最先端IT・エレクトロニクス総合展

CEATEC JAPAN

CEATEC JAPAN 2014
メディアコンベンション実施要領
CEATEC JAPAN 2014 Media Convention

Ver.1.0

■日　時:　2014 年 10 月 6 日（月）16:00～18:00
■場　所:　幕張メッセ・CEATEC JAPAN 2014 展示ホール

- Schedule: 4:00p.m. – 6:00p.m., Monday, October 6, 2014
- Venue: Exhibition Halls 1-6, Makuhari Messe

シーテックジャパン2014
10.7火▶10.11土
10:00–17:00　幕張メッセ
■主催：CEATEC JAPAN実施協議会
CIAJ 一般社団法人 情報通信ネットワーク産業協会
JEITA 一般社団法人 電子情報技術産業協会
CSAJ 一般社団法人 コンピュータソフトウェア協会
www.ceatec.com

■CEATEC JAPAN 2014 メディアコンベンション実施要領

CEATEC JAPAN 2014 開催に先立ち、10 月 6 日にメディアの方を対象にメディアコンベンションを開催いたします。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。

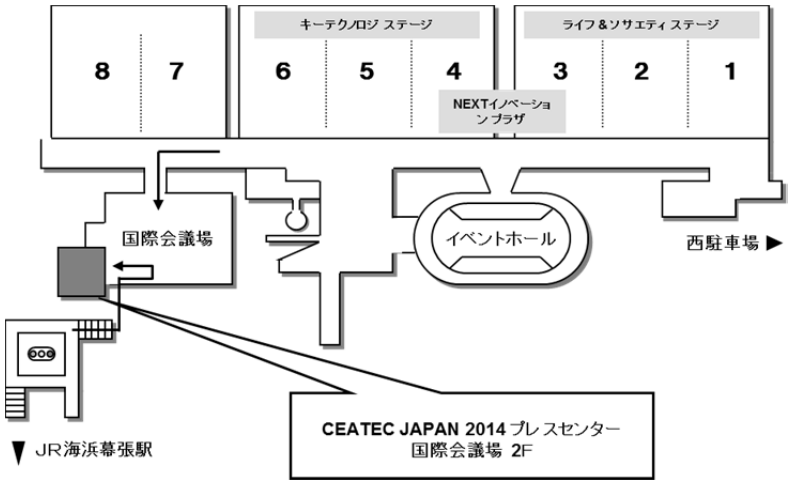
Prior to the opening of CEATEC JAPAN 2014, a “Media Convention” will be held exclusively for media personnel on Monday, October 6. For your newsgathering activities, your understanding of the following matters and cooperation for smooth operation are greatly appreciated.

1. メディアコンベンション 開催概要 / Outline

■開 催 時 間 ： 2014 年 10 月 6 日（月） 16：00～18：00
■会 場 ： 幕張メッセ 展示会場 ホール 1～6
■ Schedule: 4:00p.m. – 6:00p.m., Monday, October 6, 2014
■ Venue: Exhibition Halls 1-6, Makuhari Messe

2. メディアコンベンション受付について / Reception

10 月 6 日（月）当日は、プレスセンターにてプレス受付を行います。受付にて名刺をご提出ください。受付よりお渡しする「プレスバッチ」をご着用いただき、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（中身）をご持参の上、プレスセンター／プレス受付までお越しください。ご入場用のバッチホルダーをお渡しいたします。
■受付時間：
10 月 6 日（月） 12:00～17：30



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. NOTE: If you have registered in advance with Online Press Pre-Registration, please bring the content of the Press Badge with you to the reception at the Press Center. You will be given a badge holder.

■ Reception Hours
0:00 p.m. – 5:30p.m.
Monday, October 6, 2014

3. ケータリングサービスについて / Catering Service

■ケータリング： 軽食、コーヒー、ソフトドリンク、ミネラルウォーター（無料）
/Snacks, Coffee, Soft Drink, Water (Free)
(1) プレスセンター/Press Center
(2) ホール 4 カスタマーラウンジ/Customer Lounge at Hall 4

4. 取材上の注意および協力依頼事項 / Precautions and Requested Cooperation During the News Coverage

(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有る場合は、CEATEC JAPAN 運営事務局までご連絡ください。
(4) メディアコンベンション時間外の取材はご遠慮ください。
(5) 掲載された新聞・雑誌等の記事を事務局までご提供いただけると幸甚に存じます。

1) Always follow the instructions given from the Management Office, including where to cover, which exhibitor/products to cover, and others.
2) Only the exhibitors and products within their booth listed hereinafter are participating in the news coverage. Please be informed that exhibitors or items not in the list cannot be interviewed or covered.
3) Should you need to bring OB van or other vehicles to the venue for the news coverage, please contact the CEATEC JAPAN Management Office.
4) Coverage outside of given timeframe is prohibited.
5) The Management Office would be happy if you could supply a newspaper and/or magazine carrying the covered article.

5. 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：press2014@ceatec.com
CEATEC JAPAN プレスセンター 電話：043-296-4156
担当：鈴木、リットウィン、吉田

- CEATEC JAPAN Management Office
  (Inoue Public Relations).
  Contact: Suzuki,Litwin,Yoshida
  E-mail : press2014@ceatec.com
- CEATEC JAPAN Press Center
  Phone: 043-296-4156

■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

ライフ&ソサエティ ステージ（ホール 1～3） Life Style & Society Stage

小間番号	出展者名
1L05	アイシン精機(株) Aisin Seiki Co., Ltd.
1L13	愛知県 Aichi Prefecture
2L54	NEC グループ NEC Corporation
1L07	NTT ドコモ NTT DOCOMO, Inc.
2L53	(株)エンパシ EMPATHY Co., Ltd.
2L77	オプション・ワイヤレス・ジャパン(株) Option Wireless Japan K.K.
3L116	オムロン(株) OMRON Corporation
1L23	(株)協同コム KYODOCOM, Inc.
1L02	シャープ(株) SHARP CORPORATION
2L60	センシリオン(株) SENSIRION Japan Co., Ltd.
2L37	(株)タグキャスト Tagcast, Inc.

小間番号	出展者名
1L09	(株)谷澤製作所 Tanizawa Seisakusho, Ltd.
1L03	(一社)電子情報技術産業協会 Japan Electronics & Information Technology Industries Association
2L52	(株)デンソー DENSO CORPORATION
3L117	(株)東芝 TOSHIBA CORPORATION
2L40	ニチコン(株) NICHICON CORPORATION
3L118	パイオニア(株) PIONEER CORPORATION
1L01	パナソニック(株) Panasonic Corporation
1L06	華為技術日本(株) Huawei Japan
2L55	富士通(株) FUJITSU LIMITED
1L04	北海道環境・エネルギー製品等販路開拓・拡大実行委員会 ENVIRONMENT & ENERGY PRODUCTS OF HOKKAIDO
2L43	三菱電機(株) Mitsubishi Electric Corporation

NEXT イノベーションプラザ（ホール 3～4） NEXT Innovation Plaza

小間番号	出展者名
3N31	エプソン販売(株) Epson Sales Japan Corporation
3N32	(株)エムティーアイ MTI Ltd.
3N06	エレコム(株) ELECOM CO., LTD.
3N06	(株)キャットアイ CATEYE CO., LTD.
3N54	クラリオン(株) Clarion Co., Ltd.
3N20	コニカミノルタ(株) KONICA MINOLTA, INC.
3N13	埼玉大学辻研究室 Saitama University

小間番号	出展者名
3N06	シーエスアール(株) CSR
3N21	(株)JUICE DESIGN JUICE DESIGN co., ltd.
3N06	ダイアログセミコンダクター B.V. Dialog Semiconductor B.V.
3N56	トヨタ自動車(株) TOYOTA MOTOR CORPORATION
4N200 (ユニバーシティエリア)	豊橋技術科学大学／大成建設(株) Toyohashi University of Technology/Taisei Corporation
4N201～209 (ベンチャーエリア)	Toward 2020(T3) プロジェクト Toward 2020(T3) Project
4N195A (ベンチャーエリア)	(株)ノア Noa Co., Ltd.

NEXT イノベーションプラザ（ホール 3～4） NEXT Innovation Plaza

3N06	Nordic Semiconductor ASA

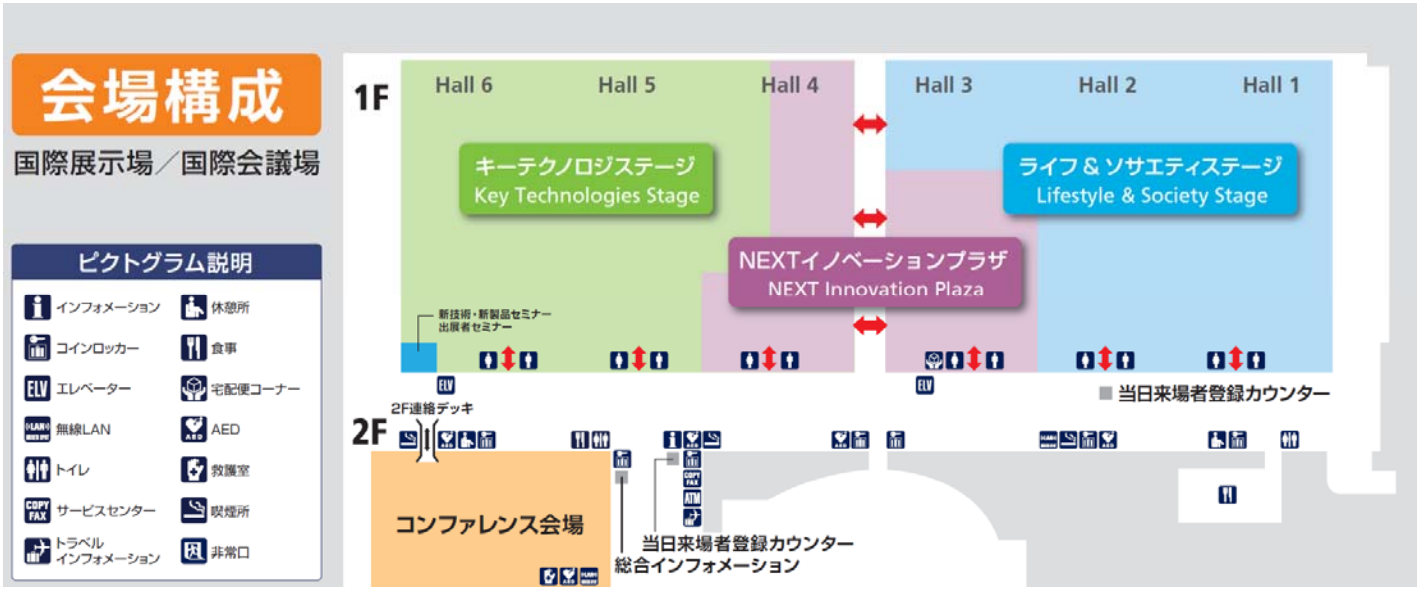
3N55	本田技研工業（株） Honda Motor Co., Ltd.

キーテクノロジ ステージ（ホール 4～6） Key Technologies Stage

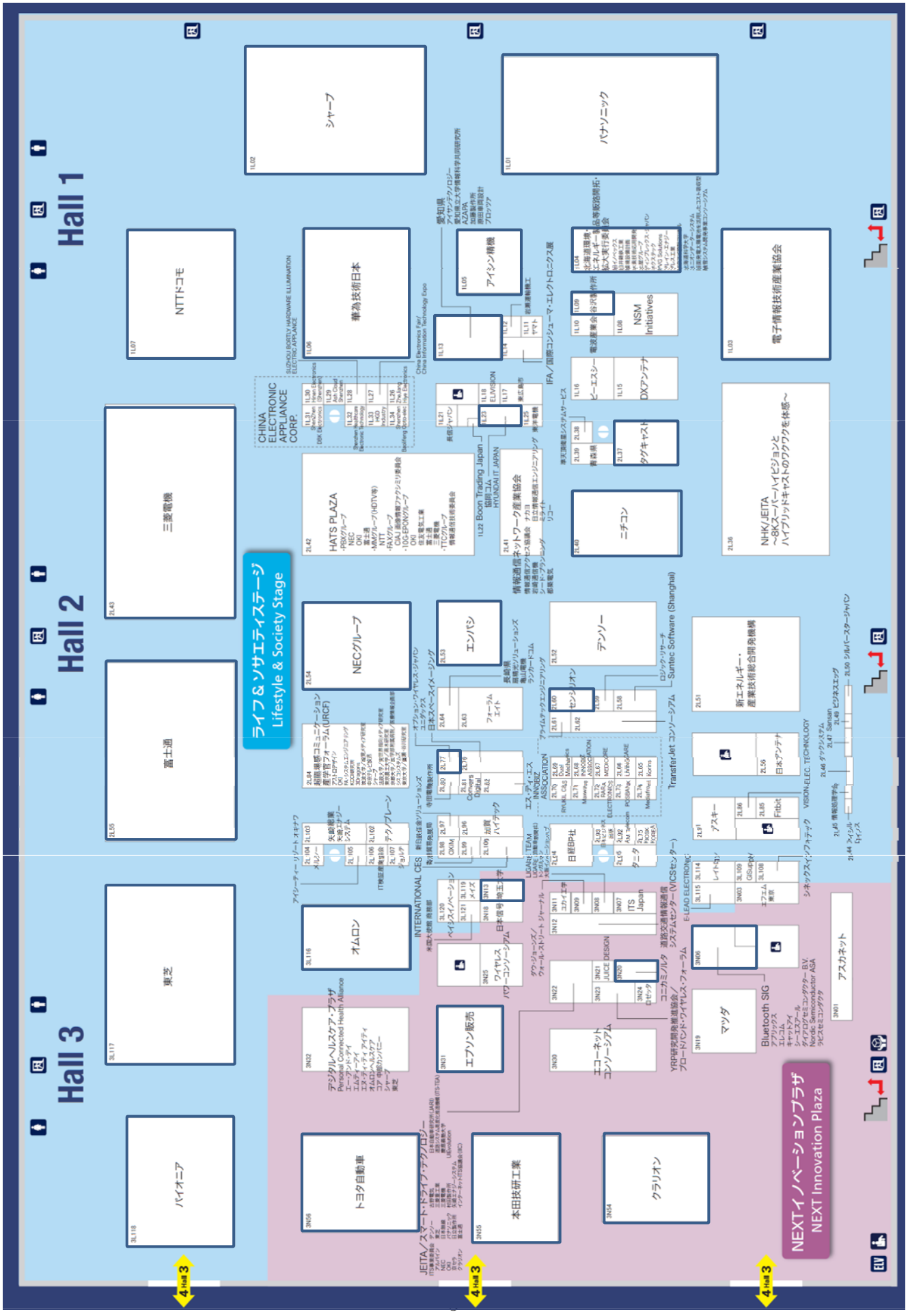
小間番号	出展者名
5K154	HZO, Inc.
5K94	京セラ(株) KYOCERA Corporation
4K35	(株)コンバートコミュニケーションズ CONVERT COMMUNICAIONS Co., Ltd.
5K81	スタンレー電気(株) STANLEY ELECTRIC CO., LTD.
6K194	太陽誘電(株) TAIYO YUDEN CO., LTD.
5K111	TDK(株) TDK Corporation
4K26	トランスフォーム・ジャパン(株) Transphorm Japan, Inc.

