

2019
MCP
award

奨励賞

株式会社 Social Area Networks

「Live Location Service」

人・モノの屋内外位置測位システムを、手軽に構築

IoTの活用に欠かせない位置情報の把握。極薄カード1枚で人・モノの位置を屋内・屋外にかかわらず把握するシステムがSocial Area Networks

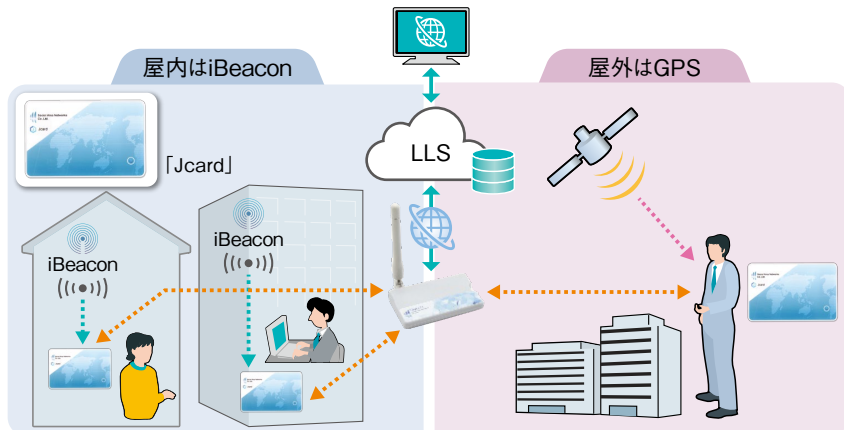
の「Live Location Service」(LLS)である。

端末は、携帯性に優れたカード型位置測位端末「Jcard」にGPS、RFID

(NFC)、Beacon Scan、加速度センサー、二次バッテリーを搭載。屋外はGPSで、屋内はiBeaconで位置測位する。加速度センサーを利用して、端末が動いたら位置を測定するなど、柔軟な設定が可能である。通信は、LoRaネットワーク基盤を活用し、無料の通信基盤が構築できるのも特徴。

駅伝にてLLSを利用した例では、5秒に1回アスリートの位置を測位し好評を得た。端末が18グラムと軽量化した点も使いやすいとの声があった。今後は、電力、ガス、石油などの社会インフラ市場、インバウンド市場、自治体サービス向上への活用も期待される。

図 LLSのサービスイメージ



● ユーザーデバイスJcardは携帯性に優れたカード型サイズ(85mm x 53mm x 3.3mm, 24g)。