

「8K」と「AIoT[※]」の8つのソリューションを提案
「CEATEC JAPAN 2018」シャープブースのご紹介

シャープは、10月16日(火)から10月19日(金)まで、幕張メッセ(千葉県美浜区)で開催される、ビジネス創出と「超スマート社会(Society 5.0)」の実現を目指す総合展示会「CEATEC JAPAN 2018」に出展します。

本年12月1日にスタートする新4K8K衛星放送に対応した8K製品群や「8K」と「AIoT」の8つのソリューションなどの展示を通じて、当社の事業ビジョンである『8KとAIoTで世界を変える』で目指す様々なライフスタイル・ビジネススタイルの変革を体験・体感いただきます。

- I. 新4K8K衛星放送に対応した8K製品群「8Kワールド」
- II. 「8K」と「AIoT」の8つのソリューション
- III. 新しい取り組み
- IV. カンファレンス

※ 「AIoT」は、AI(人工知能)とIoT(モノのインターネット化)を組み合わせ、あらゆるものをクラウドの人工知能とつなぎ、人に寄り添う存在に変えていくビジョンです。「AIoT」は、シャープ株式会社の登録商標です。

■ 出展場所

「トータルソリューション」エリア 1ホール A003

■ ブース イメージ図



■ 出展内容

I. 新4K8K衛星放送に対応した8K製品群「8Kワールド」

- ・新4K8K衛星放送に対応する、超高精細な映像・音響体験が可能な8K製品群「8Kワールド」を一堂に展示。国内初披露となる第2世代のAQUOS 8Kと、8K周辺機器による「未知の映像・音響」を体感いただきます。

II. 「8K」と「AIoT」の8つのソリューション

1. 映像配信ソリューション<8K>

- ・8Kカムコーダーと編集システムにより実現する、8Kコンテンツの撮影から編集までの簡易な制作プロセスを紹介します。
- ・次世代モバイル通信「5G」やクラウドを活用した8K映像の伝送技術を、「70型8Kモニター」を通じて体感いただきます。

2. 医療ソリューション<8K>

- ・医療分野における8K映像の活用例を紹介します。

3. 教育&研究ソリューション<8K/AIoT>

- ・超高精細な8Kモニターによる「触れる8Kミュージアム」など、教育現場や美術館・博物館における新たな体験価値を提案します。また、「リアルな8K 3D」や「簡単に作れる8Kコンテンツ」を体験いただきます。
- ・ロボホンを活用した子供向け英会話教室「英語学習プログラム」やプログラミング学習用の「ブラウザ型プログラミングツール」のほか、「AGEs(最終糖化産物) センサ」による体内蓄積レベルの測定結果などをロボホンが説明するシステムを紹介します。

4. リテールソリューション<AIoT>

- ・「呼出しベル連動セルフ注文機」など店舗での人手不足対策に貢献する商品・サービスや、AIを活用した飲食店向けの新しいソリューションを紹介します。
- ・画像センサとPOSデータの連携により実現する、顧客属性別の販売情報分析システムを紹介します。
- ・日本語、英語、中国語を自動認識し、話しかけられた言語で回答する「対話サイネージ」を紹介します。

5. AIoTプラットフォームソリューション<AIoT>

- ・機器のIoT化、音声対応を可能とするAIoTモジュール、他社クラウドと連携するための機器APIなど、当社の「AIoTプラットフォーム」を紹介します。
- ・異業種企業と連携して取り組んでいる、生活データの「有効性検証」・スマートライフ実現に向けた「データ連携」の概要について紹介します。

6. AIoTスマートホームソリューション<AIoT>

- ・幅広いカテゴリーのAIoT商品とサービスが相互に連携し、AIが最適な暮らしをサポートするスマートライフを体感いただけます。
- ・AIoT商品の運転データなどから、住む人の生活パターンや好みをAIが学習し、TV・スマートフォン・家電を通じて最適な家電操作やサービスをおすすめする「AIoTスマートホーム」を紹介します。

7. ホームエネルギーソリューション<AIoT>

- ・クラウド連携エネルギーコントローラーがソーラーと蓄電池を連携させ、家庭のエネルギーを賢くマネージメント。電動シャッターなどの住宅設備やエアコンなどの家電と連携し、快適で安心な自然環境に配慮したスマートホームを提案します。
- ・太陽光パネルが発電した電気でスマートフォンを充電できる「ソーラー充電スタンド」を紹介します。

8. ペットソリューション<AIoT>

- ・鳥取大学との共同開発により、猫の尿の量や回数、体重、トイレ滞在時間などを自動的に計測、記録、解析して飼い主のスマートフォンに通知する、猫用システムトイレ型「ペットケアモニター」を紹介します。
- ・大阪府立大学との共同開発により、犬の心拍数、呼吸数のみならず、世界で初めて自律神経バランスの計測を実用化した「バイタル計測システム」を紹介します。

III. 新しい取り組み

- ・東芝クライアントソリューション株式会社との今後のシナジー強化を見据えて、該社製ノートブックパソコンdynabookなどを活用した各種ソリューションを紹介します。
- ・「45型4Kモニター」4面(2×2)による8K相当モニターを紹介します。
- ・8K関連商品の付加価値創造を実現する「独自特長デバイス群」を紹介します。
(8Kテレビ用SoC(システムオンチップ)、8Kカメラ用CIS(CMOSイメージセンサ))
- ・当社初の「有機ELディスプレイ搭載スマートフォン」の商品特長や技術を紹介します。
- ・当社のモノづくり技術とノウハウを生かしたベンチャー企業支援事業、シャープオープンインキュベーション「SHARP IoT.make Bootcamp」による起業支援の取り組みを紹介します。

IV. カンファレンス

ブース内に設置するイベントスペースにて、セミナー形式のカンファレンスを実施します。当社がパートナーと協同で手掛ける、「8K」や「AIoT」に関するテーマを中心とした提案を行います。対話型のプログラムを用意してご来場をお待ちしております。詳細は下記ウェブサイトからご確認ください。

● dynabookは東芝クライアントソリューション株式会社の登録商標です。

当社出展に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。

<http://www.sharp.co.jp/brand/globalevents/ceatec2018/>
(CEATEC JAPAN 2018について : <http://www.ceatec.com/ja/>)