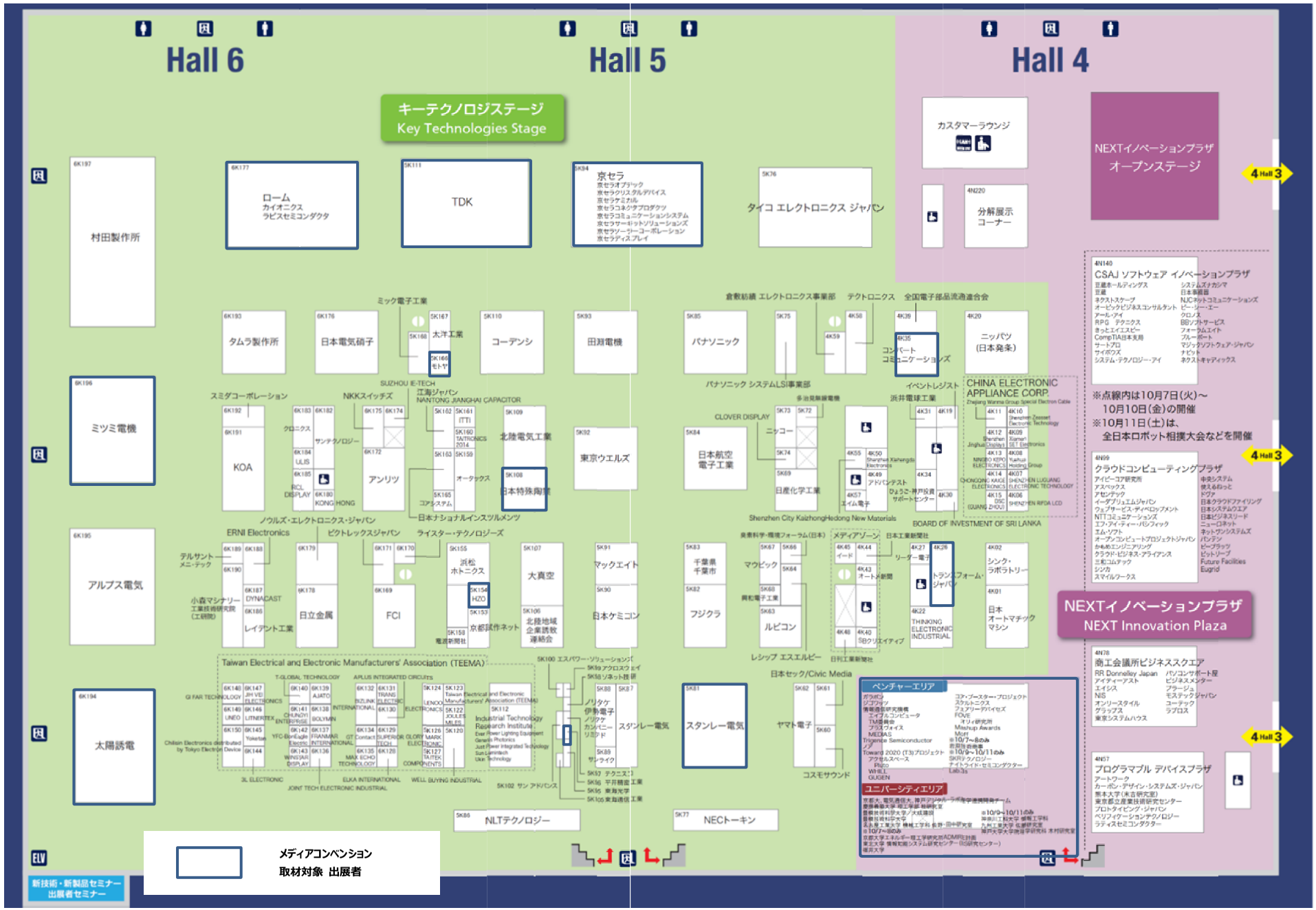
小間番号	出展者名
6K176	日本電気硝子(株) Nippon Electric Glass Co., Ltd.
5K108	日本特殊陶業(株) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
5K96	平井精密工業(株) HIRAI SK Corp.
6K196	ミツミ電機(株) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.
5K166	(株)モトヤ MOTOYA CO., LTD.
6K177	ローム(株) ROHM Co., Ltd.

■ステージ／ゾーン構成



■メディアコンベンション　取材対象ブース位置




Hall 6
Hall 5
Hall 4
キーテクノロジーステージ
Key Technologies Stage
カスタマーラウンジ
NEXTイノベーションプラザ
オープンステージ
分解展示
コーナー
村田製作所
ローム
カイオニクス
ラピスセミコンダクタ
TDK
京セラ
タイコ エレクトロニクス ジャパン
タムラ製作所
日本電気硝子
太洋工業
コーデンシ
田淵電機
パナソニック
ニッパツ
(日本発条)
ミツミ電機
KOA
アンリツ
北陸電気工業
日本特殊陶業
東京ウエルズ
アルプス電気
日立金属
FCI
浜松
ホトニクス
京都試作ネット
大真空
北陸地域
企業誘致
連絡会
マックエイト
日本ケミコン
日本航空
電子工業
日産化学工業
千葉県
千葉市
フジクラ
ルビコン
スタンレー電気
ヤマト電子
コスモサウンド
太陽誘電
NLTテクノロジー
NECトーキン
CHINA ELECTRONIC
APPLIANCE CORP.
BOARD OF INVESTMENT OF SRI LANKA
Taiwan Electrical and Electronic Manufacturers' Association (TEEMA)
ベンチャーエリア
ユニバーシティエリア
CSAJ ソフトウェア イノベーションプラザ
クラウドコンピューティングプラザ
商工会議所ビジネススクエア
プログラマブル デバイスプラザ
※点線内は10月7日(火)～
10月10日(金)の開催
※10月11日(土)は、
全日本ロボット相撲大会などを開催
NEXTイノベーションプラザ
NEXT Innovation Plaza
メディアコンベンション
取材対象 出展者
新技術・新製品セミナー
出展者セミナー

■メディアコンベンション 取材対象出展者 詳細情報/ Details （50 音順）

ライフ&ソサエティ ステージ（ホール 1～3）/Life Style & Society Stage (Hall 1-3)

アイシン精機(株)
Aisin Seiki Co., Ltd.

Booth Number **1L05**

「眠りを測る、眠りを見守る」ねむりモニター

ベッド上での身体の動きをセンサーで検知。一人暮らしの家族の離着床や睡眠の状態を検知し、離れて暮らす家族のスマートフォンやパソコンで確認することができます。

愛知県
Aichi Prefecture

Booth Number **1L13**

世界をアップデートするあいち

愛知県では交通事故抑止を目的に「自動車安全技術プロジェクトチーム（PT）」を設置し、自動車安全技術に係る調査や研究開発・実証実験、及びその支援に取り組んでいます。このたび、当 PT の取組の一環として、自動車の先進安全技術と関わりの深い技術や部品を開発・製造する県内の企業とともに、共同出展しています。

NEC グループ
NEC Corporation

Booth Number **2L54**

エコを徹底追求した最新クラウドデータセンターとテクノロジー

Uncompromising pursuit of ecology: Latest cloud data center and technologies

ICT 機器、設備、運用の 3 つの面から総合的にエコ対策に取り組んだ「NEC 神奈川データセンター」。データセンター専用の省電力、高集積サーバ、電気を使わず自然に冷やす局所冷却技術、マシンルームのフロアに空調装置設置不要の新しい二重天井空調方式、最新技術投入による運用の自動化。電力を最大 74%削減。

Comprehensive approaches for ecology in "NEC Kanagawa Data Center". Energy-saving, high-density server, Local natural cooling without electric power, Double ceiling air cooling without air conditioner on machine floor, Automated operation with new technology. Maximum 74% energy saving.

NEC グループ
NEC Corporation

Booth Number **2L54**

エネルギーの多様化を支えるスマートエネルギーソリューション

街中の蓄電池を束ねてコミュニティグリッドを構築するエネルギークラウド技術。街の中に分散する蓄電池それぞれの、使い方や仕様の違いに合わせて、リアルタイム充放電制御する世界初の技術をコアとする本ソリューションで、街全体、住民、事業者が得られるそれぞれのメリットについて紹介します。

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

YUBI NAVI

YUBI NAVI

YUBI NAVI は、握るだけで目的地までナビゲーションされ、またお互いにそれぞれのデバイスを握り合うだけで遠隔でも触覚を通じてコミュニケーションできる、新発想デバイスのプロトタイプです。展示ブースでは視覚や聴覚ではなく、触覚で情報を楽しむといった新しい感覚をご体験いただけます。

Visitors will enjoy demonstrations of DOCOMO's YUBI NAVI prototype navigation device that uses tactile sensations for various functions. By just holding the device, a user can navigate to destinations based on tactile sensations, eliminating the need to look at a map on a smartphone screen. The device can also be used for nonvisual, nonverbal communication of feelings and emotions, which are expressed through tactile sensations emitted by the device.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

皮膚アセトン測定により健康管理

Measuring skin-emitted acetone for health management

世界初、皮膚から自然放出され、体脂肪の燃焼指標となる生体ガス成分（アセトン）の測定をウェアラブルデバイスでご体験いただけます。皮膚アセトンを日々自動測定することで、生活習慣病の予防や改善に向けた個人別のアドバイスを提供します。

Visitors can try out the world's first wearable device measuring skin-emitted acetone, an organic compound exuded through a metabolic process, to see how much fat they have burned. Daily acetone measurements will support the provision of healthcare advice tailored for individuals to help them avoid or alleviate lifestyle-related diseases.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

対話型車両エージェント

Voice agent for communicating with automobiles

車から運転手に話しかけ、会話できる音声エージェントをご体験いただけます。急ブレーキや目的地への接近などの情報やこれまでの対話をふまえ、状況と意図を汲んだ対話ができます。

DOCOMO's in-vehicle agent converses with people as they drive, using driving circumstances and information learned through previous conversations. For example, it will ask the driver about their physical condition after sudden breaking, or ask where the driver is going when the car starts. The demonstration will enable visitors to experience two-way verbal communication with the voice agent.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

次世代移動通信システム（5G）

5G transmission experiment

「スマートライフ」の少し先の未来実現の根底となるネットワークを目指して、ドコモが研究開発に取り組んでいる次世代移動通信システム（5G）について、世界の主要ベンダーとの協力による 5G に関する実験を ビデオでご覧いただき、技術の発展による世界の違いをリアルタイムシミュレータによりご体験いただけます。

This exhibit will introduce how people in the future will live smarter via ultra-high-speed 5G mobile communications. The network, which will offer 100 times the speed and 1,000 times the capacity of today's LTE network, is currently under development by DOCOMO. A demo video will show people the kind of exciting capabilities DOCOMO is developing in cooperation with leading ICT vendors worldwide. Also, a real-time simulator will enable visitors to experience how the future will be enhanced with this highly advanced mobile technology.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

Runtastic for docomo

DOCOMO to Launch “Runtastic for docomo” Fitness Service

スマートフォンなどの対応デバイスを用いて計測した運動時間や距離、ペース、消費カロリー、移動経路などのトレーニングデータをクラウド上に蓄積。蓄積したデータは専用のアプリケーションや WEB ページから確認できるほか、詳しい分析やコーチングを受けたり、友人と活動記録を共有できます。また「C3fit IN-pulse」シリーズ（別売）を着用すれば、トレーニング時の心拍数を記録できるため、効果的なトレーニングが可能です。

