ型ビーコンにいたるまで主要ベンダーとスタートアップ企業が展示いたします。 展示製品(一部)： ・Cerevo 社：3D プリント技術を用いた IoT ロードバイク「ORBITREC」 ・WHERE 社：メッシュ型ネットワークを構築する Bluetooth ビーコン Bluetooth SIG will introduce a wide range of use cases of Bluetooth network to perform one-to-multi communication and one-to-one communication. Major vendors and start-up companies exhibit the mesh-network beacon, communication robots and so on. Exhibition product (in part): ・Cerevo：IoT road bike using the 3D printing technology "ORBITREC" ・WHERE, Inc.: Bluetooth beacon to build a mesh network</p>	

Bluetooth SIG, Inc. (ST マイクロエレクトロニクス株式会社) Bluetooth SIG, Inc. (STMicroelectronics K.K.)	Booth Number 5C75
<p>Bluetooth® Low Energy (BLE) 通信 IC でもできた！無線楽曲ストリーミング <u>Full band audio streaming, enabled by Bluetooth® Low Energy!</u> BLE は標準プロファイルでオーディオがサポートされておらず、一般的に小容量のデータ転送に使用されている。ST の低消費電力な BLE 通信 IC と独自アルゴリズム・プロファイルの組み合わせは、BT Classic でしかできなかった楽曲ストリーミング(48KHz)を BLE で可能にした。ST は、このデモを通じ、これまで限定的だった BLE 用途を拡張するソリューションを提案する。 BLE standard profile does not support audio feature, therefore it's generally used for narrow data transfer. Combining ST's low power consumption BLE device, its proprietary algorithm and BLE Profile, ST's solution enables full band audio streaming (48kHz audio samples data) over BLE which has been supported by BT Classic before. Its solution demonstrates possibility to expand BLE applications which used to be limited.</p>	

Bluetooth SIG, Inc. (株式会社 WHERE) Bluetooth SIG, Inc. (WHERE, Inc.)	Booth Number 5C75
<u>メッシュネットワーク型ビーコン「EXBeacon」</u> <u>The mesh Beacon “EXBeacon”</u> 次世代メッシュ型ビーコン。アドバタイジング送信に加え、ビーコン間の相互交信するメッシュ通信を行う。厚5.5mm、状況に応じて電池やセンサーを組合せるスタック機構を採用。 オフィスや地下街に分散配置し、多目的に利用する。新測位方式を採用し、センサービーコンを用いた自律空間制御や、異系統端末間の通信など IoT 端末として応用は無限大。 EXBeacon is a next-generation beacon with mesh networking capabilities. EXBeacon is capable of transmitting with each other in addition to advertising. 5.5mm-thick, the stack-frame assembled battery-units or sensor-units Cheap devices forming networks among themselves.... Not only does this make for easier management of operations, but it also expands the range of potential uses drastically.	

Bluetooth SIG, Inc. (株式会社フォーカスシステムズ) Bluetooth SIG, Inc. (Focus Systems Corporation)	Booth Number 5C75
<u>実用期に入ったフォーカス BLE ビーコン製品群</u> <u>The Focus BLE beacon products entered the practical use period.</u> フォーカスシステムズは BLE ビーコンと、これを利用したソリューションを展開しております。弊社は、これまでのビーコンソリューションをより高度に発展させるために、BLE ゲートウェイを開発し、会議室・鍵管理ソリューションを皮切りに、新たな BLE ソリューションを順次ご提供させて頂くことになりました。どうぞご期待ください。 The focus systems presents BLE beacon and beacon solution. Newly, We developed BLE gateway to develop conventional beacon solution more highly, and we will provide new BLE solution with a meeting room and key management solution as a start sequentially. Please expect it.	

株式会社マジェンシー Magency Digital	Booth Number 5C103
--------------------------------------	------------------------------

ミツミ電機株式会社 MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C155
<u>複合アンテナ</u> <u>Combination Antenna</u> 5 in 1 化で設置面積比約 20%Down (従来品比) Footprint has been reduced by approx. 20% through “5-in-1” integration (compared to conventional products)	

ミツミ電機株式会社 MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C155
<u>高度気圧センサ、防水高度気圧センサ</u> <u>Pressure Sensor for Altimeter or Barometer / Water-proof pressure sensor</u> 広い温度範囲で驚異的な精度、防水仕様もラインナップ Outstanding accuracy in a wide temperature range We also offer waterproof models	

ミツミ電機株式会社 MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C155
<u>急速充電ソリューション</u> <u>Fast Charge Solution</u> より早く、より安全に、急速充電をトータルプロデュース Total support of the faster and safer charging	

ミツミ電機株式会社 MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C155
<u>リチウムイオン/ポリマー電池用 1 直保護 IC</u> <u>Protection IC for Li-ion/Li-polymer Battery</u> 温度を検出して充放電を禁止、異常発熱からの保護が可能 This IC can detect the temperature to prohibit a battery being charged/discharged or protect a battery from heating abnormally	

ミツミ電機株式会社 MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.	Booth Number 6C155
<u>IoT 無線通信機</u> <u>Wireless Communication Device for IoT</u> 様々なセンサがつながるオールラウンド無線機 All-around wireless communication device that connects to various sensors	

株式会社村田製作所 Murata Manufacturing Co., Ltd.	Booth Number 5C77
<u>トラフィックカウンタシステム</u> <u>Traffic Counter System</u> 新興国において未だ弱い交通インフラ。道路レーンごとのさまざまな情報をセンサで取得し、クラウドやスマートフォンにデータ転送できる産業用メッシュネットワークとそのプラットフォームをご提案します。当社の無線技術によって取り付けやメンテナンスにかかるコストや手間の軽減を訴求してまいります。 We'd like to propose that our wireless sensor network can be monitored various road information. It will be realized to detect on each road lane. And also it will be realized maintenance free due to wireless technology.	

