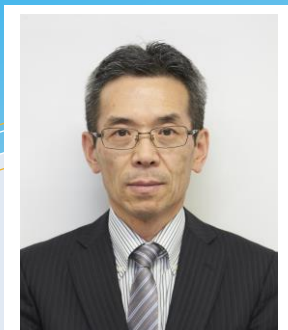


IoT/M2M システムとその応用に関する研究



教授 撫中 達司
 Prof. Tatsuji MUNAKA

Keyword : IoT, M2M, Product Lifecycle, Sensors

IoT/M2M システムは、センサを含む機器同士または機器とクラウドを接続し、様々なサービスを提供します。IoT/M2M システムは、センサなどのデバイスから、ワイヤレスセンサネットワークやサービスプラットフォームなどの様々な技術を組合せて実現されます。

本研究室では、循環型社会の実現を目指し、顧客に新たな価値をもたらすサービスとして、IoT を実現する 4 つの要素(プラットフォーム: P, 機器: D, サービス: S, データ: DT) と製品のライフサイクルを組合わせ、例えばスマートごみ箱、仮想集合宅配ボックスシステム、モノのシェアリングプラットフォームなどの研究に取り組んでいます。

IoT / M2M systems provides various services by connecting cloud services and devices. In order to realize the IoT / M2M systems, it is necessary to combine various sensors, technologies such as wireless sensor networks and service platforms.

In this laboratory, we aim to realize a sustainable society that brings new value to customers, focusing on the four elements related to IoT (platform: P, equipment: D, service: S, data: DT) and product life cycle. Examples of the services are smart trash boxes, virtually grouped delivery system and their IoT platforms.

