

11/10
Thursday

IoT CONNECT 2016<DAY-1>

IoT基礎概念と「こと」はじめ

時間	講演テーマ	講演者
9:30	受付	
(A-1) 9:50 11:10 (80分)	企業の連携こそがIoT世界で成功の鍵 1. IICの活動について 農業 / ファクトリオートメーション / ネットワークデバイス実装などの協業の仕組みを示す 2. 世界のIoT現状 USおよびヨーロッパにおける異業種のコラボレーションの現状を紹介する	 Industrial Internet Consortium Chief Technical Officer Stephen J. Mellor ステファン・J・メラール氏
11:10 — 11:20 休憩		
(A-2) 11:20 12:20 (60分)	IoT スケーラブルの意味と実装要素 ～ ホビー、実験レベルから、実運用に 耐えるIoTシステムの構築要諦～ 1. IoTを構成する基本要素とは 2. 規模とアーキテクチャ 3. 多様なモノへの柔軟な対応 4. IoTソリューションを実現するツボ	 日本マイクロソフト株式会社 デベロッパーエバンジェリズム 統括本部 テクニカルエバンジェリスト 太田 寛氏
12:20 — 13:20 休憩		
(A-3) 13:20 14:20 (60分)	自動車のICT化とIoTのエマージェンゾーン 1. ICTの発展から生まれた人工知能とテクノロジー・シミュレーションへの道 2. かつて日本のVehicle IoTは国際的に最先端だった 3. そもそも自動運転とは 4. 自動運転の国際的開発・市場・法制動向 5. 自動運転が及ぼす自動車・その他産業へのインパクト	 インテル株式会社 事業開発及び政策推進ダイレクタ& チーフ・サービス・アーキテクト 兼 名古屋大学 客員准教授 野辺 雄男氏
14:20 — 14:30 休憩		
(A-4) 14:30 15:20 (50分)	今すぐはじめるIoT ～ 昼休み行ってる間にIoTソリューション 作れちゃうってば～ 1. IoT時代のプロジェクト 2. IoTアプリの作り方	 日本アイ・ビー・エム株式会社 アナリティクス事業部 IoTテクニカルスペシャリスト 中野 真耶氏
15:20 — 15:30 休憩		
(A-5) 15:30 16:20 (50分)	計測から始めるIoT入門 1. Intel Edisonによる計測装置 2. Node-REDを使ったAzureサービス連携 3. Azureサービスによるデータの加工と分析 4. Power BIによるデータの可視化	 株式会社 CMS コミュニケーションズ エンジニア 信州大学総合工学系研究科在学中 永井 孝氏
16:20 — 16:30 休憩		
(A-6) 16:30 17:30 (60分)	IoTに使える機械学習って何? 1. 学習? — 生物の学習、人間の学習、そして機械の学習— 2. 知識を“表現”すること — 知識は given か output か— 3. 機械による学習のお作法 4. IoTでの学習・IoTでの知識 5. 暗記から、発見へ	 信州大学・学術研究院(工学系) 教授 香山 瑞恵氏

11/11
Friday

IoT CONNECT 2016<DAY-2>

IoTコア技術と応用例

時間	講演テーマ	講演者
9:30	受付	
(B-1) 9:50 10:50 (60分)	IoTでスポーツを全ての人へ 1. 競技スポーツでは何を測っているか? 2. サッカーやラグビー、バスケットボールなどで導入が進むトラッキング技術とは? 3. IoTによって、競技スポーツはどう変わるか? 4. IoTによる競技スポーツの変化は、市民スポーツはどう変えるか? 5. IoTによるスポーツの変化は、私たちの日常はどう変えるか?	 筑波大学・准教授 JSC ハイパフォーマンスセンター・ マネージャー(サイエンス・テクノロジー チーム) 河合 季信氏
10:50 — 11:00 休憩		
(B-2) 11:00 12:00 (60分)	コグニティブIoTソリューションが 実現する世界 1. IoTに対する企業の取り組み 2. IBMが提供するIoTプラットフォーム 3. 国内外のIoTソリューション事例 4. コグニティブIoTソリューション活用例	 日本アイ・ビー・エム株式会社 Watson IoT 事業部 テクニカルセールス&ソリューション 部長 永井 修氏
12:00 — 12:10 休憩		
(B-3) 12:10 13:10 (60分)	高性能コンピューティングの始め方 1. HPCとは何なのか 2. システムの何処をHPC化するのか 3. HPCを実現する方法と仕組み 4. AWS・Azureクラウドでの構築と使い勝手	 株式会社 富士通コンピュータテクノ ロジーズ 組込みシステム技術統括部 アーキテクト兼 部長 JASA 主催 ET ロボコン本部技術委員長 江口 亨氏
13:10 — 14:10 休憩		
(B-4) 14:10 15:10 (60分)	IoTでの画像の利用法と基礎理論 1. 画像からみたIoT / ビッグデータ 2. 画像を用いた制御や計測 3. 確率的な画像マッチング技術と原理 4. 機械学習や分散処理のための情報圧縮技術 5. 画像処理の実現手段の発展	 東京都市大学 メディア情報学部 情報システム学科 准教授 小倉 信彦氏
15:10 — 15:20 休憩		
(B-5) 15:20 16:20 (60分)	IoTコア技術としてのネットワークの今とこれから 1. 既に使われているIPv6 IPv4アドレスの在庫枯渇 / 互換性のないIPv4とIPv6 / IPv6の利点と弱点 2. 心配なサイバーセキュリティ 悪者として悪化するインターネット / 「通信の秘密」が悪者を守る / 対策技術の2つの潮流(ルール型と学習型) 3. 人工知能の勝ち負け 万能の人工知能は未だ存在しない / 「失敗」に学ぶことが本質 / 第2次AIブームの経験は第3次ブームで活用	 早稲田大学 基幹理工学部 教授 JPNIC 理事長 内閣サイバーセキュリティ戦略本部 研究開発戦略専門調査会 会長 Stanford 大学 元客員研究員 後藤 滋樹氏
16:20 — 16:30 休憩		
(B-6) 16:30 17:30 (60分)	[パネルディスカッション] IoTを編み込むためのヒントと知恵 ・モデレーター 二上 貴夫(東陽テクニカ) ・パネラー 河合 季信氏(筑波大学) 江口 亨氏(富士通コンピュータテクノロジーズ) 香山 瑞恵氏(信州大学) 小倉 信彦氏(東京都市大学)	 株式会社東陽テクニカ 参事(ソフトウェア研究開発担当)、 NPO 法人 SESSAME 理事 二上 貴夫

● 定員…各日80名 ※先着順お申込み受付

● 参加費…各日お一人様30,000円(税別)

● 参加お申し込み… IoT CONNECT 2016公式サイト <http://www.toyo.co.jp/iot/> ※開催概要は裏面でご確認ください。