

特集

LPWAで地域をデジタル化 IoT向けの無線通信、自治体の活用広がる

6

- 2 麓幸子の直言
- 4 ニュース&インサイド
首都圏の鉄道、終電一斉繰り上げ
- 5 霞が関 底流伏流 (厚生労働省)
注目は85歳以上の高齢者人口
- 18 グローカルインタビュー
奈良市長 仲川 げん氏
- 21 これがBiz流地方創生だ (最終回) 三嶋 電平氏
部品復刻で新市場に進出
- 22 フォーカス
夜間中学・不登校特例校、4校開校
- 28 グローバルレポート 猪丸 雄太氏
MTAの新型コロナウイルス対応
- 30 地方創生の旗手
本家松浦酒造場十代蔵元 松浦 素子氏
- 34 バックキャストによる政策形成 (最終回) 丸山 武志氏
政策形成の前提となる公式化
- 36 いま求められるひきこもり支援 山根 俊恵氏
8050問題を解決するには
- 38 自治体防災の先端的実践論 (最終回) 河田 恵昭氏
災害検証は災害復興事業に活かせるか
- 40 持続可能な地域の作り方 (最終回) 寛 裕介氏
大規模風水害をシミュレーション
- 42 進まない社会保障改革 (最終回) 山中 光茂氏
コロナ禍きっかけの抜本改革 現場が変わる政策形成を
- 44 地方議会のミライ (最終回) 牧瀬 稔氏
議会基本条例における「住民の福祉の増進/向上」
- 46 地域論壇 平瀬 練司氏
都道府県のSDGsスコア
- 50 Interview 首長
北海道当別町長 宮司 正毅氏
- 51 ニュース・ウォッチング
- 56 Book Review/バックステージ



〈表紙の写真〉LPWAを活用した自律移動型ロボットのエレベーター移動 (東京都小金井市)

国立研究開発法人・情報通信研究機構 (NICT) は2020年、省電力広域無線通信技術「LPWA」と近距離無線通信技術「BLE」を組み合わせることで、自律移動型

ロボットが非接触でエレベーター移動をできる新システムを開発し、NICT構内での実証実験に成功した。

従来の方法では、ロボットのエレベーター移動中は人との共用が困難

だったが、LPWA通信とBLE通信の活用で人との共用が可能になった。

LPWAはNICTが主導して開発した規格「Wi-SUN」を用いている。(文=中川内 克行、写真=NICT提供)