株式会社モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5C87
<u>読みやすく美しいモトヤフォントの最新情報</u> <u>The latest information on product Motoya fonts.</u> モトヤフォントは情報伝達の正確さと優れたデザイン性を併せ持ち、医療・精密機器や車載ディスプレイなど多くの実績があります。 弊社ブースでは、ユニバーサルデザイン対応フォントや JIS X0213 : 2004 対応フォント、ビットマップフォント、ARIB 外字などモトヤフォントの最新情報をご紹介します。 MOTOYA is leading company of Japanese digital fonts. Our products are outline fonts (TrueType, OpenType, etc.) and bitmap fonts. In the history of typeface development over many years, that does not change is the pursuit of "beauty of character" and "readability" from the 1950s.	

株式会社モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5C87
<u>組込みフォント ユニバーサルデザイン対応フォント</u> <u>Motoya font products. Universal design fonts.</u> モトヤユニバーサルデザイン対応フォントは、大文字化対応や太さの調整、シンプルな文字構成で可読性・視認性・判読性に優れており、インターネット地図サービスやテレビゲーム・テレビテロップなど様々な分野で採用されています。 MOTOYA is leading company of Japanese digital fonts. Our products are outline fonts (TrueType, OpenType, etc.) and bitmap fonts. Motoya font products. Universal design fonts.	

株式会社モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5C87
組込みフォント JIS X0213 : 2004 (JIS2004) 対応フォント <u>Motoya font products. JIS X0213: 2004 (Kanji sets) fonts.</u> モトヤでは近年、電子書籍や組込み分野で需要が高まっています、JIS X0213:2004 の文字セットに対応したフォントを取り揃えています。今後も充実してゆく書体ラインナップにご注目ください。 MOTOYA is leading company of Japanese digital fonts. Our products are outline fonts (TrueType, OpenType, etc.) and bitmap fonts. Motoya font products. JIS X0213: 2004 (Kanji sets) fonts.	

株式会社モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5C87
組込みフォント ビットマップフォント、ARIB 外字など <u>Motoya font products. Bitmap fonts and ARIB STD B24.</u> モトヤのビットマップフォントは小さいサイズでも視認性に優れ、低容量で機器への組込みが容易です。 ARIB 外字は一般社団法人 電波産業会(ARIB)により制定された、FM 文字多重放送や字幕放送等で使用する外字集合体です。ARIB の標準規格の「ARIB STD-B24 5.5 版」に準拠しています。 MOTOYA is leading company of Japanese digital fonts. Our products are outline fonts (TrueType, OpenType, etc.) and bitmap fonts. Motoya font products. Bitmap fonts and ARIB STD B24.	

株式会社モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5C87
組込みフォント おもいやりフォント <u>Motoya font products. Omoiyari fonts.</u> モトヤでは「おもいやりフォント」をキーワードに、モノづくりにフォントの要素を取り入れることでさらに付加価値の高い製品作りを実現する「モノづくり×文字づくり」をご提案します。 医療・組込み分野から、電子はかり、食品ラベルプリンターまで、身近なところで見かけるモトヤ UD フォントの導入事例を紹介します。 MOTOYA is leading company of Japanese digital fonts. Our products are outline fonts (TrueType, OpenType, etc.) and bitmap fonts. Omoiyari fonts is the font products that is consideration for a person with high visibility.	

ローム株式会社 ROHM Co., Ltd.	Booth Number 6C156
ORIZURU Project : 飛行データのモニタリング・フィードバックによるホバリング飛行の実現 <u>ORIZURU Project : Realization of hovering flight by monitoring and feedback of the flight data.</u> 昨年、ラピスセミコンダクタの超軽量／省エネマイコンボード「Lazurite Fly」を搭載した、飛行体「ORIZURU」が優雅に会場を羽ばたきました。 今年は、搭載したセンサ情報をモニタリング・フィードバックして、受け手の動きを検知し、自動制御によるホバリング飛行で手もとに戻ってきます。 Last year, paper-drone "ORIZURU", which mounted LAPIS's ultra-lightweight and energy-saving MCU "Lazurite Fly", flew over the booth. This year, it is able to automatic-controlled hovering flight by monitoring and feedback of the sensor data to analyze motion of receiver, and fly back them.	

ローム株式会社 ROHM Co., Ltd.	Booth Number 6C156
<p><u>既設産業設備にも IoT モニタリング機能を導入可能な「マシンヘルス」ソリューション</u></p> <p><u>Retrofittable "Machine health monitoring" enabling the visualization both in new and old industrial facilities.</u></p> <p>ロームグループのセンサや無線など、IoT 向け技術を駆使したソリューションで、産業設備のモニタリングを行うマシンヘルスデモを行います。</p> <p>マシンヘルスは、“複雑で大掛かりな工事が必要”というイメージをもたれますが、本ソリューションを使えば、既設産業設備にも簡単に、後付けで導入できます。</p> <p>"Machine health monitoring" is IoT technology Demo being able to real-time monitor of industrial facilities.</p> <p>It is usually imaged that it need to have complicated and extensive construction.</p> <p>However, the solution can be installed very easily in the new and old industrial facilities.</p>	

