

平成 27 年 7 月 28 日

報道関係各位

一般社団法人 電子情報技術産業協会

JEITA、産業構造を変革する新たなコンセプト “サイバーフィジカルシステム(CPS)”へ注力

- 1 : CPS の社会実装に向け、実証・研究開発や制度整備の提案、標準化の取り組みを強化
- 2 : CEATEC JAPAN 2015 にて CPS/IoT による社会変化を体感できる「NEXT ストリート」を企画
- 3 : CPS 特設サイトを開設し、会員各社の事例を含む CPS に関するコンテンツを発信

一般社団法人 電子情報技術産業協会（JEITA：会長 水嶋繁光）は、サイバーフィジカルシステム*1（以下 CPS）に重点的に取り組みます。CPS の社会実装に向けた実証・研究開発や制度整備の提案、標準化などを実施します。

今、世界中で大きなうねりとして注目されている IoT は、米国ではインダストリアル・インターネット、ドイツではインダストリー4.0 などが提唱されるなど各国でプロジェクトが始動しています。そうした中、わが国では、実世界（フィジカル空間）とサイバー空間の情報連携により新たな付加価値を作り出す新しいコンセプト CPS の推進が期待されています。

JEITA では、IT・エレクトロニクス産業がプラットフォームとなり、カーエレクトロニクス、ヘルスケア、エネルギー、社会インフラなど成長が見込まれる分野と連携することで、わが国が直面する社会的課題の解決と新たなビジネスの創出を目指しています。

業界のさらなる成長のためにも CPS の推進は不可欠であることから、JEITA 内に「CPS 社会実装検討タスクフォース」を設置し、7 月より活動を進めています。具体的には、ブレークスルーが求められる基盤技術のテストベッド（実証）やプラットフォーム作り、研究開発の提案、政府に対する規制や制度面の提言、標準化等を積極的に進めるほか、普及・啓発や国際協調などの取り組みを今後行う予定です。

経済産業省をはじめ、政府や大学、国内外の関係機関・団体と連携しながら、CPS の社会実装に向けて、革新的な製品やサービスを創出し、様々な社会的課題を解決する活動に注力します。

また、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）にて開催される最先端 IT・エレクトロニクス総合展「CEATEC JAPAN 2015」において、CPS/IoT を体現する特別企画「NEXT ストリート」を展開します。2020 年の社会や生活が CPS/IoT によってどのように変わるのか、「観光」、「流通」、「技術」、「インフラ維持管理」、「地方活性化」などのシーン別に、その第一歩を体感できる先進的なサービスや製品を展示する予定です。

業界をリードする立場として、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 の社会実装に向けた動きを加速していきます。

さらに、情報発信の一環として、JEITA の公式サイト上に、CPS への取り組みや各社の事例、インタビューなどをコンテンツとする CPS 特設サイト (<http://www.jeita.or.jp/cps/>) を開設します。今後、産官学の情報を網羅して発信していく予定です。

*1 サイバーフィジカルシステム（CPS）：

CPS とは、フィジカル空間である実世界にある多様なデータをセンサーネットワーク等で収集し、サイバー空間で大規模データ処理技術・AI 等を駆使して分析を行い、そこで創出した情報や価値によって、産業の活性化や社会問題の解決を図っていくものです。

【参考資料】

- ・ JEITA 発表の CPS に関する資料はこちらをご覧ください。
http://home.jeita.or.jp/press_file/20150410094831_ZpBwucSdie.pdf
- ・ 経済産業省発表の CPS に関する資料はこちらをご覧ください。
http://www.meti.go.jp/committee/sankoushin/shojo/johokeizai/report_001.html

【本件に関するお問合せ先】

一般社団法人 電子情報技術産業協会

広報室 担当：川村 TEL：03-5218-1053 E-mail:comm1053@jeita.or.jp

以上