

## <イベント情報> KMRC 第16回交流会開催報告

開催日；2018年11月27日（火）

開催場所；東工大田町キャンパス CIC803号室

講演題目：「IoTによるものづくり改革の取組み」

平成30年11月27日（火）に東工大田町キャンパスの談話室にて KMRC 交流会を開催しました。今回は、「IoTによるものづくり改革の取組み」と題して2件の講演をお願いした。

「IoTに適した無線通信技術の動向(講演①)」と、IoTにおけるデータ収集・可視化・分析の実例として、「IoT×AI×リーンで効果を出す、異常検知・設備保全の始め方～IoTデータ分析プラットフォーム Torrentio の取組み～(講演②)」のタイトルで講演いただいた。参加者から活発な質疑が有り、ものづくりの現場での活用に向けた活発な情報交換ができました。

### 講演内容

講演①では、IoTの実用化には無線通信技術が不可欠で、各種の無線通信(PAN、LAN、WAN、DECT等)からの拡張と、IoT専用としてLPWA(SIGFOX、LoRaWAN、NB-IoT等)が競合状況に有り、要求に対する最適な無線規格を選択するための情報提供として、それらの技術概要とサービス状況が紹介されました。

講演②は、インフラシステムの監視・制御分野で実績のあるアクロクエスト社の講演で、経産省の「Connected Industries」の考え方とそれを実現する上で、ものづくりの現場でIoTを導入する上での課題と、取組む上での勘所を実施例を含めて紹介されました。

参加した会員企業の皆様も大いに触発される内容で、質疑応答も多数あり、交流会でも活発な意見交換ができた。

写真：



KMRC 交流会風景



交流会の参加者



長谷川コーディネーター講演



アクロクエストテクノロジー講演  
山下講師と岡田講師