ローム株式会社 ROHM Co., Ltd.	Booth Number 6C156
<p><u>農産物の生産性向上、防災対策に貢献。地中のリアルタイム測定が可能な「土壌環境センサ」</u></p> <p><u>New soil environment sensor can measure real-time soil data contributing to increase productivity of agriculture and to prevent disaster.</u></p> <p>従来の土壌環境調査は、土壌を採取した後、評価施設に持ち帰り分析する必要がありました。このため、数mの移動で変化する土壌環境のリアルタイム測定や高範囲の土壌データを同時に取得することは困難でした。</p> <p>本センサは直接地中に埋め込み、pH値、水分量、温度の土壌環境データを無線通信でリアルタイム測定できます。</p> <p>Soil investigation usually needs to bring the soil back to evaluation facility to analyze. Therefore, it is hard to real-time measure and acquire wide-range of field's data at the same time. However, the sensor achieves real-time measure of pH, temperature, and amount of water by digging into solid.</p>	

ローム株式会社 ROHM Co., Ltd.	Booth Number 6C156
<p><u>最新デバイスが見せる、新世代自動車の機能・性能シミュレーションデモ</u></p> <p><u>Leading-edge devices achieve New-generation Auto's simulation demo</u></p> <p>自動運転や電気自動車といった技術革新が進む中、クルマはさらなる電装化の道をたどっていきます。</p> <p>本デモでは、ロームのデバイス・技術を生かして、スマートエントリーや乗員モニタリング、ミラーレス、バックモニタ、ADB／シーケンシャルターンLEDランプなどを、シミュレータタイプのクルマで体験出来ます。</p> <p>Auto has been electronized more and more along with the technical innovation such as automated driving and electric vehicle .</p> <p>The Auto Demo achieves the New-type simulation to experience such as smart entry, passenger monitoring, mirror-less, backmonitor, ADB/LED lamp by ROHM's technologies.</p>	

ローム株式会社 ROHM Co., Ltd.	Booth Number 6C156
<p><u>ローム製デバイスを活用したアイデアコンテスト「ROHM OPEN HACK CHALLENGE」の優秀作品を展示</u></p> <p><u>Exhibiting best Demos for Idea Contest "ROHM OPEN HACK CHALLENGE" by using ROHM's Devices.</u></p> <p>モノづくりに携わるエンジニアやクリエイターのアイデア創出をサポートするべく、ローム製デバイスを生かしたアイデアコンテストを開催しました。「自転車のシェアリングサービス」「飲料や食品の残量検知システム」など、IoTの実用化につながるようなアイデアあふれる優秀作品を5点程度、展示します。</p> <p>ROHM held Idea Contest "ROHM OPEN HACK CHALLENGE" to support creating ideas of engineers by using ROHM's devices. The best five creations among the applicants, such as "Bike sharing service" and "System for warning residual quantity", will exhibit at ROHM's booth in CEATEC!</p>	

ローム株式会社 ROHM Co., Ltd.	Booth Number 6C156
<p><u>近未来体験。バイタルセンサ&モーションセンサ搭載「パルスランチャーユニット」</u></p> <p><u>Neo-futuristic experience. Vital sensor & motion sensor achieve "Pulse launcher unit"</u></p> <p>ロームの加速度や角速度、脈波などの最新センサデバイスを駆使した、動作と感情が影響する新感覚のゲームデモを体験できます。プレイヤーは、大型スクリーンに表示されるさまざまな障害物をパルスランチャーユニットで撃破していきます。自分の感情をどれだけコントロールできるかが高得点のカギです。</p> <p>"Pulse launcher unit" is experience-oriented game demo playing with player's emotion and motion by accelerometer, angular velocity sensor, and pulse sensor.</p> <p>The game player destroy many type of obstructions on the screen by launcher.</p> <p>It is important to control your mind to get high Score!</p>	

特別企画エリア / Special Exhibit Area (Hall 4-5)

IoT タウン IoT Town

一般社団法人 電子情報技術産業協会 Japan Electronics and Information Technology Industries Association	Booth Number 4P54
<p><u>IoT タウン</u> IoT Town</p> <p>CEATEC JAPAN 2016 主催者特別企画展示「IoT タウン」にて“未来の街”を展開。 市場創出を目指すさまざまなユーザ企業が IoT タウンに集まることで、新たなビジネスモデルにつながるアイデアやパートナーに出会う可能性を生み出します。</p> <p>Special Sponsors' Exhibit, "IoT Town," to Showcase the Future City. By bringing together diverse ideas and user companies aiming to create new markets, IoT Town may lead to new business models and become a venue for discovering potential partners.</p>	

セコム株式会社 SECOM Co., Ltd.	Booth Number 4P54
----------------------------	-----------------------------

楽天株式会社／楽天技術研究所 Rakuten, Inc. / Rakuten Institute of Technology	Booth Number 4P54
<p><u>IoT 時代の店舗ビジネスエンハンスメント</u> Enhancement of merchant business in the IoT era</p> <p>楽天は楽天市場を中心とした E コマースを展開しています。創業当初から、楽天市場に出店している店舗様をエンパワーしてきました。楽天技術研究所は IoT 時代を見据え、店舗様のエンパワーを、更にエンハンス(強化)する新しい形を追求します。</p> <p>Rakuten, Inc. is an E-commerce and Internet company which operates "Rakuten Ichiba" as one of its major businesses. Rakuten has been empowering its merchants since the beginning of the operation of Rakuten Ichiba. Rakuten Institute of Technology, the R&D division of Rakuten, Inc., looks ahead to the IoT era and keep pursuing the new ways of enhancing empowerment of the merchants.</p>	

