

すべてのモノが「つながる」新たな未来へ～IoT ネットワーク 「Sigfox」

—Sigfox の技術と事例紹介—

Heading to the new future where everything is connected, Sigfox IoT network

— Introduction of Sigfox technology and use cases —

宇都宮 隆介[†]

Ryusuke UTSUNOMIYA[†]

[†]京セラコミュニケーションシステム株式会社 LPWA ソリューション事業部

概要

近年、様々なモノ（データ）の分析/解析や事業効率化の手段として LPWA（Low Power Wide Area）ネットワークが注目されている。多種多様な方式が存在する中でも、Sigfox は特にシンプルであることを重視した方式である。ネットワーク全体の技術、構成がシンプルであることから、導入のし易さ、低消費電力、低価格を実現している。本セッションでは Sigfox 技術の概要および導入事例の紹介をする。



図 1. Sigfox サービス

Abstract

LPWA (Low Power Wide Area) network is considered as one of ways to evaluate many things, data, and to improve the efficiency of business. One of existing LPWA technologies, Sigfox is a technology especially focused on simplicity. The simplicity of the technology enables users to achieve easy deployment of the system, low power consumption, and low cost. In this session, overview of Sigfox technology and use cases will be introduced.