Runtastic for docomo, which was jointly developed with the Austrian fitness app provider Runtastic, will be offered in six apps, one each for running/jogging, biking, squats, push-ups, pull-ups and sit-ups. Users can choose from among 30 training programs and use the apps to set personal goals. GPS technology is used to collect data on workout time, distance, route, calories burned and more. Data is stored in the cloud and accessed via either the app or a web browser, allowing users to receive detailed analysis and health tips, as well as to share the data.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

おサイフケータイジャケット

Osaifu Keitai Jacket

「おサイフケータイ ジャケット 01」はモバイル FeliCa IC チップを搭載しており、対応アプリ「おサイフリンク™」をインストールした端末と Bluetooth®で接続することで、当社が推進する電子マネー「iD™」をはじめとする電子マネーや、各種ポイントサービス、飛行機の搭乗券など、複数の「おサイフケータイ」対応サービスを登録、利用できるデバイスです。対応ケースを利用して、iPhone に装着することが可能です。

Embedded with a FeliCa® chip, Osaifu Keitai Jacket 01 enables use of Osaifu Keitai services such as electronic money, loyalty programs and boarding pass. It connects to handsets installed with the Osaifu Link™ app via Bluetooth™. A dedicated case fits over the jacket to attach it to the handset. The same detachable jacket can be used with an iPhone by replacing the case with one compatible with the new handset. The battery lasts approximately two and a half months* and an LED battery indicator eliminates concerns about the battery running out.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

ポータブル SIM

Portable SIM

端末にかざすだけで回線認証を実現する小型認証デバイス「ポータブル SIM」をご体験いただけます。SIM カードが入っていないスマートフォン・タブレットに「ポータブル SIM」をかざすだけで、電話やメール等の携帯電話機能をご利用いただけます。

Portable SIM, the world’s first mini device that enables network-access authentication without the need to physically insert a SIM card, will be on display. With Portable SIM, users can activate any compatible smartphone or tablet to access a call or an email with a simply wave.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number
1L07

VoLTE 音質体験コーナー

今後発表予定の 2014-2015 冬春モデル一部機種を利用して VoLTE の音質をご体験いただけます。

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number **1L07**

大規模災害時のネットワーク技術

Disaster-resilient mobile network systems

大規模災害時の通信混雑下でもつながりやすいネットワークをめざしドコモが取り組んでいる「ネットワーク仮想化技術」の取り組みを展示します。

The exhibit will introduce R&D efforts of network virtualization technology to create a more disaster-resilient mobile network system that reduces traffic congestion and improves network service availability after a major disaster.

NTT ドコモ
NTT DOCOMO, Inc.

Booth Number **1L07**

ケータイリサイクル

Collecting and recycling used mobile devices

ケータイのリサイクルを通じて貴重な資源の有効活用と環境負荷の低減のため、自社・他社製品を問わず、ご不要になった携帯電話などのリサイクル回収を実施します。回収対象は、スマートフォンを含む携帯電話・PHS・電池パック・充電器・卓上ホルダです。お客様が安心してリサイクルにご協力いただけるよう、回収した携帯電話は、個人情報保護のため、専用工具にて破砕しています。

All visitors are welcome to drop off old mobiles or PHS handsets, batteries, rechargers or cradles (any model or make) at the DOCOMO booth for recycling. DOCOMO, which endeavors to reduce its environmental load and conserve valuable resources, will use special equipment to ensure that all personal information stored in the devices is destroyed.

(株)エンパシ
Empathy Co., Ltd.

Booth Number **2L53**

世界初「磁気・接触型 IC・非接触型 IC カードリーダ 一体型デバイス」と各種アプリケーションによる新しいソリューション

Mobile all-in one solutions that incorporate SaaS software in the world's first tablet payment devices integrated with multiple card readers

世界初となる磁気・接触型 IC・非接触型 IC カードリーダを 1 台に装備し、EMV・Level1・2 などセキュリティ認証を取得した業務用デバイスと Microsoft Azure 上で展開する PCI DSS 3.0 取得のアプリケーション。これらを組み合わせることで業種を問わず使用できる画期的なサービスです。

Our world's first devices for business use integrated IC, contactless IC and MSR card readers bring innovative services and solutions with our applications on Microsoft Azure. Certified hardware and software -- EMV L1, L2 and PCI-DSS 3.0-- provide highly-secure environment anywhere in the world.

オプション・ワイヤレス・ジャパン(株)
Option Wireless Japan K.K.

Booth Number **2L77**

M2M／IoT 市場向け 3G 通信ゲートウェイ "CloudGate"の展示紹介

CloudGate は、センサー機器や監視装置など様々な機器を WWAN(3G 通信)にルーティングでき、GPS 機能を備えた、M2M/IoT 向け 3G 通信ゲートウェイです。

オムロン（株）
OMRON Corporation

Booth Number
3L116

”人と機械の調和”を象徴する”心優しい卓球ロボット”

A "thoughtful" ping-pong robot symbolizing "harmony between people and technology"

卓球のラリーを続けるために自ら考え判断し、対戦相手が打ち返しやすい場所に返球するロボットです。相手の動き、ボールの軌道や速度を 3 次元画像処理で認識。相手が放ったボールを同等の速度で打ち返せるよう、1/1000 秒単位の高速高精度でラケットを制御します。会場ではロボットとのラリー継続ゲームを実施します。

For continuation of ping-pong rallies, this robot "thinks" and makes judgments by itself to return the ball to a spot facilitating return by the human opponent. It perceives the opponent's movement, ball trajectory, and ball velocity by means of 3D image data processing.

オムロン（株）
OMRON Corporation

Booth Number
3L116

ヒューマンビジョンコンポ コンシューマモデル ～「家」が「人」に寄り添うスマートハウスの実現へ～

Human Vision Components Consumer Model ~ Realize the smart house "houses" nestle close to "human" ~

人の表情、年齢、視線、ジェスチャなどを認識する 10 種類の顔認識技術を搭載した手の平サイズのカメラ内蔵センサーです。スマホに結果を出力しアプリで制御できます。IoT の”眼”となって人の状態をセンシングするためのデバイスとして、”人に寄り添う”スマートハウスの実現に貢献します。

Compact enough to fit in the palm, this sensor with a built-in camera is mounted with ten types of face recognition technology enabling it to estimate facial expressions, age, gaze (line of sight), gestures, and other items. It can output results on smartphones and enables control by means of apps.

オムロン（株）
OMRON Corporation

Booth Number
3L116

透明導光プレート型 空間投影技術

Aerial Imaging by See-Through Light-Guide Plate

オムロン独自の光学設計技術と微細加工技術により、透明なシートに 3 次元画像を表示します。LED からの投光により透明シートに様々なイメージ図を投影することで、これまで平面（2 次元）で表現されていた交通標識や各種表示灯などの 3 次元表示が可能となります。

Applying OMRON's original optical design technology and microprocessing technology, this device displays 3D images on transparent sheet. The beams from the LED project various image patterns on the sheet, and this enables 3D display by road signs and various indicator lamps.

オムロン（株）
OMRON Corporation

Booth Number
3L116

世界最高効率の環境発電型小型電源モジュール

The world's most efficient compact power source module based on environmental vibration-driven power generation

微小な振動エネルギーから高効率に発電し、直流電源化する世界最高効率の小型電源モジュールです。IoT を実現するためのセンサーや電子部品に電源を供給します。小型軽量で出力電圧の選択を高範囲に設定できるため、産業分野から消費財分野までの広範囲なアプリケーション対応が可能です。

Boasting the world's highest efficiency, this compact power source module generates electricity with a high efficiency from micro environmental vibration energy and converts it into DC power supply. It provides a source of power for sensors and electronic components needed to make the IoT a reality.

(株)協同コム
KYODOCOM, Inc.

Booth Number **1L23**

スタイリッシュなオリジナルデジタルサイネージ D-smart の展示

価格を抑えたローコストでシンプルスタイリッシュデザインのオリジナルデジタルサイネージ D-smart の展示。今回新商品として発売予定のお客様声をもとに企画をした屋外用デジタルサイネージ 21.5 インチタイプの発表を行います。

シャープ（株）
SHARP CORPORATION

Booth Number **1L02**

「スマート・スイートホーム」ゾーン

Smart/Sweet Home Zone

ソーラー・蓄電池・HEMS などのエネルギーソリューションに加え、ココロエンジンを搭載した「ともだち家電」で、自然エネルギーを最大限に活かした、コミュニケーションのある豊かな暮らしを提案します。

In this zone, Sharp will present a good life style with communicating home appliances, making full use of renewable energy and internet-of-things. In this demonstration, Sharp will introduce energy solution products including solar cell system, battery, and HEMS (Home Energy Management System) along with user-friendly products equipped with COCORO-Engine technology.

シャープ（株）
SHARP CORPORATION

Booth Number **1L02**

「AQUOS 4K」ゾーン

AQUOS 4K Zone

当社の誇る 8K 高精細ディスプレイを参考出展。充実した 4K 対応 AQUOS のラインナップに加え、4K に迫る高画質を実現した AQUOS クアトロンプロを紹介します。

Sharp will promote its proprietary 8K high resolution display prototype. In addition to our 4K–ready AQUOS product line up, AQUOS Quattron Pro ("AQUOS Quattron+" in the Americas) with high image quality equivalent to 4K resolution will be exhibited.

シャープ（株）
SHARP CORPORATION

Booth Number **1L02**

「スマホワールド」ゾーン

Smart Phone World Zone

フレームレスデザインを採用したスマートフォンや、タブレットの様々な活用シーンを紹介。また、タッチアンドトライの充実を図り、スマートフォンの新しい体験を提供します。

In this zone, a range of smart phones with frame-less design and various demonstrations using smart phones and tablets will be available. Visitors to this demonstration corner can experience latest smart phone and tablet features.

シャープ（株）
SHARP CORPORATION

Booth Number **1L02**

「カーライフワールド」ゾーン

Car Life World Zone

当社独自技術のフリーフォームディスプレイをはじめ、3D モーションセンサなど、当社の持つデバイス技術の融合によって安心で快適な車内空間を提案します。

Here, Sharp will introduce our proprietary technologies including Free-Form Display technology and 3D motion sensors introducing a safe and comfortable in vehicle designs merging our proprietary component technologies.

センシリオン(株)
SENSIRION Japan Co., Ltd.

Booth Number **2L60**

ワンチップ温度・湿度センサー「SHT シリーズ」

弊社の高性能温度・湿度センサーの使用例として、ワイヤレスモジュールとの組み合わせをデモ展示しています。エネルギーの最適化・状態監視・ログ取り・見守りや健康管理といった様々なニーズに活用することによって、エネルギーや状態の見える化およびクオリティーオブライフの向上に貢献します。

(株)タグキャスト
Tagcast, Inc.

Booth Number **2L37**

屋内位置情報サービス「TAGCAST」

Indoor Location Technology “TAGCAST”

スマートフォンが普及し、街を歩くときスマートフォンのナビゲーションは常識になりました。でも屋内や地下など、GPS が届かない場所は無数にあります。そんな場所で位置情報を提供するプラットフォームが TAGCAST です。屋内位置情報によりスマートフォンアプリは進化し、人々の生活はより便利なものになります。

By spreading of smartphone, it become a common using smartphone as navigator when you walk around city. However there are many places such as indoor and underground, can't use GPS. TAGCAST is platform which provide positional information to these places. Indoor positional information make smartphone app evolved, make human's life make more comfortable.

(株)谷沢製作所
Tanizawa Seisakusho, Ltd.

Booth Number **1L09**

小型ワイヤレスコミュニケーションカメラ『U メイト』

U メイトは、スマートフォンに Bluetooth で接続するワイヤレスカメラです。スマートフォンを経由して、画像と音声を遠隔の PC とリアルタイムで共有します。

[特長] 作業現場向けのウェアラブル端末（ハンズフリー・堅牢・簡単操作）

[用途] リアルタイムでの状況共有による作業者の安全性や作業効率の向上

（一社）電子情報技術産業協会
Japan Electronics & Information Technology Industries Association

Booth Number **1L03**

4K 関連製品及びハイレゾオーディオ

4K UHD & High-Resolution Audio

4K 対応テレビや 4K 試験放送受信機，4K ディスプレイ搭載 PC を展示し，試験放送デモなどを通じて高精細映像を体験していただきます。また，ハイレゾオーディオコーナーを設け，ハイレゾの魅力や DLNA のユースケースなどを紹介します。

CE Board members exhibit the latest 4K UHD products (including TVs, STB, laptop PC) and High-Resolution Audio products in JEITA Booth. You will experience the extraordinary picture quality of 4K and the excellent sound of High-Resolution Audio.