株式会社 JTB プランニングネットワーク JTB PLANNING NETWORK CO.,LTD	Booth Number 4P54
<p><u>空中ディスプレイとセンサー技術を用いたインタラクティブサイネージ</u> The interactive digital signage combined with the Virtual Display and a sensor camera</p> <p>オムニチャネル販促における店舗販促機能として、ネットユーザーを含む様々なクラスターにリーチし、プレゼンスの向上とともに旅行需要を喚起させる旅行の疑似体験ができる機能を実装した近未来型スマート店舗の実現を目指しております。</p> <p>We introduce you to the SMART SHOP at IoT TOWN, and we believe it will attract as many as possible because it will give some great experiences in virtual reality. Also the SMART SHOP at IoT TOWN will help create new business development to motivate people to travel.</p>	

超人スポーツ協会 Superhuman Sports Society	Booth Number 4P54
<u>超人スポーツ</u> Superhuman Sports 超人スポーツは、人間の身体能力を補綴・拡張する身体拡張工学に基づき、人の身体能力を超える力を身につけ「人を超える」、年齢や障害などの身体差により生じる「人と人のバリアを超える」、そのような「超人」として、得意不得意、年齢、障害、資格を問わず誰もが楽しくプレイできる「人機一体」の新たなスポーツである。 Superhuman Sports is the new concept for the sports of the future: by enabling everyone - young, elderly, healthy, disabled, amateur, and professional - to enjoy sports together with the technologies about human augmentation and prosthetic, so that we can become "Superhuman" who jumps over the limitation of our body and the gaps generated from the difference of our ability.	

株式会社タカラトミー TOMY Company, Ltd.	Booth Number 4P54
---	-----------------------------

国立情報学研究所 National Institute of Informatics	Booth Number 4P54
<u>ソーシャル CPS～未来の社会システム基盤を目指して</u> Social CPS – Towards Social CPS Implementation 国立情報学研究所(NII)と北海道大学、大阪大学、九州大学は、文部科学省研究開発事業「社会システム・サービス最適化のためのサイバーフィジカル IT 統合基盤の研究」においてソーシャル CPS に関する研究を行っている。ソーシャル CPS の基礎となる IT 統合基盤の構築技術や実証実験のサービス例について紹介する。 The project, called “Cyber-physical Integrated IT Platform Project to Optimize Social Systems and Services” commissioned by MEXT, has been conducted by NII, Hokkaido Univ., Osaka Univ., and Kyushu Univ. We present our achievements and discuss future challenges for Social CPS implementation.	

株式会社豆蔵 Mamezou Co., Ltd.	Booth Number 4P54
<u>見守り介護のためのセンサープラットフォーム</u> Sensor platform for health care 見守り介護のためのセンサー類からのデータを集約し、行動解析を中心とした分析を行うプラットフォーム Platforms watch aggregates data from sensors, for care , for analysis with a focus on behavioral analysis	

株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ (三菱東京 UFJ 銀行) Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc. (The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.)	Booth Number 4P54
<u>人型ロボット NAO</u> Humanoid Robot NAO NAO は高さ 58cm ほどの人型ロボットで、複数の言語を聞き分け、話す能力が特徴です。現段階では ATM へのご案内などを行っていますが、将来的には AI との連携などにより、高度なご質問にも対応可能となります。 NAO is 58 cm tall and has the ability to understand and speak 19 languages. NAO currently helps with basic inquiries, such as ATM guidance, but as further AI is integrated in the future, we hope the robot will be able to respond to more sophisticated questions	

株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ (三菱東京 UFJ 銀行) Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc. (The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.)	Booth Number 4P54
<p><u>AI 音声対話アプリ「バーチャルアシスタント」</u> <u>"Virtual assistant", AI voice apps to answer your questions about banking services</u></p> <p>AI 音声対話アプリ「バーチャルアシスタント」は、音声による話し言葉で、質問をすると、仮想キャラクターの MAI (マイ) と MAIQ (マイク) が、適切な回答を案内するサービスです。株式会社アドバンスト・メディアの AI 対話ソリューション「AmiAgent」を採用した。音声認識技術と意図解釈技術を用いることにより、自然な会話で問い合わせに対応することが可能です。アプリ内の仮想キャラクターに音声による話し言葉で銀行取引に関する質問をすると、内容の意図を理解し、同行ホームページ掲載の「よくあるお問い合わせ (Q&A)」より適切な回答を案内します。バーチャルアシスタントが質問に回答出来ない場合は、アプリを通じてコールセンターに電話を繋げます。直前までのバーチャルアシスタントとのやり取りはコールセンターのコミュニケーターに共有され、GPS 機能で近くの銀行・ATM を地図上に表示もできます。</p> <p>Virtual assistant answers your questions regarding BTMU services and connects you to call centers in case it cannot answer. It leveraged the technologies called AmiAgent by Advanced Media.</p>	

株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ (三菱東京 UFJ 銀行) Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc. (The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.)	Booth Number 4P54
<p><u>スマートフォンアプリ「スマート口座開設」</u> <u>Smartphone App to open banking accounts</u></p> <p>スマートフォンアプリ「スマート口座開設」</p> <p>スマートフォンと本人確認書類 (運転免許証または個人番号 (マイナンバー) カード) があれば、いつでもどこでも口座開設のお申し込みが可能なアプリケーションです。本邦初となる、ご印鑑のお届出が不要となるサービスで、窓口でのお取引も印鑑は不要となります。</p> <p>BTMU happily announced the start of the smartphone app where customers can open banking accounts online without seals. This is very innovative and the first service in Japan where you are always required to have seals to start banking account.</p>	

