

IoTとコミュニケーション可視化

人が主役となるIoTによって教育や人間関係はどのように進化するのか

LESS IS WHAT

オープニング 13:10～13:30

- ・学長挨拶
- ・趣旨説明

東京工業大学 益 一哉 学長
東京工業大学 情報理工学院 三宅美博 教授

第1部 東京工業大学における授業評価へのIoT活用 13:30～14:30

- ・「場」の可視化とコミュニケーションの活性化
- ・協働・共創を育む対話中心の参加型授業の実践
- ・教育革新センターと授業評価への取り組み

東京工業大学 情報理工学院 三宅美博 教授
東京工業大学 地球インクルーシブセンシング機構 野澤孝之 特任准教授
東京工業大学 リベラルアーツ研究教育院 中野民夫 教授
東京工業大学 副学長 兼 教育革新センター長 井村順一 教授

第2部 企業における様々な取り組み 14:40～15:40

- ・Happiness Planet: IoTを活用した職場活性化支援技術とビジネス
- ・竹中工務店による工事現場の支援
- ・人をつなぐコミュニケーションツール

(株)日立製作所 中央研究所 辻 聡美 氏
(株)竹中工務店 技術研究所 多葉井 宏 氏
富士ゼロックス(株) R&D企画管理部 松雪大貴 氏

第3部 基盤としてのIoTプラットフォーム 15:50～16:50

- ・IoTセンサインターフェースデバイスの進化
 - － 超低消費電力データ収集システムへの挑戦
 - － RFバックスキタリングによるワイヤレスセンサ端末のバッテリーレス化への取り組み

(株)デバイス&システム・プラットフォーム開発センター 勝村英則 氏

東京工業大学 科学技術創成研究院 石原 昇 特任教授

- ・IoTデバイスデータによるシステムのマイクロマネジメント技術
 - － リアルワールドOS

東京工業大学 情報理工学院 出口 弘 教授

第4部 総合討論 17:00～17:30

閉会の挨拶 17:30～17:40

東京工業大学 桑田 薫 副学長

日時: 2019年 3月 5日(火) 13:10～17:40 (13:00開場)

場所: 東京工業大学 大岡山キャンパス レクチャーシアター (西5号館3階W531講義室)

参加費無料・事前登録は不要です。

この成果の一部は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託業務の結果得られたものです。