

News Release

報道関係各位

平成 28 年 11 月 14 日
一般社団法人 組込みシステム技術協会
株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

ET2016/IoT Technology 2016

ET/IoT Technology アワード 2016 受賞社が決定

優秀賞 4 社を選定、ET30 回記念 JASA 特別賞 3 社もあわせて発表

11 月 17 日（木）、パシフィコ横浜で受賞式を実施

一般社団法人組込みシステム技術協会(JASA)は本日、11月16日(水)から3日間、パシフィコ横浜で同時開催する「Embedded Technology 2016」および「IoT Technology 2016」の出展社を対象とした「ET/IoT Technology アワード 2016」の受賞社が決定したことを発表いたします。

本アワードは、組込み業界の発展と国内産業の競争力向上に寄与する、優れた組込み技術や製品、ソリューション、サービスに対し表彰するものです。出展社より応募された 42 件からアワード審査会の厳選なる審査により、優秀賞 4 社、特別賞 1 校を選定しました。受賞社及び寸評は下記の通りです。

また同時に、今回が 30 回目の節目となる ET の開催を記念して、主催社より「ET30 回開催記念 JASA 特別賞」選定された 3 社を発表します。このたびの JASA 特別賞は、業界振興を目的に、特に新規出展や中小ならびに中堅企業より、製品技術の優位性、アイディア、新分野・市場参入を展開する企業等に対し贈呈するものです。

受賞した技術・ソリューションは、各出展社ブースで展示紹介されます。会期 2 日目の 17 日(木)には、16:15 より展示会場内メインステージにて受賞式を行います。

また、授賞式の後には、来場者参加型のコミュニケーションイベントとして、「ET/IoT Technology フェスタ」を展示会場内で開催。各ブースでドリンクやおつまみなどを振舞う他、出展社が各ブースで独自イベントも開催します。毎年大好評の本イベントにもぜひご参加ください。

ET/Technology アワードおよび JASA 特別賞の受賞社及び寸評は下記の通りです。

【 Embedded Technology 優秀賞（2 社）】

アーム株式会社【C-49】

「ARM、自律走行車を実現する最先端の機能安全プロセッサ Cortex-R52」

機能安全の最高基準を満たす ARM® Cortex®-R52

次世代の自律走行システムに必要な安定したリアルタイム性能を提供

車載、産業、医療アプリケーションの安全認証手続きを簡素化

【寸評】

ARMv8-R を CPU コアに、ISO26262 ASIL D および IEC61508 SIL3 の安全規格をサポートする機能を組み込んだプロセッサ。審査委員会は、機能安全を必要とする車載用途や産業機器用途で大きな可能性を秘めている点や、多くの半導体メーカーが機能安全市場に向けた製品ラインアップを拡充するチャンスを得ることができ産業的なインパクトが大きい点を高く評価し、Embedded Technology 優秀賞とした。

Embedded Technology 2016 IoT Technology 2016

NEC 【B-69】

「ARmKeypad(アームキーパッド)」

腕を仮想キーボード化するスマートグラス用ユーザーインターフェース

【寸評】

スマートグラスを装着した利用者の腕に仮想キーボードを AR 表示し入力を可能にしたユーザーインターフェース。審査委員会では、「ありそうでなかった」発想と着眼点のユニークさを評価する意見が多く出た。利用者の身体に表示することによって操作に触感(押す感覚)をもたせることを可能にした点、作業内容や作業目的によってキーレイアウトを柔軟に変更可能な点への評価も高く、Embedded Technology 優秀賞とした。

【 IoT Technology 優秀賞 (2 社) 】

株式会社ソルティスター（旧社名：株式会社ジービーエー）【D-23-1】

「SaltySter 5.0」

IOT + エッジコンピューティングを強力にサポート！

【寸評】

非定型な“もの”からのデータを考慮したデータベース管理システム、送信データ量を低減する一次分析ソフト、クラウドシステムとの連携ソフトから成るエッジコンピューティング向けミドルウェア。審査委員会は、エッジコンピューティングの利用シーンをよく理解したソリューションである点、リアルタイム性を担保しており産業分野の IOT 用途での応用を期待できる点を評価し、IoT Technology 優秀賞とした。