株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ (三菱東京 UFJ 銀行) Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc. (The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.)	Booth Number 4P54
<p><u>イノベーションラボ</u> <u>Innovation Lab</u></p> <p>三菱 UFJ フィナンシャル・グループ (MUFG) と三菱東京 UFJ 銀行は 2016 年 1 月、FinTech を推進するための新組織「イノベーション・ラボ」を発足しました。要員は約 20 人で、東京と米国シリコンバレーの 2 拠点体制とし、今までのサービスとは一線を画する新事業の開発に専念することをミッションとしています。イノベーションラボの概要について紹介するビデオを展示します。</p> <p>MUFG and BTMU has created Innovation Lab to challenge "disruptive" projects to change conservative culture of traditional financial service. Now it has about 20 members based in Tokyo and Silicon Valley. The introductory video of the Innovation Lab will be exhibited at MUFG booth.</p>	

株式会社三菱 UFJ フィナンシャル・グループ (三菱東京 UFJ 銀行) Mitsubishi UFJ Financial Group, Inc. (The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd.)	Booth Number 4P54
Fintech アクセラレータ Fintech Accelerator ICT の進展は、従来の金融サービスを大きく変え始めています。MUFG（三菱 UFJ フィナンシャル・グループ）では、こうした環境の変化に応じて Fintech（金融ビジネスモデル+技術）をいち早く活用し、オープンイノベーションによる革新的な金融サービスの創造に取り組んできました。MUFG Fintech アクセラレータは、MUFG グループの総力をあげて、技術・サービスを活用したプロトタイプ制作のサポート、事業プランの方向性に合わせたパートナー選定、アライアンスなど、事業化に向けたステップをサポートし、新たな金融サービス誕生に向けて共に開発・検討を行うプログラムです。このプログラムでは、2015 年 12 月から募集が行われ、公募で選抜された 5 社のベンチャー企業が、2016 年 3 月からの 4 ヶ月間にわたってメンターやグループ各社の協力を得てサービスをブラッシュアップします。DEMO DAY では、各社の成果が披露され、優秀者には賞が送られました。ブースではプログラムに参加した 5 社のスタートアップ概要が展示されます In order to pursue open innovation activities, we have been organizing some programs to connect with Fintech startups and bring in new ideas. Five startups who joined the Accelerator Program and MUFG group companies could come up with collaboration ideas with some of them after 4 months co-work will be exhibited at MUFG booth.	

株式会社ロフトワーク Loftwork Inc.	Booth Number 4P54
体験の拡張 Expanding your experience IoT によって私たちの生活や日々の体験がどのように変わるのか。参加者・参加企業も一緒に、アイデアやテクノロジーを持ち寄って、IoT で変わる未来の体験を共に描くオープンコラボレーション型展示です。 "Expanding your experience" is a collaborative exhibition. We invite innovators to a Co-creative exhibition space to share ideas and knowledge of latest technologies and hold discussions on the topic: how will IoT change our lives and our daily experiences?	

東北・熊本復興サポート展示ゾーン
Tohoku & Kumamoto Recovery Support Zone

株式会社アットシステム ATSYSTEM CO., LTD.	Booth Number 4P23
連絡システム「e メッセージ」に町内会回覧板、行方不明者検索機能追加 "E message" will help to announce local news or help to search lost people. 大震災でも活躍した緊急時メール配信システム「e メッセージ」は、被災住民の新たな町の課題解決のため、町内会回覧板、および行方不明者検索の機能を追加致しました。	

-AI-人工知能パビリオン
AI Pavilion

アイフォーコム東京株式会社 iFORCOM Tokyo Co., Ltd.	Booth Number 5P65
電力需要予測サービス Power demand prediction service ニューラルネットワークを駆使して、高精度電力需要予測を実現 By making full use of the neural network, high-precision power demand forecast	

データセクション株式会社 Datasection Inc.	Booth Number 5P65
<p><u>汎用的な AI 開発を目指した技術紹介</u></p> <p><u>Introduction of technologies to develop generic AI</u></p> <p>弊社では将来的に汎用的な AI を実現する為、主にディープラーニングを中心とした技術の研究を行っております。現在注力している部分として、脳や目といったコンポーネントの AI 化に取り組んでいます。具体的には AI を用いた画像処理の研究開発を実施しており、画像からの性年代判定と領域分割の技術の展示を実施いたします。</p> <p>We make a study of technologies based on deep learning to develop generic AI in the near future. Current study is to make AI-components such as human brain and eye. Specifically, we do R&D of image processing. In CEATEC, we exhibit demonstration of gender/age determination and semantic segmentation.</p>	

株式会社ファームノート Farmnote Inc.	Booth Number 5P65
<p><u>Farmnote (牛群管理システム) / Farmnote Color (牛のウェアラブルデバイス)</u></p> <p><u>Farmnote / Farmnote Color</u></p> <p>Farmnote は、「牧場を、手のひらに。」をビジョンとした、クラウド型牛群管理システムです。膨大な量の紙データや、勘と経験など属人化していた情報を Farmnote に集約し、「牧場経営の見える化」による農業の発展に貢献します。また、「牛の利益は、人の利益。」という理念に基づき、牛のウェアラブルデバイス“Farmnote Color”を開発しました。重大な機会損失につながる疾病兆候や授精適期を見逃すことの無いように、センサーとクラウドと人工知能を活用して、ユーザーに通知します。IoA (Internet of Animals) を実現し、農業の新しい未来に寄与します。</p> <p>Farmnote is a cloud-based cattle management system that puts a ranch in the palm of your hand. With extensive paper-based data and personal intuition and experience, Farmnote contributes to agricultural development through visualized ranching. We developed the Farmnote Color wearable device with the belief that what benefits cattle, benefits people. With sensors and A.I., it keeps users informed so they do not miss fertile insemination periods or signs of disease that cause lost opportunities. We will contribute to a new future of agriculture by creating an Internet of Animals.</p>	