(株)デンソー
DENSO CORPORATION

Booth Number **2L52**

デンソー、「CEATEC JAPAN 2014」に出展 ①

「地球と生命を守り、次世代に明るい未来を届けたい」をテーマに、環境および安心・安全分野と、自動車部品サプライヤーとして培ってきた技術を応用した、安心で快適な生活の実現に貢献する新製品・新技術を紹介します。

・将来の地球環境を見据えた技術として、愛知県安城市で実証を開始する、モビリティを活用したコミュニティー向けのシステムを国内初紹介します。

(株)デンソー
DENSO CORPORATION

Booth Number **2L52**

デンソー、「CEATEC JAPAN 2014」に出展 ②

・これからの安心で快適な生活実現のための技術として、デンソーの持つ小型・高出力のモーター技術とセンサーを応用したインホイールモーター『X-mobility』を国内初出展します。

(株)デンソー
DENSO CORPORATION

Booth Number **2L52**

デンソー、「CEATEC JAPAN 2014」に出展 ③

・QR コード技術を活用した新しいサービス「MapQR」を国内初出展します。
＊QR コードは(株)デンソーウェーブの登録商標です。
＊MapQR はロゴ Q の技術を利用しています。ロゴ Q は AT コミュニケーションズ社の登録商標です。

(株)デンソー
DENSO CORPORATION

Booth Number **2L52**

デンソー、「CEATEC JAPAN 2014」に出展 ④

・低炭素社会の実現や街の省動力化への貢献を目指すデンソーの SiC 技術「REVOSIC＊（Revolutionary SiC）」を紹介します。
＊REVOSIC はデンソーの登録商標です。

(株)東芝
TOSHIBA CORPORATION

Booth Number **3L117**

【参考出展】東芝グラス

[Reference Exhibit] Toshiba Glass

普通のメガネのような外観と装着感で小型軽量が特徴の東芝グラス（ウェアラブル・ディスプレイ）のプロトタイプを参考出展します。日常利用からヘルスケア、保守点検、警備など、様々なシチュエーションでご利用いただけるよう開発を進めている東芝グラスをいち早く体験いただけます。

Toshiba is proud to present a prototype of wearable display "Toshiba Glass". It will allow you unlimited possibilities with its compact, comfortable and uncompromising design. Please come and enjoy unprecedented experience at our booth.

(株)東芝
TOSHIBA CORPORATION

Booth Number **3L117**

クリーン・ルーム・ファーミング

Clean Room Farming

キレイな栽培環境づくりから、綿密な生産管理まで。先端テクノロジーとデザイン思考を結集した新しい野菜づくりの紹介。

We will launch a new business start of agriculture that made full use of design thinking and advanced technology.

(株)東芝 TOSHIBA CORPORATION	Booth Number 3L117

光触媒「ルネキャット」

RENECAT

東芝が開発した光触媒「ルネキャット」（酸化タングステン系）は、従来光触媒（酸化チタン系）の 30 倍のガス分解性能（当社比）がある。室内照明等の光のエネルギーで有機物を分解し、高い消臭、有害ガス分解性能、除菌・抗ウイルス効果を発揮する。スプレーで光触媒を表面に塗布することで、消臭・除菌効果が持続する。カーテン、ソファー、衣類、自動車、ペット・トイレ周辺等への使用を想定している。

The Photo catalyst RENECAT (tungsten oxide) developed by Toshiba is some gas decomposition performance of 30 times photo catalyst (titanium oxide-based) conventional. To decompose the organic matter in the energy of the light in the room lighting, etc., to exert high deodorant, harmful gas decomposition performance, the disinfecting antiviral effect. By applying the photo catalytic surface spray, deodorant sterilization effect is sustained. It is assumed that the use of curtains, sofa, clothes, car, to pet toilets, etc. around.

(株)東芝 TOSHIBA CORPORATION	Booth Number 3L117

二次電池 SCiB™

Rechargeable Battery SCiB™

SCiB™ は安全性に優れたリチウムイオン電池です。長寿命で、低温特性にも優れており、電気自動車にも採用されています。また、高い充放電特性を有しているため、再生可能エネルギーなどの変動抑制、電力のピークカット等に適した蓄電池です。また、産業分野では、高稼働が要求される AGV、産業用ロボット等の用途にも適しています。

SCiB™ is a lithium ion battery which has excellent safety feature. It has been selected for EVs for its long life and low temperature characteristics. High input/output power feature of SCiBTM fits for grid stabilization of renewable energy, power peak cut, etc. For industrial application, SCiBTM can be applied to machines which require frequent charge/discharge such as AGVs and industrial robots.

(株)東芝 TOSHIBA CORPORATION	Booth Number 3L117

コミュニケーションアンドロイド「地平アイこ」

Communication Android Ms. Aiko Chihira

東芝グループ社内のビジネスアイデア募集サイト「idea こねっと」に寄せられた「手話の出来るロボットを作って欲しい」という従業員の提案から生まれた純人間型アンドロイド「地平アイこ」。人間らしさを追求した質感と動きで人の心に癒しを与える究極のコミュニケーションを目指します。

The development of Ms. Aiko Chihira was triggered by an employee's suggestion "I want a robot who can do sign language" posted at Toshiba internal SNS for the new business ideas. She has very realistic human like appearance and movement, which aims for the ultimate communication with people.

ニチコン(株)
NICHICON CORPORATION

Booth Number **2L40**

EV による低炭素社会の創造に貢献するニチコン

Nichicon contributes to a low-carbon society by creating EV related systems

ニチコンは i-MiEV やトミーカイラなどの EV（電気自動車）にキーパーツであるオンボードチャージャーを供給するとともに、世界初の V2H システム、EV 用急速充電器、そしてそれらを太陽電池や蓄電システムと組み合わせた分散型電源システムなどの開発・導入を通じて、EV の普及による低炭素社会の創造に大きく貢献しています。

Nichicon supplies the on-board charger, a key part of the Electrical Vehicle, to such EVs as Tommykaira and i-MiEV, and developed the world's first Vehicle 2 Home (V2H) system, Quick charger for EV and Dispersed Power Source System which improves solar battery performance, public energy storage system and Quick charger for EV. Our development and introduction of such EV related systems is making a significant contribution to the creation of low-carbon society through the spread of EV.

パイオニア(株)
PIONEER CORPORATION

Booth Number **3L118**

AR HUD（ヘッドアップディスプレイ）（参考出品）

AR HUD (Head-Up Display)(reference exhibit)

当社は 2012 年に、世界で初めて AR（拡張現実）情報をフロントガラスの前方に映し出す「AR HUD（ヘッドアップディスプレイ）ユニット」を搭載したカーナビゲーションシステムを発売し、市場のニーズに合わせた製品展開を行っており、今回新たに開発した「AR HUD」を実際に体験していただけます。

In 2012, Pioneer achieved a world first with the release of a head-up display (HUD) that projects augmented reality (AR) information beyond the front windscreen. Since then, Pioneer has continued with the development of new technologies to achieve an advanced driving experience that provides comfort and security. Visitors will be able to experience newly developed "ARR HUD (Head-Up Display)"

パイオニア(株)
PIONEER CORPORATION

Booth Number **3L118**

自動車向けクラウド基盤「モバイルテレマティクスセンター」

Cloud platform for automobile users

当社は、独自のネットワークシステム"スマートループ" により、膨大なデータを構造化して活用しています。2013 年には、株式会社 NTT ドコモとの協業により、自動車向けクラウド基盤「モバイルテレマティクスセンター」を立ち上げ、スマートフォンから収集したデータを"スマートループ"と連携させています。ここで蓄積・解析した情報を、ドライバーに価値の高い情報として提供する取り組みを紹介します。

To provide the valuable information accumulated by unique information network "Smart Loop" to drivers, Pioneer has been addressing efforts to structuralize an enormous quantity of data and utilize it. In 2013, Pioneer, in alliance with NTT Docomo, started its Mobile Telematics Center, a cloud infrastructure for automobiles, where an enormous amount of information is collected through car electronics and smart phones. We will introduce application examples utilizing our cloud platform.

パイオニア(株)
PIONEER CORPORATION

Booth Number **3L118**

Entertainment service for club culture クラブカルチャー・エンタテインメント・サービス（参考展示）

Entertainment service for club culture（reference exhibit）

当社の DJ 機器が世界中の数多くのクラブ・DJ に使用されている強みを活かし、世界中のクラバー・DJ・クラブをつないでクラブカルチャーを盛り上げるための提案を行います。

As an innovation leader in club culture, Pioneer proposes a world to bring a new and richer experience to everyone, and to have them even greater enjoyment of music, while connecting the clubbers, DJs and clubs around the world.

パイオニア(株) PIONEER CORPORATION	Booth Number 3L118

シースループロジェクション（参考出品）

See-through projection (reference exhibit)

背景を透かして見ることができる新しいタイプの透明ディスプレイです。スクリーンに投影される映像と背景が融合し、これまでにない映像表現を可能にします。ウィンドウディスプレイやインストアサイネージなど、アイキャッチ効果を期待する場所での利用や、光と映像による空間演出への活用を提案します。

“See-through projection” is a new type of see-through display that allows the user to see through the background. The image projected on the screen merges with the background to produce an exceptional image display. Suggested uses are for window displays, in-store signage, and other places where an eye-catching effect is expected, or to create spaces with light and images.

パイオニア(株) PIONEER CORPORATION	Booth Number 3L118

“自動運転”社会に向けた「NEO カーライフスタイル」の提案　（メインステージでのプレゼンテーション）

Proposal of New In-Car Lifestyle towards the "automatic driving" society (main stage / reference exhibit)

来たる“自動運転”の普及に向け、車の中での新しい楽しみ方を「NEO カーライフスタイル」として提案します。当社独自の技術による新しいカーライフ提案をご覧いただけます。

Pioneer will make a proposal of a new in-car lifestyle towards the "automatic driving" society. Visitors will be able to experience the new in-car lifestyle supported by Pioneer’s unique technologies.

パイオニア(株) PIONEER CORPORATION	Booth Number 3L118

有機 EL 照明

OLED Lighting

有機 EL 照明は、面全体が発光するので目に優しく、環境負荷物質を含まないなどの点で注目されている新しい照明です。2013 年に株式会社資生堂の協力により開発したメーク用有機 EL 照明をはじめ、特長を活かしたさまざまな使用シーンを提案します。

Organic EL lighting is gentle on the eyes as light is emitted from its entire surface. At the same time, it has environmentally friendly qualities for it does not contain mercury or other substances that impose a burden on the environment. As well as OLED lighting equipment for cosmetic purpose developed in collaboration with Shiseido in 2013, Pioneer will propose a wide variety of usage capitalizing on the feature of OLED lighting.

パナソニック(株) Panasonic Corporation	Booth Number 1L01

デジタル 4K ビデオカメラ HC-X1000

HC-X1000 Ultra HD 4K Camcoder

フルハイビジョンの 4 倍の解像度を持つ 4K 画質での撮影に対応し、世界で初めて 4K60p のきめ細かい躍動感ある映像を 1 枚の SD カードに記録可能。ハイアマチュアやプロユーザーに向け、高精細な美しい 4K 映像撮影と機動性を両立したデジタルビデオカメラとして提案していきます。

HC-X1000 is first prosumer camcorder capable of recording 4K 60p50p video images On an SD card.

パナソニック(株)
Panasonic Corporation

Booth Number
1L01

4K 対応ビエラ AX900 シリーズ

AX900 4K Ultra HD LED LCD TV

AX900 シリーズは、パナソニックが開発してきた最高画質を実現する豊富な技術の蓄積とスマートで直感的なホームエンターテイメント体験を可能にする先進機能のノウハウを元にデザイン・設計された。

The AX900 has been designed and engineered with the knowhow Panasonic has developed through its rich heritage in delivering the highest picture quality, and coupled with advanced features and functions it delivers the smartest and most intuitive home entertainment experience available.

パナソニック(株)
Panasonic Corporation

Booth Number
1L01

テクニクス ハイファイオーディオシステム リファレンスクラス R1 シリーズ／プレミアムクラス C700 シリーズ

Technics Hi-Fi Audio System Reference Class R1 Series/Premium Class C700 Series

音楽 CD（CD-DA）を超える音質の音楽データであるハイレゾリューションオーディオに対応のハイファイオーディオシステム。当社伝統の「音響テクノロジー」と、先進の「デジタル技術」の融合で、本物を待望される音楽ファン、オーディオファンの皆様に、かつてない「驚き」と「感動」をお届けしてまいります。

These products are the availability of high-resolution audio that offers quality surpassing that of CD. Panasonic's traditional sound technology and advanced digital technology will bring to discerning music and audio fans a whole new level of wonder and inspiration by delivering authentic sounds.

華為技術日本(株)
Huawei Japan

Booth Number
1L06

Ascend Mate7

本日、日本での展開が発表された「Ascend Mate7」は、スマートフォン出荷世界 3 位に入るファーウェイがドイツ IFA で発表したフラッグシップスマートフォンです。6 インチの大画面フル HD スクリーンに、ファーウェイ傘下のメーカーが製造した最新のオクタコアプロセッサーやワンタッチ指紋認証機能など、ファーウェイの最先端技術を搭載しています。本製品は、ドイツ、イタリア、スペイン、デンマーク、ハンガリー、オランダ、トルコ、ポーランド、ノルウェイ、南アフリカおよびメキシコでも展開される予定です。

華為技術日本(株)
Huawei Japan

Booth Number
1L06

Ascend G7

「Ascend G7」は、ファーウェイがドイツで行われた IFA で発表したグローバルモデルです（日本未発売）。トレンドの大型 5.5 インチ HD スクリーンを有し、4G LTE Card 通信に対応し、1300 万画素のアウトカメラを搭載した、スマートフォン世界出荷台数世界 3 位のファーウェイの最新モデルです。本製品は、ドイツ、イタリア、スペイン、デンマーク、ハンガリー、オランダ、トルコ、ポーランド、ノルウェイ、南アフリカおよびメキシコにて発売され、順次展開地域予定です。

富士通(株)
FUJITSU LIMITED

Booth Number **2L55**

来店客の行動に応じた個客プロモーション

Customer Promotions to Deliver a More Enjoyable Shopping Experience

モーションセンサー技術を活用し、来店したお客様の属性（男女、老若など）と行動にあわせ、リアルタイムで情報をレコメンドすることにより、楽しくショッピングする場を創出します。

By using motion sensor technology, recommended information can be delivered in real time to in-store customers tailored to their attributes (such as gender, or whether they are young or old) and behavior, creating an enjoyable shopping experience.

