

CPSへの取り組み—CEATEC JAPAN 2015 「NEXTストリート」での展開

CEATEC JAPAN 2015 の新企画「NEXTストリート」にてサイバーフィジカルシステム(CPS)による未来社会を体現化

JEITAでは「CPS社会実装検討TF」を設置し、7月より活動を開始いたしました。経済産業省はじめ、政府や大学、関係機関・団体と連携しながら課題対応や提言等を行ってまいります。同時に、このCPSの社会実装に向けて、スマートドライブの実現に向けたカーエレクトロニクス、健康寿命の延伸に向けたヘルスケア、省エネ対策等のエネルギー、交通・防災等の社会インフラなど今後の成長分野において、日本の強みを生かした融合や連携を積極的に進め、革新的な製品やサービスを創出する活動を展開してまいります。

本年10月7日(水)から10月10日(土)まで幕張メッセ(千葉市美浜区)で開催されるCEATEC JAPAN 2015の新企画

「NEXTストリート」では、2020年の社会や生活がCPSによってどのように変わるのか、その第1歩を体感できる先進的なサービスを中心にシーン別に展開いたします。安心安全防災、流通、観光などシーン別に、ユーザーの視点でCPSが体現化された展示を行い、業界としてCPSによる高度な情報活用社会の推進に向けた取り組みをわかりやすく具体的に発信し、CPS社会実装に向けた動きを加速化してまいります。

また、情報発信の一環として、JEITAのHP上に、サイバーフィジカルシステム(CPS)に関する特設サイトを開設いたします(7月末オープン予定)。CPSの取り組み各社の事例、インタビューなど多彩なコンテンツを随時アップしてまいります。

CPSへの取り組み —CEATEC JAPAN 2015・NEXTストリート—

CEATEC全体の対応

会長(業界)メッセージの発信



全体テーマ「NEXT—夢を力に、未来への挑戦」の下、業界としてCPSによる高度な情報活用社会の推進に向けた取組みを発信し、今後に繋げる。

CPS・IoT関連の出展協力依頼



CEATEC全出展者にCPS・IoT関連技術等の出展協力の働きかけを行い、全体的な取組み発信をめざす。特に、JEITA会員出展企業には、個別の働きかけなど、CPS関連の取組みに協力をお願いする。

CPS関連企画・展示のアピール



来場者に、CPS関連の取組み(展示・セミナー等)をアピールできるよう、WEB、会場案内等を効果的に活用し、情報発信する。

NEXTストリート

NEXTイノベーションエリア(IT・エレ×融合分野)で、CPS/IoT社会到来に向けた特別展示

- 2020年の社会や生活は、CPSによってどのように変わるのか。その第1歩が体感できる先進的なサービスを中心にシーン別に展開。また、関連のセミナーも開催(会場内ステージ、国際会議場等予定)。
- CEATECに出展するJEITA会員企業のブースへの誘導(インデックス機能)も狙う。



安心安全防災

- センサーデータを活用したインフラ維持管理
- ドローン等のロボット技術等を活用し、人手を使わず老朽化した橋梁点検など実施

流通

- AR技術を用いて、実店舗で販売される商品とインターネット上の購買履歴や商品レビューを融合し、商品のにぎわいを可視化



観光

- ウェアラブル端末を使ったバーチャル旅行の提案
- 過去を再現した3D画像をスマートグラスに投影、現実の風景に重ねあわせる



技術

- センサー、IoT、AIなどの要素技術による2020年に向けた技術展示