株式会社 FiNC FiNC inc.	Booth Number 5P65
<p><u>FiNC プラス</u></p> <p><u>FiNC plus</u></p> <p>「FiNC プラス」は、ヘルスケアの専門家と人工知能を活用した法人向けウェルネスサービスです。月額約 500 円 / 人で従業員およびそのご家族（追加料金無料）は、生活習慣改善タスク、専門家による 24 時間受付の無料相談チャット、フィットネスジム等の優待割引、ウェルネス・ヘルスケアに特化した EC サイトなど、様々な特典をご利用いただけます。</p> <p>FiNC plus is a comprehensive corporate wellness service allowing companies to provide their employees with both corporate benefits and best-in-class health management tools supported by artificial intelligence. The service can also be used by up to 6 employee family members for no additional charge.</p>	

株式会社 Preferred Networks Preferred Networks, Inc.	Booth Number 5P65
---	-----------------------------

DIMo ディープラーニングを利用した弊社データ解析プロダクトによる映像解析

DIMo Demonstration of image processing using the DIMo platform.

DIMo プラットフォームを使って、映像解析のデモを実施している。会場内にあるカメラ（ドローンのモックに取り付けている）を使って、そこに「全身」が写った人を検出し、属性（男女・年齢）の推定を行っているものを画面に出す。また、動画のデモとして、他に2つある。

1. 一人を指定し、複数カメラに映った同一人物を検出する再照合の動画デモ
2. 車載カメラからの映像を使って、車・人・自転車を。

We will demonstrate image processing using the DIMo platform. Using the cameras fixed on the mock drone, we will display the sex and age of people who are seen with the camera.

There are two other demonstrations as videos :

1. by specifying a single person, the person in other cameras will be detected
2. detecting cars, people, bicycles with a camera mounted on a car

株式会社 Preferred Networks Preferred Networks, Inc.	Booth Number 5P65
---	-----------------------------

ドローン 深層強化学習に基づくドローン制御

Drone Control of the drone with deep reinforcement learning

深層強化学習を用いてドローンが1から自律飛行を学んで行きます。ここでのタスクは、ランダムに出現するウェイポイントを次々に訪れていくことです。ウェイポイントにたどり着くと報酬が与えられ、障害物にぶつくと罰が与えられます。その経験を学習していくことで次第に賢い行動を取るようになります。

We will apply deep learning to the drone, and the drone will learn to fly from scratch. The given task here is to visit the waypoints that appear repeatedly. When reaching a waypoint it receives rewards, while when flying into obstacles it receives penalties. From those experiences, the drone eventually becomes intelligent and achieves the ability to take the right actions.

株式会社 Preferred Networks Preferred Networks, Inc.	Booth Number 5P65
---	-----------------------------

ロボット 棚から多様な物体を取出しできるロボット

Robot Smart picking robots that pick various items and stow them in the box.

このロボットは、3Dのビジョンセンサーデータから物体を安定して取り出すことのできるピッキング位置を推定します。特徴は、ディープラーニングを使うことで、物体のピッキング位置をロボット自身が学習する点にあります。8時間の学習のあと、そのピッキング精度はロボット専門家によって調整された精度と同等の成功率である90%を達成します。

Robot learn by themselves, using deep learning, how to pick up objects from a bin. They estimate the possibility of successfully picking each candidate location using 3D vision sensor data. After 8 hours of training, the success rate reaches 90%, as accurate as most tuned configurations by robot experts.

DataRobot Inc. DataRobot Inc.	Booth Number 5P65
<p>誰でも簡単、高速、正確に、データから自動機械学習ソフトウェアでビジネスインパクトを提供 Better Predictions. Faster.</p> <p>DataRobot は、世界有数のデータサイエンティスト集団によって、誰にでも簡単に機械学習をビジネスに適用できることを目的に作成された機械学習の自動予測モデル生成&実装ソフトウェアです。 最新の機械学習のアルゴリズムを利用して自動的に予測モデルを作成し、アプリケーションに実装できる仕組みを持ちます。今までの10-100倍の予測モデルを自動的に作成し実装することができます。</p> <p>Speed, Ease of use & Accuracy: Unmatched levels of model automation</p> <ul style="list-style-type: none"> - An enterprise software platform that captures knowledge, experience & best practices of world's top data scientists - Users of all skillsets can build & deploy predictive models - Intuitive GUI with built-in guardrails allows users to build & deploy predictive models - A powerful API creates embedded solutions for sophisticated applications 	

3DPRINTING@HOME/ROBOT@HOME/VR@HOME 3DPRINTING@HOME/ROBOT@HOME/VR@HOME

Formlabs, Inc. Formlabs, Inc.	Booth Number 4P01-15
<p>光造形式の卓上型 3D プリンター「Form 2」 Form 2, a SLA-based Desktop 3D Printer</p> <p>CEATEC Japan と Inside 3D Printing が共同で「3D Printing @ Home」を提供します。 Formlabs 社が開発した、世界初の卓上型光造形式の 3D プリンター、Form 2 を CEATEC JAPAN 2016 の 4P01-15 に展示いたします。かつてなかった高精度で低価格な 3D プリンターを日本最大のコンシューマー向け展示会でぜひご体験ください！</p> <p>各分野で活躍している Formlabs 社が製造する 3D プリンターが、大型の光造形機やサービスビューローより断然安いコストで、光造形の従来の高精度を提供します。</p> <p>Formlabs is revolutionizing 3D printing with the Form 2, the most advanced desktop 3D printer ever created. Engineers, designers, and artists use it to create physical designs in intricate detail on their desktop. The Form 2 is engineered for precision and designed for reliability.</p>	