日本サイプレス株式会社 【A-45】

「CYALKIT-E02 Solar-Powered BLE Sensor Beacon Reference Design Kit」

電池交換、電気配線不要！10 円玉サイズの超小型電池レス無線センサー

【寸評】

メンテナンスフリーで稼働させることができる BLE(Bluetooth low energy)インターフェースを備えた温度・湿度センサー。エナジーハーベスティングのトレンドを考慮した、電池レス・センサーのソリューションを提案しているのが最大の評価ポイントである。今回は温度・湿度センサーの提案だが、今後、多様な組み合わせを考えることができ応用範囲が広いことも加味し、IoT Technology 優秀賞とした。

【 特別賞 (1 校) 】

筑波大学 山際研究室 【UI-01】

「スキルグルーピング」

人のスキルを引き出す人工知能が寄り添う新しい IoT のカタチ

【寸評】

機械学習を使って人の動きを定量化し、運動下手な人がうまい人に近づくコツを可視化する技術。審査委員会は、これまで勘と経験に頼っていたところを、定量的・科学的に分析可能にした新規性・アイデアを高く評価した。いくつかの実証実験によって効果を裏付けている点や、日常の動きで認知症や成人病の原因検知や予測といった今後重要性を増す分野での応用が考えられる点も加味し、特別賞とした。

【 ET30 回開催記念 JASA 特別賞 (3 社) 】

インタープラン株式会社 【V-15】

「920MHz 特定小電力無線モジュール IM920 シリーズ」
部品感覚で使え、よく飛ぶ 920MHz 帯組込み用無線モジュール

【寸評】

当該製品は、長距離通信を実現する 920MHz 帯の無線通信が手軽に使用でき、かつ低消費電力の実用的な製品である。センサデータ収集や各種機器の制御などその活用範囲は広いものとなっている。当協会では企画から開発・設計・製造まで一貫して行える技術力、さらに入手ルートも整備しクイックスタートが可能としたビジネス利便性への配慮などを評価した。本展では出展企業間協業推進と来場者との新たなビジネス展開に繋がることを期待し JASA 特別賞とした。

株式会社ステップワン 【D-15-04】

「ワイヤレス温湿度センサ」
温湿度のリアルタイム監視及び長時間記録が可能なセンサシステム

【寸評】

本システムは関東中堅企業との共同開発により製品化されたもので、小型軽量、スマートフォンで監視できる特徴を持ち、また、データロガーは農業分野のニーズも高く Co2 濃度測定などバリエーションも準備している。当協会は中小ソフトウェア企業においても、アライアンスを実施することにより IoT 製品への参入ができることを示す好例として評価するとともに今後の更なる市場展開に期待し、JASA 特別賞とした。

NextDrive Inc. 【V-06】

「世界最小クラス IoT ゲートウェイ・Nextdrive Cube」
積木式 IoT ソリューション

【寸評】

本製品は AC アダプター不要で設定が簡単、積木式の拡張機能を持ち、複数利用や他デバイスとの組み合わせで、スマートホーム、ホームセキュリティ等幅広い応用が可能となるなどの特徴を持ち、既に台湾、日本で高く評価されている。当協会は創業 2 年のスタートアップである NextDrive 社の製品力を評価するとともに、今回の出展が IoT 分野における日台アライアンス進展の推進力となることを期待し JASA 特別賞とした。

◆開催概要 -----

Embedded Technology 2016 / IoT Technology 2016 < 公式サイト <http://www.jasa.or.jp/expo/> >

2016 年 11 月 16 日(水)～18 日(金) パシフィコ横浜

主催：一般社団法人 組込みシステム技術協会 企画・推進：株式会社 JTB コミュニケーションデザイン

イベント規模(予定)：出展社数 415 社 / 809 小間 来場者数 27,000 名 カンファレンス 151 セッション

(※11 月 11 日現在)

展示会入場料：3,000 円(来場事前登録及び招待状持参で無料)

■ニュースリリースに関する報道関係者からの問い合わせ先

Embedded Technology / IoT Technology プロモーション担当(株式会社ピーアンドピービューロウ)

TEL.03-3261-8981 guidebook@et-guide.com [担当] 横口

■本展に関する一般の方からの問い合わせ先

Embedded Technology / IoT Technology 事務局(株式会社 JTB コミュニケーションデザイン)

TEL.03-5657-0756 etinfo@jasa.or.jp [担当] 清水/山口