富士通(株)
FUJITSU LIMITED

Booth Number **2L55**

顔の画像からリアルタイムに脈拍を計測する技術

Technology for Real-Time Pulse Monitoring Using Facial Imaging

スマートフォンやタブレットなどの Web カメラで撮影した顔の画像から脈拍数を最短 5 秒で算出する技術です。これを活用することにより、遠隔での健康管理サポート等への適用が見込まれます。

This technology can measure a person's pulse in as little as five seconds using an image of the person's face captured with a web camera in a smartphone or tablet. Applications taking advantage of this feature are envisioned, such as to provide remote support for health management.

富士通(株)
FUJITSU LIMITED

Booth Number **2L55**

完全閉鎖型植物工場

Open Innovation from an Advanced “Plant Factory”

技術が交流し、農商工医ならびに教育分野との連携により新たな価値を創造する場と東北復興の拠点として強化していきます。

In collaboration with the fields of agriculture, commerce, manufacturing, medicine, and education, and through technological exchanges, we will enhance this facility's position as a place where new value is created and as a center contributing to the reconstruction of the Tohoku region.

北海道環境･エネルギー製品等販路開拓･拡大実行委員会
ENVIRONMENT & ENERGY PRODUCTS OF HOKKAIDO

Booth Number **1L04**

高効率両面受光型太陽電池セル「EarthON（アーソン）」のご紹介

セル変換効率が表面 19.6%、裏面 19%と高効率かつ表裏両面ともに発電可能な太陽電池セル「EarthON（アーソン）」は、裏面から反射光･散乱光を取り込めるため、片面太陽電池モジュールに比べて発電量が約 20%増加。また、両面で太陽光を受けて発電するため、垂直設置でも優位性を発揮します。

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number **2L43**

監視カメラソリューション

CCTV Solution

大容量ハードディスク搭載で高精細な映像を長時間記録する「ネカ録」の特長をはじめ、360°カメラなど様々なカメラを接続できることを紹介します。さらに登録した顔と監視カメラの顔を照合し、スマートフォンに通知する顔認証デモを行います。

We will introduce a 360° surveillance camera and an extended-use, high-definition surveillance camera. In addition, we will perform a face authentication demonstration in which registered face images are compared to face images from surveillance footage and notifications are sent to smartphones.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

スマート TV 対応 トリプルチューナー(AM900)

Smart-TV-Compatible IPTV Triple Tuner "AM900"

本製品は NTT ぷらら殿向けに商用展開している STB（セットトップボックス）です。Android プラットフォームを搭載した次世代 IP-STB で、NTT ぷらら「ひかり TV サービス」を配信し、DLNA 機能によるタブレット、スマートフォンと連携したモバイルサービス機能、W 録機能やゲーム機能などを紹介します。

We will introduce a next-generation commercial IP-STB (Internet protocol set-top box) with the Android platform as its OS. This product delivers the NTT Plala "Hikari TV" service and offers games, simultaneous recording, and mobile services linked to tablets and smartphones through a DLNA feature.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

衛星用複合材料技術の民生展開

Application of Aerospace Composite Materials to Commercial products

独自の人工衛星用 CFRP(炭素繊維強化プラスチック)複合材料技術をベースに、低コスト成型技術を開発、民生製品への応用を実現しました。この技術により、民生製品をさまざまな形状に成形し、軽量化・高機能化することで、機器の省エネも実現します。

We have developed technologies for manufacturing carbon fiber reinforced plastic (CFRP) components in various shapes, as well as reducing their weight and improving their noise-reduction performance in commercial products.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

自動車向け 簡単操作インターフェース

Ultra-simple HMI for In-car Device Operation

車載機器の新しい操作方法として、ドライバーが実行したい操作を推定する「先回りエージェント」と、一回の音声入力で操作ができる「タッチ＆ボイス HMI（ヒューマンマシンインターフェース）」を開発しました。これらの「簡単操作インターフェース」により、2 回以内、15 秒以内で実行したい操作ができます。

Mitsubishi Electric's highly intelligent human-machine interface (HMI) technology predicts a car driver's needs for the safe and easy operation of vehicle equipment in one or two steps and no more than 15 seconds.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

TURKSAT-4A/4B

トルコの国営衛星通信会社より受注した 2 機の通信衛星。短納期、高品質、低コストを実現する自社製標準プラットフォーム「DS2000」により国際市場に参入、欧米メーカとの競争に打ち勝ちました。

Communication two satellites that orders from state-owned satellite communications company in Turkey. Entered the international market homegrown standard platform to achieve fast delivery, high quality, low cost by the "DS2000", I have overcome the competition with Western manufacturers.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

準天頂衛星システム

Quasi-Zenith Satellite System

日本版 GPS とも呼ばれる測位衛星システム。日本のほぼ真上を通る軌道を飛ぶことで、GPS の死角を改善するとともに、cm レベルの測位精度を実現。高精度測位による新たな未来を切り拓きます。

Positioning satellite system, which is also called Japanese version of GPS. By flying a trajectory through the almost directly above the Japanese, as well as to improve the blind spot of the GPS, and realize the positioning accuracy of the cm level.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

三菱電機オーディオナビシステム 「DIATONE SOUND. NAVI」

DIATONE SOUND. NAVI

DIATONEの音へのこだわりをカーナビで再現。微小なノイズまでも徹底的に排除することでより緻密でリアルなサウンドを実現しました。また、オーディオやナビの操作性・視認性を向上させるなど、「高音質」だけではなくオーディオ／ナビとしての使いやすさにも追求しました。

Even minute noise has been thoroughly eliminated in order to realize natural, realistic sound quality. This system features not only superior sound, but also a user-friendly audio / navigation system with improved operability and usability.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

4K 対応三菱レーザー液晶テレビ「REAL」LS1 シリーズ

LS1 Series 4K Ultra HD Laser LCD TV

業界で初めて 4K 液晶パネルのバックライトに赤色レーザーとシアン色 LED を採用し高精細と広色域により立体感のある映像を実現する 4K 対応レーザー液晶テレビ。赤色レーザーを使った純度の高い赤とシアン色 LED 採用による純度の高い青・緑を実現することで、4K 映像の能力を最大限に引き出します。

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

三菱通信ゲートウェイ「smartstar®（スマートスター）」

Mitsubishi Communication Gateway "smartstar®"

三菱通信ゲートウェイ「smartstar®（スマートスター）」はVPNルーター、無線LANアクセスポイント、電話交換など小規模オフィス向けの通信機能を１台に集約しています。今回の展示は画像遠隔監視の高速 VPN ルーター機能を実機で紹介します。

This product consolidates a VPN router, wireless LAN access point, telephone exchange, and other communication functions for small-scale offices into a single unit. In this year's exhibition, we will use the actual device to demonstrate a high-speed VPN router function for remote video surveillance.

三菱電機(株)
Mitsubishi Electric Corporation

Booth Number
2L43

陸域観測技術衛星 2 号「だいち 2 号」

Advanced Land Observing Satellite-2 (ALOS-2)

今年 5 月 24 日に打ち上げられた地球観測衛星。世界最高レベルのレーダーを使用した観測用センサーを搭載し、昼夜、天候を問わず広範囲の常時観測が可能。災害時の状況把握、国土管理、海洋・森林の監視等、安全・安心な暮らしに貢献します。

ALOS-2 is equipped with the world's most advanced L-band Synthetic Aperture Radar for improved resolution. It is expected to contribute significantly to earth observations in terms of disaster monitoring, environmental protection, resource exploration and forest monitoring.

NEXT イノベーションプラザ（ホール 3～4）/ NEXT Innovation Plaza (Hall 3-4)

エプソン販売(株)
Epson Sales Japan Corporation

Booth Number **3N31**

MOVERIO:320 型の大画面映像を軽々と

メガネのようにかけるだけで、目の前に自分だけのスクリーンが現われ、いつでもどこでも、見たいコンテンツを大画面で楽しめる。それはエプソン最新の光学技術が生み出す、新感覚の映像体験。小さく、軽いパーソナルシアターを、自由なスタイルで。

(株)エムティーアイ
MTI Ltd.

Booth Number **3N32**

指輪型心拍計

こちらの機器を、指にはめて生活をするだけで、心拍数を測定することが可能です。また心拍数だけではなく、こちらの機器では活動量や睡眠やメンタルの状態に関しても測定することができることから心身の健康状態を管理するために役立てることができます。
※ブースでの取材がないまま掲載することはご遠慮ください。
※掲載していただける場合は、取材をお願いいたします。

(株)エムティーアイ
MTI Ltd.

Booth Number **3N32**

karadafit Scan

Bluetooth 搭載の体組成計。「体重」「体脂肪」「骨量」「体筋肉率」「内臓脂肪率」「体水分率」「基本代謝」を取ることができ、Bluetooth 連携でアプリへ児童に記録することができることから、「karadafit Scan」に乗るだけで健康改善やダイエットに活用できます。
※ブースでの取材がないまま掲載することはご遠慮ください。
※掲載していただける場合は、取材をお願いいたします。

(株)エムティーアイ
MTI Ltd.

Booth Number **3N32**

karadafit chip

世界最小クラスの超小型３軸加速度センサ搭載の活動量計です。自然に身につけられ、「歩数」「消費カロリー」「歩行距離」「睡眠時間」「睡眠の深さ」のデータを取得して、Bluetooth 通信でアプリと連携し、継続的に記録をすることができます。また、電池式を採用しており、面倒な充電の必要なく 24 時間の生活リズムを測定可能です。
※ブースでの取材がないまま掲載することはご遠慮ください。
※掲載していただける場合は、取材をお願いいたします。

エレコム(株)
ELECOM CO.,LTD.

Booth Number **3N06**

Bluetooth®オーディオ及びヘルスケア関連の新製品等の製品を展示

Introduction of Elecom's Bluetooth audio and health-care related new products.

エレコム株式会社はワイヤレスキーボード・マウスや、子会社であるロジテック株式会社の音響・PC 関連製品などを通じて、早くからデザイン性と機能性を兼ね備えた Bluetooth 製品の日本国内での普及に努めてまいりました。新しいライフスタイルを提案するオーディオ及びヘルスケア関連の新製品を展示いたします。

We are leading the domestic Bluetooth market along with our group company Logitec corporation since past decade. We will be introducing our new Audio and health-care related products offering users a new life style.

(株)キャットアイ
CATEYE CO.,LTD.

Booth Number **3N06**

ストラーダ・スマート

STRADA SMART

小型軽量の Bluetooth®SMART 無線技術対応ワイヤレスコンピュータ。専用アプリを使用し接続中のスマートフォンの計測情報を表示する「ミラーモード」、センサーと直接接続して計測・表示する「センサーダイレクトモード」の 2 モードを切り替えて使用可能。

The Strada Smart connects with your smartphone through the CatEye Cycling App. In Mirror mode, the smartphone records ride data and transmits a copy to the Strada Smart. Sensor Direct mode syncs the Strada Smart directly with the Bluetooth Smart sensors, so important ride data is always available.

クラリオン(株)
Clarion Co., Ltd.

Booth Number **3N54**

安全・安心な車社会を実現。Intelligent Safety

Supporting your drive with high-quality. Intelligent Safety

クラリオンでは、安全かつ安心して暮らせるクルマ社会の実現に向け、画像処理・画像認識技術を応用して駐車や走行を助ける"Intelligent Safety"の開発に取り組んでいます。車両の周辺情報を表示する全周囲俯瞰映像、カメラを用いて接近する歩行者や車両を検知するセンシング機能開発。更に安心・安全の根幹となるカメラ商品力強化にも力を注いでいます。

Clarion is working to develop an "Intelligent Safety" of applied image processing and image recognition technologies to assist in the parking and driving of cars, with the goal of achieving a safer and more secure automotive society. The main focus of development is the "All-surround overhead view camera system", which provides a 360-degree view around the vehicle, and sending systems to alert the driver of approaching pedestrians and cars.

クラリオン(株)
Clarion Co., Ltd.

Booth Number **3N54**

ナビと会話するかのように、膨大な情報を検索できるクラウド型音声認識。

Talk to your navigator to search a vast wealth of cloud information.