ベンチャー & ユニバーシティエリア Venture & University Area

株式会社アップアローズ Up Arrows Inc.	Booth Number 4P53-30A
<p>よりよいユーザーエクスペリエンス（UX）をつくるために欠かせないプロトタイピングとテストプロセスについて 昨年に続いての出展ですが、今回はよりよい関係のデザインをするために欠かせないプロトタイプとテストの新しい試みについてご紹介をいたします。Oculus Rift などの HMD での VR（バーチャルリアリティ）や電子工作（Arduino など）を用いたプロトタイプや、短期間低予算でのユーザーテストをご紹介します。</p>	

有限会社海馬 Caiba Ltd.	Booth Number 4P53-06
<p>遠隔ロボット caiba Telexistence robot "caiba"</p> <p>遠隔ロボット caiba は操縦者の頭と腕の動きをトレースし再現、ヘッドマウントディスプレイと指向性マイクで操縦者に没入感を体験させます。制御には、当社開発の「WebRTC/IoT ユニット」を利用。ガイド・観光などの商業利用、障害者も操作できるバリアフリーなテレグジスタンスロボットを目指します。</p>	

慶應義塾大学 ハプティクス研究センター Keio University Haptics Research Center	Booth Number 4P53-42
<p><u>RH モーション変革が秒読み段階に --- 動きでなく行為を編集・操る</u></p> <p><u>RH Motion Innovation is Just Around the Corner --- Edit and Control the Motion, not the Trajectory</u></p> <p>リアルハプティクス技術が、単なる位置制御でなく、位置と力を協調させて行為を操る人間が普遍的に持っているモーション制御方式を、機械・ロボットに甦らせます。しかも、制御が Cyber 世界を経ることで、行為の見える化、超人化、記録・加工・再実行などモーション編集が自由自在に。「百聞／百見は一触にしかず」</p> <p>Real Haptics technology is introducing a huge innovation in motion control. Be aware that a motion is not a mere trajectory, but a combination of trajectory and force control. The motion is very common for humans, but is very difficult for robots. We shall re-install this innovation into machines.</p>	

株式会社コロイダル・インク COLLOIDAL INK CO., LTD.	Booth Number 4P53-15
<p><u>導電性ナノインク『ドライキュア Ag-JB』の印刷デモ</u></p> <p><u>Conductive nano ink "DryCure Ag-JB" Printing Demonstration</u></p> <p>水系導電性ナノインク『ドライキュア Ag-JB』の印刷デモを行います。</p> <p>弊社は独自技術により極めて安定かつ高温焼結が不要な導電性ナノインクを製造・販売しています。</p> <p>今回は家庭用のインクジェットプリンターを用いて『ドライキュア Ag-JB』の印刷を行い、実際に印刷した金属塗膜がその場で電気が流れる様を実演する予定です。</p> <p>We will print demonstrate our conductive nano metal ink "DryCure Ag-JB".</p> <p>We are manufacturing/selling very stable nano metal ink. And our ink does not need high temperature annealing.</p> <p>In our booth, we will print our nano metal ink by consumer type printer. And beautiful/conductive foil will be made.</p>	

株式会社 コロイダル・インク COLLOIDAL INK CO., LTD.	Booth Number 4P53-15
<p><u>常温導電性ナノインク『新ドライキュア Au-JB（仮）』の紹介</u></p> <p><u>Introduce of our new product "New DryCure Au-JB (temporary name)"</u></p> <p>弊社新製品『新ドライキュア Au-JB（仮）』を動画にて紹介いたします。</p> <p>こちらの製品は【常温】導電性のインクジェットインクであり、一切の加熱を行わなくても導電性が発現いたします。もちろん、300℃を超える温度で加熱していただいても問題ありません。今回はデモ動画の他、印刷サンプル等を展示する予定です。</p> <p>We will introduce our NEW conductive inkjet ink. Temporary name is "New DryCure Au-JB". The ink has conductivity just after drying at room temperature. Of course, it's O.K. heating over 300℃. In our booth, we will show you video projection and display printed samples.</p>	

