

サイバー・フィジカル・システム

ークラウドに組み込まれる実世界ー

日時 2011年2月3日(木) 9:30~17:50

会場 タワーホール船堀(東京・江戸川区)

Sponsors



ITが社会インフラに組み込まれていくにつれ、物理世界とサイバー世界を統合的に扱うパラダイム、「サイバー・フィジカル・システム」の考えが求められています。この分野は特に米国において、NSFが年間3,000万ドルの予算をつけて研究開発を始めているのは良く知られているところ。日本でも主要産業が、IT、特にクラウド基盤との連携を強めていますし、環境・交通・医療などの社会インフラの構築において、物理世界とサイバー世界の融合が喫緊の課題になってきています。このような背景から、ソフトウェアジャパン2011では、「サイバー・フィジカル・システム ークラウドに組み込まれる実世界ー」と題して、日本のソフトウェア産業がこの領域でどのような貢献ができるのか議論してまいりたいと思います。

時間 ☛メインセッション 会場:5F 大ホール

[09:30~09:35] オープニング/ITフォーラムの紹介

[09:35~12:45] 第1セッション「キーノートセッション」

9:35-10:30 招待講演(1):サイバーフィジカルと情報融合炉

喜連川 優 (東京大学 生産技術研究所 教授)

10:35-11:15 招待講演(2):スマータープラネットの目指す世界

岩野 和生 (日本アイ・ピー・エム株式会社 未来価値創造事業 執行役員)

11:20-12:00 招待講演(3):大量センサデータから、社会の問題を解決するサイエンスが生まれる

矢野 和男 (株式会社日立製作所 基礎研究所 主管研究員、人間・情報システムラボ長)

12:05-12:45 招待講演(4):低炭素都市のシミュレーション

山形 与志樹 (独立行政法人国立環境研究所 地球環境研究センター 主席研究員)

[13:45~15:30] 第2セッション「パネルセッション」

サイバー・フィジカル・システムの未来

司 会:丸山宏 (一般社団法人情報処理学会 技術応用運営委員会 委員長)

パネリスト:第1セッション全講演者

[15:45~17:45] 第3セッション「ザ・ジャパンソフトウェアセッション」

15:45-15:50 ソフトウェアジャパンアワード 表彰式

15:50-16:45 受賞講演(1):クラウドが拓くカーナビゲーションの未来 次世代カーナビ「CAR NAVITIME」

大西 啓介 (株式会社ナビタイムジャパン 代表取締役社長)

16:50-17:45 受賞講演(2):次世代の天気予報

石橋 知博 (株式会社ウエザーニューズ 取締役)

[17:45~17:50] クロージング

☛ITフォーラムセッション 会場:2F 各会場

[13:30~17:45] サービスサイエンスフォーラム×社団法人日本情報システム・ユーザ協会 (2F 桃源)

[13:30~15:30] コンタクトセンターフォーラム (2F 福寿) / 独立行政法人情報処理推進機構 SEC (2F 平安)

[15:45~17:45] 高度IT人材育成フォーラム (2F 瑞雲) / 先端IT活用推進コンソーシアム (2F 蓬莱)

ITダイバーシティフォーラム (2F 平安) / 社団法人電子情報技術産業協会 (2F 瑞雲)

社団法人情報サービス産業協会 (2F 蓬莱) / ユニバーサルデザイン創削フォーラム 展示 (5F 大ホール前)

☛懇親会(参加無料) 会場:2F 福寿

[18:00~20:00]

主催 一般社団法人 情報処理学会

協賛 社団法人 情報サービス産業協会, 社団法人 日本情報システム・ユーザ協会, 社団法人 電子情報技術産業協会,

先端IT活用推進コンソーシアム, 社団法人 電子情報通信学会, 日本ソフトウェア科学会

後援 文部科学省, 経済産業省, 総務省, 独立行政法人 情報処理推進機構

Supporters