ハンドルを握ったまま安全に操作 Intelligent VOICE。Intelligent VOICE は、Google™ の音声認識技術により、話しかけるだけで情報検索や目的地設定などができ、その他にも「電話をかける」「メール（SMS）送信※」「音楽再生」も声で操作できます。(※Android™のみ)

例えば、相手先の名前を発話するだけで、スマートフォンの連絡帳から呼び出し発信します。

Multitask without taking your hands off the wheel "Intelligent VOICE". Intelligent Voice uses Google™ 's voice recognition technology and Clarion's voice processing technology to allow drivers to talk to the navigator to make searches, set destinations, make calls, send an SMS＊, or play music. ＊Android™ only

If you need to call someone, just say their name, and the system will find them from your smartphone's address book.

クラリオン(株)
Clarion Co., Ltd.

Booth Number
3N54

クラリオンとポルシェの共同開発による、全周囲俯瞰カメラシステム

An all-surround overhead view camera system jointly developed by Clarion and Porsche

クラリオン独自の画像処理技術をベースにポルシェの熟練のエンジニアチームと共同で開発したシステムで、フロント、リア、サイド（左右）の 4 ヶ所に装着したカメラから取り込んだ画像を補正・加工することで高精細/高精度な俯瞰画像表示等を実現しており、最大 21 の組み合わせパターンから選択が可能です。

On basis of Clarion's own image processing technologies, the system is jointly developed with Porsche's expert engineer team. Through processing/supplementing the images taken from cameras installed on the 4 sides of the car, namely front, rear, and left and right side, it realizes highly detailed and precise overhead view and other image displays. It is possible to choose from maximum 21 patterns.

クラリオン(株)
Clarion Co., Ltd.

Booth Number
3N54

クルマで楽しむ！アプリが満載！！Smart Access

Get more out of your driving experience with Smart Access's Application line up.

Smart Access と連携することで、対応カーナビゲーションシステムにアプリ画面を転送。その日の気分やシチュエーションに合わせた音楽が流れることで、ドライブ中の楽しい時間を演出できます。他にも、モータースポーツやチューニングをこよなく愛する方向けの、カーライフを楽しむためのアプリがあります。

By linking up with Smart Access, They can on forward the app to supported car navigation system. They can provide fun time through driving with music which suit the mood or situation of the day. There is professional tool for enjoying motor sports and tuning. You can use this application as an additional meter and to obtain data logs.

コニカミノルタ（株）
KONICA MINOLTA, INC.

Booth Number
3N20

どんな場所でも見やすい大画面を実現、「ウェアラブルコミュニケーター」を開発

Konica Minolta's newly developed "Wearable Communicator" system provides larger image display, with better visibility.

独自のホログラフィック光学素子（HOE）を用いて約 80%の高いシースルー性を実現したウェアラブルディスプレイで視認性向上と大画面を達成し、さらに OS 非依存のアプリ環境と組み合わせたシステムとして開発することで、自由度高くアプリを開発できるメリットを創出。主に B2B 向けを想定し、用途開発を進める。

Proprietary Holographic Optical Element technology realized approx. 80% light transmittance, with a larger image area on wearable display. System comes with OS-independent app development environment, giving app developers ease & freedom. Researching for utilization development for main target users in B2B.

埼玉大学辻研究室
Saitama University

Booth Number
3N13

R-cloud:運動能力を可視化するトレーニング機器

R-cloud: training machine visualizing motor performance

トレーニング機器に搭載した力覚センサで得られるデータを利活用するものです。力覚センサの応答値に信号処理を施すことで腕の筋の張力やエネルギー消費の分布を推定し、その情報を AR 技術で可視化することにより筋の使い方を目で確認しながら訓練することができます。

R-cloud is a training machine, which visualizes motor performance by augmented reality. Internal motor performance or energy consumption is calculated through force signal processing. Then its response is visualized by computer graphics and utilized during the training.

埼玉大学辻研究室
Saitama University

Booth Number
3N13

Haptic Desk: 机に触覚を持たせる技術

Haptic Desk: technique to develop a desk with Haptic sensation

脚に力覚センサを取り付けるだけでの簡易な機構で机に触覚を持たせる不思議な技術です。一般的な机と力覚センサ、ノートパソコンで構成されます。力覚センサが机にかかる荷重を検知し、その荷重の変化に基づき、触った位置、力の大きさと向きを計算します。つまりタッチパネルに力の大きさと方向の検知を付加した機能を後付けのデバイスで付加することができます。

"Haptic Desk" is a desk with haptic sensing capability. When someone touches the desk, the desk detects the contact forced and the contact location. In other words, the desk works like a touch panel interface with force sensing. Its implementation is very simple. Assemble four 3-axis force sensors with clamps. And a PC to a regular desk.

シーエスアール(株)
CSR

Booth Number
3N06

CSR101x ファミリー

CSR101x Product Family

CSR101x は、Bluetooth Low Energy 向けデバイス群です。内部にマイコンも持ち、様々な用途に活用できます。ソフト開発には µEnergy SDK のみを必要とし、SDK には、プログラム例、プロファイルスタックが提供されます。多様な開発キットで、お客様の迅速な製品開発をサポートします。

Single-chip uEnergy radio with integrated uC for application flexibility. BT v4.1 qualified supporting Master or Slave mode. Software development needs only uEnergy SDK providing profiles, interfaces, example applications. Various dev kits are available to develop products quickly and efficiently.

シーエスアール(株)
CSR

Booth Number
3N06

CSRmesh™ ソリューション

CSRmesh(TM) Solution

CSRmesh は Bluetooth Smart 上のプロトコルで、Bluetooth Smart/Smart Ready デバイス間でメッセージがリレーされながら伝達されます。包括的に開発が行える CSRmesh 開発キットにより、製品開発者はメッシュネットワークを迅速に設計試作が可能となります。

CSRmesh is a protocol running over Bluetooth Smart that enables messages to be relayed over multiple Bluetooth Smart devices. The CSRmesh Development Kits introduce a comprehensive development platform for product designers who want to rapidly prototype networking of the CSRmesh protocol.

(株)JUICE DESIGN
JUICE DESIGN co., ltd.

Booth Number
3N21

ハンド・ジェスチャー用の新たなナチュラル・ユーザ・インターフェイス「TeLepa」（3D モーションセンサー KINECTv2 対応）

TeLePa - Silhouette User Interface using Hand Gestures (3D motion sensor: Kinect for Windows v2)

何も持たず離れたところから手のジェスチャーでクリックする新規の方法で、ユーザの手のシルエットをカーソルとして用います。本ソフトは、Web ページのリンクを自動検出して、ピンをオーバーレイ表示します。ユーザは、自分の手のシルエットをつかって、画面上のピンを「つかむ」だけでクリックすることができます。

This is a new way of interaction with a computer. The system automatically detects links in a Website to superimpose pins. The 3D motion sensor KINECT v2 captures a user's hand outline. The user can click a link by grabbing the pin with the user's hand silhouette.

ダイアログセミコンダクター B.V.
Dialog Semiconductor B.V.

Booth Number
3N06

世界最小の消費電力 小型の Bluetooth Smart SoC DA14580 (SmartBond)

World lowest power consumption and smallest Bluetooth Smart SoC DA14580 (SmartBond)

世界最小の低消費電力で小型の Bluetooth Smart の SoC を開発。ピーク電流で 5mA 以下、スリープ時は 0.6uA という低消費電力化により小さな電池の使用が可能、小型パッケージ（2.5mm x 2.5mm）と外付け部品最低 5 点で小さな違和感の少ないウエアラブルなどの機器の実現を可能とします。

DA14580(SmartBond) is Bluetooth Smart SoC of world smallest power consumption and size. Peak current less than 5mA and sleep current 0.6uA, 2.5mm x 2.5mm in size, 5pcs of external components in minimum. Enables Smaller size of wearable accessary of Bluetooth Smart.

トヨタ自動車(株)
TOYOTA MOTOR CORPORATION

Booth Number
3N56

セダンタイプの燃料電池自動車（FCV）

燃料の水素と空気中の酸素を化学反応させて発電し、その電気を使って走るクルマ。走行中は CO2 や環境負荷物質を排出せず、水を排出。

<ご参考：弊社出展リリース> http://newsroom.toyota.co.jp/jp/detail/4014727/

豊橋技術科学大学／大成建設株式会社
Toyohashi University of Technology/Taisei Corporation

Booth Number
4N200
(ユニバーシティエリア)

電化フロア電動カートの有人走行

Manned Electric Cart Running on Electrified Floor

バッテリ不要で走行できる電化フロア電動カートを試作し、有人走行（走行中給電）に成功しました。本技術は通常の床建材の下層に電極線路を埋込み、電極線路から床建材とタイヤを通じてカートのモーターに高周波電力を伝えます。工場内無人搬送車などの応用に適しており、充電不要で走り続けるというのが大きな特長です。

An Electric Cart on Electrified Floor system was reached a manned running without a battery. The system supplies RF power from the electrode under the floor, through the floor material and a rubber of tire to DC motor in the cart. The system will be applied to Automated Guided Vehicle.

Toward 2020(T3)プロジェクト（株)Moff
Toward 2020(T3) Project

Booth Number
4N205
(ベンチャーエリア)

モフバンド

Moff Band

Moff Band は、近年話題の時計型ウェアラブルデバイスであり、スマートフォンと連携することによって、動きに反応した様々な音が鳴る全く新しいタイプのおもちゃです。最先端センサー技術によって腕の動きを解析し、動きと音を連動させて遊ぶことができます。また、アプリをダウンロードすることによって、どんどん新しい遊びを追加して楽しむことができ、一つのデバイスで何種類もの遊びを体験することができます。センサー技術を向上させ、将来的に、入力デバイスなどの他用途への展開も模索しています。

Moff Band is a wearable clock-style device equipped (toy) with most advanced sensor technology which you connect to your smartphone and play with the various sounds that come out in response to your actions. One will be able to enjoy various games with one device by simply adding more apps. In the future, by further developing our technology, we look for other meaningful ways to utilize this device.

Toward 2020(T3)プロジェクト WHILL(株)
Toward 2020(T3) Project

Booth Number
4N209
(ベンチャーエリア)

Whill

Whill

Whill は、「すべての人の移動を楽しくスマートにする」ということをミッションとした、パーソナルモビリティベンチャー企業です。革新的なデザインを持つ「WHILL Model A」を本年 9 月に発売しました。悪路での走行を可能にした 4 輪駆動でのパワフルな走行や、かつてない小回りを実現した新開発の全方位タイヤなど、最先端技術の結晶を、ご覧下さい。

WHILL is a start-up company offering a “fun and smart way to travel for everyone”. “WHILL Model A” released in September of this year, now makes it possible to drive on rough road by employing a four-wheel drive system. This unprecedented maneuverability was made possible by loading a newly developed omnidirectional tire.

Toward 2020(T3)プロジェクト スケルトニクス(株)
Toward 2020(T3) Project

Booth Number
4N204
(ベンチャーエリア)

スケルトニクス

SKELETONICS

スケルトニクスは、「ロボットに乗りたい」という夢を叶えるために作られた動作拡大型スーツです。スケルトニクスを装着することにより、装着者の動きに追従して、四肢の動作すべてを拡大することができ、通常の人体では表現できない腕や足の動きを表現することが可能となります。現状のタイプは、人力のみで動作し、主にエンターテイメント用として活用されています。CEATEC においては、11 日(土)に、一般来場者の試乗が可能な体験会も実施致します。

SKELETONICS is an action-expanding suit made in order to fulfill everyone’s dream of riding a robot. This suit will allow you to practice moves that cannot be practiced in a normal human body. The present model only works with human power. And now it’s mainly used for entertainment. In ceatec2014, trial session in which the public can ware it is going to hold on 11th.

Toward 2020(T3)プロジェクト フェアリーデバイセズ(株)
Toward 2020(T3) Project

Booth Number
4N202
(ベンチャーエリア)

音声認識技術“mimi®”

voice recognition technology “mimi®”

”mimi®”は、シャープの「COCOROBO(ココロボ)」 ＜RX-V200＞にも活用されているリアルタイム音情報処理クラウドサービスです。音声情報処理技術をコアとした大学発のベンチャー、フェアリーデバイセズ株式会社の製品であり、他の研究機関・企業との共同研究や、技術導入も積極的に行うことにより、新たなオープンイノベーションの実現に積極的に取り組んでいます。

“mimi®” is a real time sound information system cloud service which is installed into SHARP’s “COCOROBO” <RX-V200>. This is a product of Fairy Devices Inc., a university-originated startup company which focuses on voice information processing technology. They actively participate in joint research and enthusiastically utilize new technology, showing initiative toward open innovation.

Toward 2020(T3)プロジェクト （株)アクセルスペース
Toward 2020(T3) Project

Booth Number **4N201** (ベンチャーエリア)

アクセルスペース

AXELSPACE

アクセルスペースは、低コストな超小型人工衛星の活用より新しい宇宙利用の形を提案する宇宙開発ベンチャーです。「手の届く宇宙」をスローガンに、利用シーンの提案から衛星の設計製造、打ち上げ、運用までのワンストップサービスを提供しています。CEATEC においては、本年打ち上げ予定の「ほどよし 1 号機」の模型を展示し、本機のミッションやビジネス展開について紹介します。

Axelspace is a startup company offering a new way to utilize space using low-cost micro-satellites. Aiming to “make space an ordinary place”, it provides a one-stop service of usage suggestion, satellite design, launch, and operation. At our booth, we will display a satellite model of “HODOYOSHI-1” and introduce our mission and business development plan.