Temari Temari	Booth Number 4P53-41A
<p>「シャカシャカぶらし」ホームヘルスケア歯科 TBI(tooth brushing instruction)商品</p> <p>“ShakaShaka brushing”, Home Healthcare Dental TBI (tooth brushing instruction) Product</p> <p>第一弾は子供向けで、正しく楽しい歯科教育と、家族の育児をサポート、将来的な子供の健康を守り、国や家庭の医療費削減に繋がる。好きな歯ブラシに商品をつけて、いつも通り歯磨きをすると、アプリのコンテンツと連動して楽しく歯磨きができます。歯磨きの状態が視覚化、記録されフィードバックする。家庭や病院、各施設などで活用できる。</p> <p>The first product supports children. It supply toothbrushing education, childcare support for family, keep healthy for their future and save the medical cost in home and country. You can attach our product to your favorite toothbrush. Then you brush their teeth as usual, you can enjoy fun contents. It connect with application. Parents get their toothbrushing records in visualization. It can use in home and hospital/clinic as medical support product. It's patent pending and dentist is supervising, R&D with University professor and students. Character designer is famous designer and it's Japanese quality manufacturing.</p>	
株式会社 パリティ・イノベーションズ Parity Innovations Co., Ltd.	Booth Number 4P53-18
<p>パリティミラー®による空中タッチディスプレイ</p> <p>Floating Touch Display by Parity Mirror®</p> <p>パリティミラー®は下にディスプレイを置くだけでその映像を空中に表示することができ、センサーとセットで用いることで簡単に空中タッチディスプレイを実現します。ディスプレイ面に直接ふれず映像のみにふれて直感的に操作でき、アニメや SF 映画などで登場した表現を再現できる未来のユーザーインターフェースです。</p> <p>Parity Mirror® shows a floating image just by placing a display device under the Parity Mirror®. A floating touch display can be realized to combine use of the Parity Mirror® and a sensor device. Our floating touch display has a great potential to be one of the future user interfaces such as depicted in Sci-Fi movies.</p>	
株式会社フォルテ FORTE Co., Ltd.	Booth Number 4P53-37
<p>ヘルメット搭載型骨伝導ワイヤレスヘッドセット「VOCE-rable9</p> <p>VOCE-rable は、自転車用のコミュニケーションツールです。スマートフォンと連動させ、1人で音楽を楽しむことや通話もできます。</p> <p>スマートフォンアプリ LINE などのグループ通話アプリを使用することで複数人でコミュニケーションが取れます。Siri などの音声認識ソフトを起動させ、音声でスマートフォンを操作する事も可能です。</p>	
株式会社フォルテ FORTE Co., Ltd.	Booth Number 4P53-37
<p>3G GPS トラッカー</p> <p>3G GPS トラッカー端末</p> <p>MONO 端末：車の様な移動体に取り付け地位情報と加速度情報を UP することが出来る端末。 IO ポートが付いているので、機器のセンサー情報も合わせて UP することが出来る</p> <p>HITO 端末：人が持ち運べるようなコンパクトな設計の端末。 通話が出来たり、任意で位置情報（ステータス情報）も UP することも出来る。</p>	

株式会社フォルテ FORTE Co., Ltd.	Booth Number 4P53-37
<u>GPS を活用した多言語音声ガイドナビ端末「ナビチャリ」</u> GPS 活用した多言語音声ガイドナビ端末。位置情報と連動し、観光名所の道案内や解説を、耳をふさがない骨伝導ヘッドセットから音声を出すサービスです。骨伝導を採用することで耳を塞がないので、自転車でも安全に使用できる。地元の人のみしか知らないルートを通すことも可能です。	

株式会社 MOVIMAS MOVIMAS	Booth Number 4P53-37
<u>MOVIMAS AGR</u> MOVIMAS AGR “MOVIMAS AGR”は、国内初（2016 年 8 月当社調べ）ソーラーシェアリング向け IoT サービスです。太陽光発電用 IoT と営農用 IoT を実装しており、太陽光発電量のモニタリング、カメラ監視、農業用に多彩な環境センサーを利用した気温、湿度、日射量、気象情報といった環境計測・データ閲覧機能・アラート通知機能をセンサーデバイス、ネットワーク、クラウドまでワンストップで提供します。	

株式会社 MOVIMAS MOVIMAS	Booth Number 4P53-37
<u>MOVIMAS ENG</u> MOVIMAS ENG オムロンと共同開発している“MOVIMAS ENG”は、再生可能エネルギーの遠隔監視システムと蓄電制御システム遠隔指示による蓄電池の充放電制御を IoT 技術を利用したソリューションです。	

株式会社 MOVIMAS MOVIMAS	Booth Number 4P53-37
<u>MOVIMAS IoT ゲートウェイ</u> MOVIMAS IoT Gateway シャープと企画・開発を本格化させた SIM フリーIoT ゲートウェイ“MOVIMAS IoT ゲートウェイ”です。シャープが有する無線やセンサーなどのデバイス技術を実装しており、センサーネットワークの構築が可能です。	

株式会社 MOVIMAS MOVIMAS	Booth Number 4P53-37
<u>MOVIMAS ODA</u> MOVIMAS ODA “MOVIMAS ODA”は、設備信号をリアルタイムに監視する稼働監視システムです。監視対象設備の稼働信号をネットワーク経由でクラウドサーバーにアップロードします。クラウド上のデータから設備の稼働状況の可視化と機械学習を利用した不調判定、アラート、対応方針の支持が可能です。具体的には給水・排水ポンプ等での実証実験レベルでの実績があります。	

株式会社 MOVIMAS MOVIMAS	Booth Number 4P53-37
<u>MOVIMAS WTS</u> <u>MOVIMAS WTS</u> “MOVIMAS WTS”は、人感センサーやドアの開閉センサーを利用した屋内の見守りと災害時の非難状況を閲覧できる屋外の見守りが可能な国内初（2016年8月31現在当社調べ）の次世代型防災対応見守りサービスです。屋内では、人感センサーやドアの開閉センサー、温度、湿度等の各種センサーを利用した IoT を利用した見守りの実現が可能です。また温度、湿度から熱中症対策のアラート通知も可能です。	

USA Showcase
USA Showcase

VUZIX CORPORATION VUZIX CORPORATION	Booth Number 5P66-8
<u>スマートグラス・ヘッドマウントディスプレイ</u> <u>Smart Glass・Head Mounted Display</u> VUZIX は業務、コンシューマー、エンターテインメント市場における、ビデオアイウェアとスマートグラス製品の大手サプライヤーです。 同社の製品はポータブルで高品質な視覚体験をユーザーに提供するパーソナルディスプレイ機器や仮想現実や拡張現実用のソリューションを提供ウェアラブルコンピューティング機器があります。	

CEATEC JAPAN 運営事務局(日本エレクトロニクスショー協会)
〒100-0004 東京都千代田区大手町 1-1-3 大手町センタービル
電話:(03)6212-5233 FAX:(03)6212-5226 E-mail:press2016@ceatec.com

www.ceatec.com