

無線マイコンを利用した 台車探索システムの開発

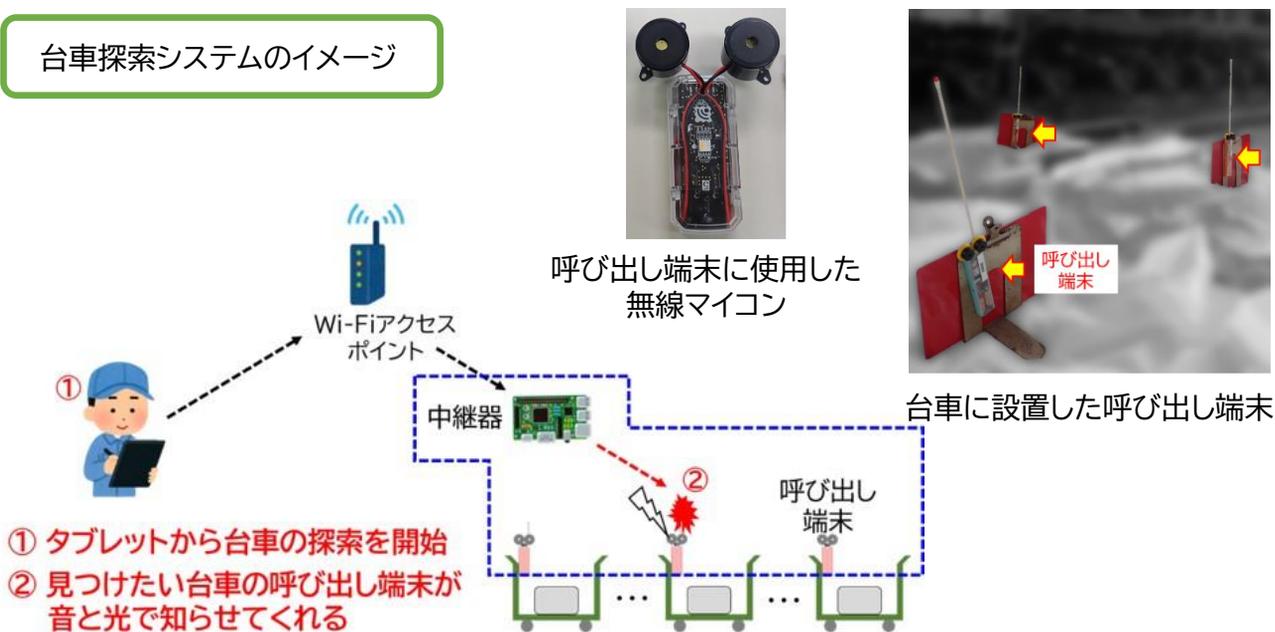
取組のきっかけ

- ◆ 工場内に仕掛かり品等を載せた台車を数百台以上保有する企業から、作業者が必要とする台車を探す手間を省くために、台車の位置把握を効率化したいとの要望がありました。
- ◆ そこで東部Cが保有する無線技術により、台車探索時間の短縮に取り組みました。

成果の概要

- ◆ 無線マイコンを活用し、作業者に音と光で台車の位置を知らせる小規模のシステムを開発し、その効果を検証しました。
- ◆ 本システムにより、台車探索時間を大幅に削減することができました。
(台車15台あたり、これまでの60分/日から10分未満/日に短縮)

台車探索システムのイメージ



成果の活用方法

- ◆ 将来の本格運用を見据えた、小規模なIoT活用システム※を開発出来ます。
(※ 工場内外の各種データを無線マイコンにより収集するなど)