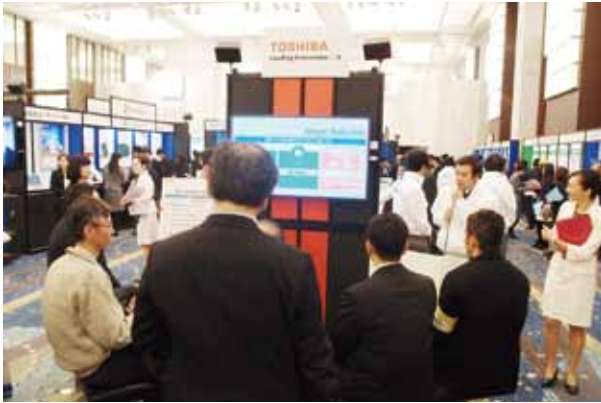


## News &amp; Information

## 「Cloud Days Tokyo 2016」に出展しました

2016年3月10日(木)・11日(金)にザ・プリンスパークタワー東京(東京・芝公園)で開催された「Cloud Days Tokyo 2016」に出展しました。会場には、PC内の重要・機密ファイルを自動で探して守る「Secure Protection」(本号P4-5で詳細を紹介)を展示、ブース内のミニセミナーも来場者の注目を集めました。



## ESEC2016に出展します

2016年5月11日(水)～13日(金)の3日間、東京ビッグサイト西ホールで開催される「第19回 組み込みシステム開発技術展(ESEC2016)」に出展します。主な展示内容は次のとおりです。

- 映像配信プラットフォーム「Ethernet AVB」  
HD画像を低レイテンシーで映像配信。リアルタイムな映像配信を構築するためのプラットフォームを紹介
- 組み込み向けセキュリティ  
エンドポイント向けプラットフォーム(ネットワークおよびセキュリティ)の紹介
- 高機能ポータブル監視カメラ  
後付け設置可能なケーブルレスカメラ。画像認識機能を実装し、無線で配信

## ●高速ロスレス画像圧縮

JPEG2000同等の圧縮率を維持しつつ、従来比25倍(最速値)での画像データ圧縮を実現

## ●AR(拡張現実)

画像処理技術とAR技術を組み合わせて、手の動きで必要な情報を提供

## ●リアルタイムシミュレータ(HILS)

ADAS(先進運転支援システム)検証に利用できる低価格で高速なシミュレータを提供

## ●開発ツール

オープンソース・ライセンス統合管理「Black Duck Suite」により、オープンソースを管理し、コンプライアンスの課題を解決

## ●IoT(機械学習による故障予測)

920MHz対応ボードを利用したセンサーネットワークとMahoutによる故障診断予測を行い、さまざまな機器の故障診断予測システムを提案

## ●ライフケア(日常健康見守り)

ドライバーのバイタルデータを収集管理し、運行管理業務のリスク対策と業務負荷軽減に活用

## ET West 2016に出展します

2016年7月7日(木)・8日(金)に大阪・梅田のグランフロント大阪コングレコンベンションセンターで開催される「Embedded Technology West2016/組み込み総合技術展 関西」に出展します。

リアルタイムシミュレータ「M-RADSHIPS High Speed Edition」や映像配信プラットフォーム「Ethernet AVB」のほか、あらかじめ内蔵されたアナログコアを切り替えることで、ユーザ自身が任意のアナログ回路を作成、開発期間の短縮やトータルコストを低減可能なプログラマブルアナログデバイス「analogram」、製造中止されるLSIの作り替えサービスと、LSI解析サービスを提供する「ディスコンLSI再生サービス」などを展示・紹介する予定です。

## Next Wave

## 人工知能

本誌記事の「ビッグデータを活用したビジネスに貢献する機械学習」でも取り上げていますが、近頃、人工知能(AI)に関する話題を良く耳にします。画像や音声を認識する技術や、Webのパナー広告など、AIを身近に感じることも増えてきました。

スマートフォン向け質問応答システムでは、分からない言葉の意味を質問すれば、専門家のように的確な答えを返してくれて、挨拶程度の何気ない話し相手にもなり、人間らしさを感じられるものとなっています。

また、自動運転車はロボットカーとも呼ばれ、実用化が進められています。ビデオカメラ、ミリ波レーダーなどのさまざまな高精度センサーによって得られた周囲



の状況を、AIを駆使してリアルタイムに判断し、地図情報と組み合わせることで、ハンドル、アクセル、ブレーキを自動で操作して運転することができる究極の自動車と言えるでしょう。

最近になってAIがさまざまな分野で急速に発展するようになったのは、技術革新のスピードが速いクラウド・コンピューティングと、ディープラーニングなどのAI技術の融合によるテクノロジーの飛躍的進歩のおかげであり、今後さらなる発展によってさまざまな領域で活用が期待されます。

2045年には、コンピュータが人間の知能を超えるとの予測もあり、どんな時代になっているか不安もありますが楽しみでもあります。(博)