Toward 2020(T3)プロジェクト （株)Pluto
Toward 2020(T3) Project

Booth Number **4N201** (ベンチャーエリア)

Pluto

Pluto

Pluto は、家電と Web をつなげるクラウドサービスベンチャーです。インターネットにつながるリモコンを介して、外出中でもエアコンなどの家電の操作が可能な Web サービスを展開しています。専用の電源タップと連携させることにより、ホームシアターにある機器の集中管理や、ブレーカーを落とさぬようにエアコンなどを連携させることも可能となります。

Pluto is a cloud service startup linking web with home appliances. Its web service makes it possible to control home appliance operation outside of home by linking the remote control to the internet. Moreover, by linking it to a Pluto usage only power tap, central management of home theater will be also possible.

Toward 2020(T3)プロジェクト コア・ブースター・プロジェクト
Toward 2020(T3) Project

Booth Number **4N206** (ベンチャーエリア)

コア・ブースター・プロジェクト

Core-Booster-Project

コア・ブースター・プロジェクトは、岐阜県内の製造業と情報産業の人々を掛け合わせ、最新のスマートフォン関連技術を活用してイノベーションを創出し、新たな地場産業を生み出すプロジェクト。平成 25 年 9 月に立ち上がり、現在は岐阜県の情報産業拠点、ソフトピアジャパン地区に設置された「Fab-core」において、情報科学芸術大学院大学（IAMAS）と連携しながら実施されている。

Core Booster Project is a project to create a new local industry by mixing manufacturing industries and information service industries of Gifu prefecture and using the latest smartphone related technology to generate innovation. Found in last September, Core Booster Project now works with Institute of Advanced Media Arts and Sciences at “Fab-core” stationed in Softpia Japan district.

Toward 2020(T3)プロジェクト Mashup Awards
Toward 2020(T3) Project

Booth Number **4N208** (ベンチャーエリア)

Mashup Awards

Mashup Awards

Mashup Awards は、未来の情報サービス・Web コンテンツ・ハードウェア等の新しい可能性を探るべく、広く世の中の叡智を募るために設けられたアプリケーション開発コンテストです。近年は、ハードウェアの出展が急増しており、110 を超える企業・自治体・イベントと連携し、Web やインターネットの未来を提案しています。

Mashup Awards is an application development contest held to explore new possibilities of future information service, web contents, hardware, and others. In recent years, exhibitions of hardware has increased dramatically, working with more than 110 companies, local groups, and events, they have proposed a new future for web and internet.

Toward 2020(T3)プロジェクト GUGEN
Toward 2020(T3) Project

Booth Number
4N207
(ベンチャーエリア)

GUGEN

GUGEN

GUGEN は、実用性や商品性の高いアイデアを表彰し、具現化までをサポートするプログラムです。2013 年に前身である「電子工作コンテスト」より刷新されました。GUGEN2014 では、コンテスト開催に加え、社会的課題がテーマである「課題解決型ハッカソン」を開催し、アイデアが生まれる場を提供。そのアイデアや応募作品に対し、様々な面での支援を通じ、製品化の後押しを強化しました。

GUGEN is a support program which leads credible and useful idea into reality. This program originated from the "Electron Craft Contest" in 2013. In addition to the existing contest, GUGEN2014 hosts "problem-solving hackathon" focusing on social problems offering a place where new ideas can be born.

Toward 2020(T3)プロジェクト (株)オリィ研究所
Toward 2020(T3) Project

Booth Number
4N203
(ベンチャーエリア)

OriHime

OriHime

OriHime は、遠隔操作によって人と人をつなぐことが出来るロボットです。OriHime の目、耳、口を通して、入院患者は、OriHime の見るものを見、音を聞いて会話し、好きに首を動かして辺りを見回すことができます。PC や iPhone の他、脳波や視線入力など患者に合わせた様々なデバイスで操作が可能であり、入院患者が"当たり前の日常"を取り戻し、入院の孤独を解消することをサポートするロボットです。

This robot links one to another. OriHime operates by remote control. Through OriHime's eyes, ears, and mouth, you can see what she sees, listen and converse, and freely look around. Moreover, various ways of control is possible answering to patients' personal needs.

(株)ノア
Noa Co., Ltd.

Booth Number
4N195A
(ベンチャーエリア)

ワンショット 3D スキャナ「Hapimo:3D」

One shot 3D scanner"Hapimo:3D"

「Hapimo:3D」はデジタルカメラのように使える 3D スキャナです。PC や光源は不要で、ワンタッチで 3D スキャンができます。スキャナで取得した 3D データは 3D プリンタに出力できます。

"Hapimo:3D" is 3D scanner which can be used like a digital camera. PC and a light source are unnecessary and can perform 3D scan in one-touch. We can output 3D data acquired with the scanner to 3D printer.

Nordic Semiconductor ASA
Nordic Semiconductor ASA

Booth Number
3N06

nRF51 シリーズ マルチプロトコル SoC と Bluetooth Smart スタック SoftDevice

nRF51-Series Multi-Protocol SoC & Bluetooth Smart Stack SoftDevice

Bluetooth Smart, ANT, 2.4GHz の複数の通信プロトコルを同時にサポートする nRF51 シリーズ SoC と、安全で迅速な製品開発を可能にする Bluetooth Smart などの独自の SoftDevice 構造によるプロトコルスタック

nRF51 Series SoC supporting concurrent Multi-Protocol operation for Bluetooth Smart, ANT, 2.4GHz, and unique "SoftDevice" architecture (such like Bluetooth Smart Protocol Stock) to support "Safer & Faster" product development.

本田技研工業(株) Honda Motor Co., Ltd.	Booth Number 3N55

スマート水素ステーション

Smart Hydrogen Station

Honda 独自の、コンプレッサーが不要な高圧水電解システムを採用し、水素ステーションの主要構成部位を世界で初めてパッケージ型に収納しました。これにより設置工事期間と設置面積の大幅な削減を実現、余剰エネルギーなどの活用により、「簡便で（Simple）、小さく（Small）、持続可能な（Sustainable）」という特長を兼ね備えています。

本田技研工業(株) Honda Motor Co., Ltd.	Booth Number 3N55

街とつながるインターナビの新サービス『ROAD H!NTS』

ドライブ先での「新しい発見」をコンセプトに、カーナビとお客様のスマートフォンを介して、ドライブ中のお勧めする周辺施設を案内するインターナビの新サービス。クルマで移動するワクワク感やクルマの中での楽しい会話のきっかけ作りを通してドライブする楽しさを演出します。

キーテクノロジ ステージ（ホール 4～6）/Key technologies stage (Hall 4-6)

HZO, Inc.
HZO, Inc.

Booth Number
5K154

HZO Protection

HZO is a technology solutions company that works directly with OEMs and manufacturers to keep electronic devices safe after exposure to water and other corrosive liquids, including full submersion.

HZO's protective technology is applied by introducing equipment into a manufacturing process that distributes a thin film material directly to electronic components. The application of HZO's organic polymer based material occurs in a vacuum chamber using vapor deposition. During this batch process, molecules bind together to form a very thin, durable and uniform conformal layer. This creates a physical barrier between the delicate electronic components and any kind of corrosive substance or environment.

京セラ(株)
KYOCERA Corporation

Booth Number
5K94

最強、高耐久性スマートフォン「TORQUE G01」

Ultra-Rugged, Waterproof TORQUE G01 Smartphone

スマートフォン「TORQUE G01」（au 向け）は、米国国防省が定める MIL 規格 11 項目に準拠した防水や防塵、耐衝撃など高い耐久性を有する国内唯一の一般向け最強スマートフォン。日常生活はもちろん、アウトドアなどでも安心して使用できるタフさが魅力で、先行投入した米国市場での高評価を受け、今夏より日本市場に投入。

The new TORQUE G01 smartphone is the first ultra-rugged smartphone for "au" to be certified with US Military Standard (MIL-STD-810G) in 11 categories. With high durability against water, dust, shock and other potential dangers, this phone is ideal for use in not only everyday life but also in harsh outdoor environments and extreme work conditions.

京セラ(株)
KYOCERA Corporation

Booth Number
5K94

新感覚タッチパネルの開発品（車載用）を初出展

Debut Demo of Tactile Feedback Touch Panel Prototype for Automotive Applications

電気を流すと振動する圧電素子の特性を利用し、リアルな感触を生み出す新感覚タッチパネルの開発品（車載用）を初出展。ハンドルやカーナビに搭載した新感覚タッチパネルを通じて、運転中でも確実な操作感を得られるデモ機に触れていただき、車載部品の新たな可能性を感じていただける展示です。

Kyocera will debut a touch panel for automotive use which utilizes a piezoelectric actuator to create a genuine feeling of having pressed a button. Equipping this technology on the steering wheel and car navigation system allows the driver to operate various on-board electronics through the sense of touch without having to take their eyes off the road.

京セラ(株)
KYOCERA Corporation

Booth Number **5K94**

世界最大の水上設置型メガソーラー発電事業

World's Largest Floating Solar Power Generation Plant

世界最大の水上設置型メガソーラー発電事業（2015 年 4 月発電開始予定）について、水上架台＆60 直太陽電池パネルを実際に水槽に浮かべで紹介します。全国各地で太陽光発電の導入が次々と進み、メガソーラーの用地取得が難しくなる中で、水上という新たなフィールドで太陽光発電の新たな可能性を広げていきます。

Due to the rapid increase in utility-scale solar plants in Japan, finding suitable tracks of land has become difficult, making floating solar technology the next area of growth. Displaying a solar module and floatation device in the water tank. Kyocera will introduce its plan to build the world's largest floating solar plant (operational in April 2015).

(株)コンバートコミュニケーションズ
CONVERT COMMUNICAIONS Co., Ltd.

Booth Number **4K35**

展示イベント・店舗での空間演出において、コンセプトを具現化したデザインによる訴求効果の向上と、組立式の「段-board」による、ユニット構成でコスト削減を実現するソリューションのご紹介。インドア空間に特化した、展示イベントへの集客力を生み出すプロジェクションマッピングシステムのご紹介。

スタンレー電気(株)
STANLEY ELECTRIC CO., LTD.

Booth Number **5K81**

アダプティブ・ドライビング・ビーム

Adaptive Driving Beam

車載カメラの情報を用いて、ハイビーム配光の一部を消灯することにより、先行車や対向車に眩しさを与えずに、ハイビームでの走行が可能になるヘッドランプシステムです。これにより安心・安全な夜間視界をドライバに提供することができます。またモーター等の機構部を使わないため、低コスト・高信頼性も実現しています。

An automotive headlamp control system provides safe and secure in night-time driving with low cost and high reliability. It prevent the high beam light to dazzle the eyes of drivers in an oncoming car or a car ahead by controlling the high-beam light according to the camera information at night.

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

モーターたんぱくがんセンサ

Motor Protein Cancer Detector

一度に複数のがんの兆候を発見

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

高速可視光通信

High-Speed Visible Light Communications

水中での高速通信／スリップリング代替　可視光ロータリージョイントによる監視カメラのデモを実施

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

光変位センサ

Optical Displacement Sensors

±0.1μm の高精度検出を実現／トルクセンサへの採用事例を展示

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

機能性表面処理膜

Multi Functional Fine Surface Coating

超撥水(約 160°)から超親水(約 30°)まで濡れ性をコントロールしたデモを実施/高品質印刷を実現するメタルマスク

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

PV 無線ストリング監視システム

Wireless PV String Monitoring Unit

無線による太陽光発電ストリング監視システムでパネルの異常を早期に察知。当社太陽光発電所の発電状況をリアルタイムに監視。

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

離床センサ

Fall Prevention Monitoring System

WSN（ワイヤレスセンサーネットワーク）を活用した病院や家庭での見守りシステム

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

リチウムイオンキャパシタモジュール

Lithium Ion Capacitor Modules

低背モデルの大型リチウムイオンキャパシタモジュール(1,000Fx4)

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

世界最大容量 470uF を積層セラミックコンデンサで実現

The world's first 470uF multilayer ceramic capacitor

太陽誘電(株)
TAIYO YUDEN CO., LTD.

Booth Number **6K194**

01005 コンデンサ･インダクタ

01005(004002) size Capacitors and Inductors

世界最小！01005 コンデンサ･インダクタを開発

The world's smallest 01005(004002) size ultra-small capacitors and inductors

---

TDK(株)
TDK Corporation

Booth Number **5K111**

ウェアラブル、ヘルスケアデバイス用ワイヤレス給電コイル

Wireless charging coils for wearable or health-care device applications

スマートフォンの充電で注目を集めるワイヤレス充電システムを、より小さなウェアラブル機器などで使用するためさらに小型化したワイヤレス充電用コイル（直径約 10mm）をご紹介します。電池交換が面倒な小型のデバイスや充電ケーブルを接続するわずらわしさのない、ウェアラブルデバイスの充電に最適なシステムです。

The wireless charging system is starting to spread into smart-phones. TKD will be exhibiting extremely small wireless charging coils suitable for so-called wearable devices. We'd like to propose the best charging solution for wearable devices, which saves changing batteries for connecting charging cables.

トランスフォーム・ジャパン(株)
Transphorm Japan, Inc.

Booth Number **4K26**

GaN-HEMT パワーデバイス

GaN-HEMT Power Device

トランスフォームの GaN-HEMT は JEDEC 基準の信頼性評価試験を完了しており、電源システムの高効率化・小型化の実現を可能とするグリーンデバイスです。太陽光発電用のパワーコンディショナーや超小型 AC アダプター、PC/サーバー用の電源に搭載される事が期待され、量産直前の PV インバーターも展示します。

Transphorm's GaN-HEMT have already passed JEDEC qualification and is a green device enabling higher efficiency and smaller power supply system. The applications for our GaN device are power conditioner for solar power, very small AC-adapter and power supply for PC or server. PV inverter using our GaN will be displayed.

日本電気硝子(株)
Nippon Electric Glass Co., Ltd.

Booth Number **6K176**

超薄板ガラス<G-Leaf®>

Ultra Thin Glass "G-Leaf"

世界最薄 30μm のガラスをロール状に。ガラスの優れた機能と信頼性をそのままに、ガラスのフィルム化を実現。薄型ディスプレイ、フレキシブル OLED、タッチセンサーなど、多彩な用途への展開が期待できます。

Only 30μm that the thickness of G-Leaf is the lightest in the world. G-Leaf maintains the advantageous functions and reliability of glass in a film state. It holds excellent potential for various applications such as ultra-thin display, flexible OLED, and touch sensor.

日本電気硝子(株)
Nippon Electric Glass Co., Ltd.

Booth Number **6K176**

有機 EL 照明用高屈折率ガラス基板 <HX-1>

High Refractive Index Glass Substrate for OLED Lighting <HX-1>

HX-1 はデバイス内に閉じ込められている光を外部に取り出すことができ、従来の基板ガラスと置き換えるだけで有機 EL 照明の効率を改善できます。

HX-1 makes it possible to extract light trapped in OLED devices. Therefore, simply replacing conventional glass substrates improves the OLED lighting efficiency.

日本電気硝子(株)
Nippon Electric Glass Co., Ltd.

Booth Number **6K176**

超薄板ガラス-樹脂積層体<Lamion®>

Ultra Thin Glass Laminated on Resin "Lamion"

超薄板ガラスと樹脂の積層体。耐擦傷性やガスバリア性といった「ガラスの利点」と、軽量性やフレキシブル性といった「樹脂の利点」を上手に組み合わせた魅力的な材料。ハンマーで叩いても、砕け散らず、貫通もしない強靭さをデモンストレーションでお見せします。

Lamion has features specific to glass such as abrasion resistance and gas barrier properties. Lamion also has features specific to resin such as lightweight and flexibility. It may be said that Lamion is the attractive material which combines the glass's advantage and the resin's advantage.

日本電気硝子(株)
Nippon Electric Glass Co., Ltd.

Booth Number **6K176**

ゼロ膨張ガラス <ZERφ>

Zero Thermal Expansion Glass <ZERφ>

熱膨張係数がゼロのガラスで、温度変化による伸び縮みがなく、寸法変動、位置変動を最小化することが可能。ステージプレゼンテーション時に耐熱衝撃性に関するデモンストレーションを実施。

ZERφ has zero thermal expansion coefficient and is used as materials for the parts that require high levels of thermal dimensional stability. We will do the demonstration about thermal shock resistance at stage presentation.

日本電気硝子(株)
Nippon Electric Glass Co., Ltd.

Booth Number **6K176**

ガラスリボン＋ガラスペーストによるレーザーシール技術

Laser-sealing Technology Using both Glass-ribbon and Glass Paste

ガラスリボンにガラスペーストを組み合わせることで、従来のガラスペーストだけでは実現できなかった大きなギャップを持ったレーザーシールが可能になりました。

By combining glass paste with Glass-ribbon, it is possible to implement laser-sealing with a gap larger than can be achieved using only glass paste.

日本特殊陶業(株)
NGK SPARK PLUG CO., LTD.

Booth Number **5K108**

半導体ダイの接続信頼性を高める新パッケージソリューション FlatPlug SR®

NTK Introduces its new FlatPlug SR® Package solution for 1st level interconnects

微細化が進むにつれて半導体をパッケージへ実装する工程の難易度がますます高まってきております。当社のFlatPlug SR®構造パッケージをお使いいただくことで実装時の歩留りおよび信頼性向上につながります。その結果、半導体ダイのさらなる高集積化、多機能化を促進し情報化社会の更なる発展に貢献いたします。

The finer the bump pitches of the semiconductor process, the more difficult it is to assemble the die on the package. NTK's buildup substrate with FlatPlug SR(R) provides better production yield and reliability to support advanced products for the Cloud.

日本特殊陶業(株)
NGK SPARK PLUG CO., LTD.

Booth Number **5K108**

ジルコニアセラミックス酸素センシングデバイス

ZrO2 Oxygen Sensing Devices

NTK の中核商品であるジルコニアセラミックスを用いた車載 OEM 向けで実績のある酸素センサを、レース用途、産業機器用途、更には一般消費者向けにと、様々な用途向けの商品を開発しています。

NTK develops various Oxygen Sensing Device utilizing ZrO2 ceramics Oxygen Sensor which is NTK's core technology and has been mainly used for automotive OEM applications. Potential applications are racing, industrial, medical and consumer products.

平井精密工業(株)
HIRAI SK Corp.

Booth Number **5K96**

世界最小ロスのミリ波 LTCC 基板

Milli-meter wave LTCC substrate with the world lowest loss

経産省支援事業「高 Q･低誘電率高密度実装用 LTCC 基板の開発」で開発の LTCC 基板が、世界最小損失 0.45dB/cm @67GHz を達成。今迄の LTCC 基板はロスが過大であったが、この LTCC 基板は自動車レーダー、ミリ波無線 LAN(WiGig,他)に使用出来、多層小型でアンテナとの集積化を実現する。

The material with high Q at mm-wave is developed by METI program. It is firable at low temperature and used for the LTCC substrate. Using it, the world lowest loss, 0.45dB/cm @67GHz has been achieved. The LTCC substrate could be used for automotive radar, mm-wave WLAN(WiGig), backhaul, etc.

ミツミ電機（株）
MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.

Booth Number
6K196

モバイル機器向け OIS 付き AF アクチュエータ

AF actuator with OIS for mobile devices

モバイル機器の進化とともに、ミツミが長年培ってきた磁場解析技術や構造解析技術によりアクチュエータの小型・低背化を実現し、優れた応答性・防振性を有するレンズバレル方式の手振れ補正アクチュエータを提供致します。また、標準化設計により、イメージセンサーサイズ毎の様々なニーズに対応致します。

With the progress of mobile devices, Mitsumi miniaturized actuators by the magnetic field analysis technology and structural analysis technology cultivated for many years. They have image stabilizing function of the lens barrel type having excellent responsiveness and vibration-proof performance. We standardized the design according to each image sensor to meet various needs.

ミツミ電機（株）
MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.

Booth Number
6K196

業界 TOP クラスの低消費電流を実現した降圧 DC-DC コンバータ IC

Top-class low current consumption step-down DC-DC converter IC

本製品は、業界 TOP クラスの低自己消費電流（11μA）と PWM/PFM 切替制御により、広い負荷電流範囲で高効率を実現しました。高い電力変換効率が要求されるモバイル機器に最適な製品になっております。

This IC works efficiently in a wide range of load current with one of the lowest current consumption (11 μA) in the industry and the switching control between PWM and PFM. This is an optimum product for mobile devices that require superior efficiency of power conversion.

ミツミ電機（株）
MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.

Booth Number
6K196

高い電流検出精度を実現したリチウムイオン電池用 1 直保護 IC

One-cell Li-ion Battery protection IC with high accuracy current detection

リチウムイオン電池は携帯電話等のポータブル機器に加えて、スマートフォン、タブレット、ウェアラブル機器へ拡がってきました。これらの機器は従来に比べて機能が向上し、消費電流や充電電流が増加したため、保護 IC は電流検出精度を高める必要がでてきました。そこで安全性と利便性を高める保護 IC を提案致します。

The use of lithium-ion batteries expands to smartphones, tablets and wearable devices in addition to portable devices such as cellular phones. These devices have been improved functionally in comparison with conventional devices, so that the current consumption and charged current have been increased. Accordingly, the current detection accuracy of protection IC must be enhanced. We propose protection IC that enhances safety and convenience.

ミツミ電機（株）
MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.

Booth Number
6K196

高い安全性を実現したリチウムイオン電池用 1 直保護 IC

One-cell Li-ion Battery protection IC which realized high safety

本製品は 1 直リチウムイオン二次電池を用いた全てのセットに最適な保護ＩＣです。電池電圧に依存しない放電過電流の検出回路を新規採用しセットの安全性を向上させることができます。また、スタックドパッケージ技術の採用により低オン抵抗化(10.6mΩ(VCC=3.7V))と業界 TOP クラスのパッケージの小型化、低背化を同時に実現致しました。

This product is the optimum protection IC for every mobile devices using 1-cell lithium secondary battery. Detection circuit of discharging overcurrent in the IC is not dependent on the battery voltage so that the safety of mobile devices can be improved. Stacked package technology lowers ON-resistance（10.6Ω（VCC=3.7V））and miniaturizes the package to the maximum at the same time.

(株)モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5K166

読みやすく美しいモトヤフォントの最新情報

The latest information on product Motoya fonts.

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いたします。

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)モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5K166

組込みフォント ユニバーサルデザイン対応フォント

Motoya font products. Universal design fonts.

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)モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5K166

組込みフォント JIS X0213：2004（JIS2004）対応フォント

Motoya font products. JIS X0213: 2004 (Kanji sets) fonts.

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)モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5K166

組込みフォント ビットマップフォント、ARIB 外字など

Motoya font products. Bitmap fonts and ARIB STD B24.

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)モトヤ MOTOYA CO., LTD.	Booth Number 5K166

組込みフォント おもいやりフォント

Motoya font products. Omoiyari fonts.

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。企画の第 1 弾として、医療・組込み分野に最適なユニバーサルデザイン対応フォントの特徴や使用シーンをご紹介します。

MOTOYA is leading company of Japanese digital fonts. Our products are outline fonts (TrueType, OpenType, etc.) and bitmap fonts. Omoiyari fonts is the font products that is consideration for a person with high visibility.

ローム(株)
ROHM Co., Ltd.

Booth Number **6K177**

Bluetooth Low Energy ビーコンを用いた位置情報サービス「SynapSensor」

Location-based service using Bluetooth Low Energy Beacon「SynapSensor」

SynapSensor は、Bluetooth Low Energy（以下、BLE）を利用した腕時計を着けることで、人の位置検出が可能になる位置情報サービス。電通国際情報サービス様との共同企画で、BLE +Sub-GHz 通信を使用することで、広範囲で人の導線を把握できるシステムが構築できる。商業施設のマーケティングだけでなく、医療現場の状況把握など幅広い活用が期待される。

"The SynapSensor" is the location-based services. By wearing the wristwatch with Bluetooth Low Energy, we will be able to detect position of person. By the use of the BLE + Sub-GHz, it will be possible to construct the system of grasping the flow of people. This system would be used in many fields.

ローム(株)
ROHM Co., Ltd.

Booth Number **6K177**

世界最小チップ抵抗器

The Industry's Smallest Chip Resistor

近年、様々な機器の高機能化に伴い、部品レベルでの小型化が求められている。ロームでは、独自の新工法を採用し、業界に先駆けて03015サイズの世界最小チップ抵抗器を開発するなど、早くから部品の小型化において技術革新を進めてきた。本年はさらなる小型化に挑み、0201 サイズ（0.25×0.125mm）のチップ抵抗器を開発した。

In order to meet the need for smaller products at the component level, ROHM developed world-first 03015-size chip resistors in 2011 and advances the technological innovations. This year, ROHM challenges to further miniaturization and development of chip resistors 0201 size (0.25 × 0.125mm).

ローム(株)
ROHM Co., Ltd.

Booth Number **6K177**

SiC MOSFET アレイによる高電圧半導体スイッチモジュール

SiC-MOSFET-Array Based High Voltage Semiconductor Switching Module

世界初の SiC-MOSFET アレイによる高電圧半導体スイッチモジュール。
モジュールの組み合わせにより、高電圧、高速スイッチング、高繰り返し周波数を特長とするパルス発生器が作成できる。例えば加速器に搭載した場合、従来に比べ、電極管を飛躍的に短くすることができ、装置の大幅な小型化に貢献する。

This is the world-first SiC-MOSFET-Array Based High Voltage Semiconductor Switching Module. The combination of modules will allow us to create a high-voltage, high-speed switching and high pulse rate pulse generator. It makes electrode tube much shorter than the conventional products and reduces the size of the device such as accelerator.

ローム(株)
ROHM Co., Ltd.

Booth Number **6K177**

Wearable Key Device

Wearable Key Device

「Wearable Key Device」は、加速度センサや UV センサなどをはじめとする計 7 つのセンサと、ローパワーマイコンおよび無線通信技術を使用したキーケース状のデモ機である。本システムを活用することで、活動量・距離・UV などの測定値や金属検出をタブレット上で確認することができる。

"Wearable Key Device" is a demonstration using 7 sensors, low-power microcontroller and the wireless communication technology. It provides unprecedented functionality, from counting the number of steps taken and calories consumed, calculating distance to performing, lock/unlock operation (via gesture control) and so on.

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：press2014@ceatec.com

www.ceatec.com