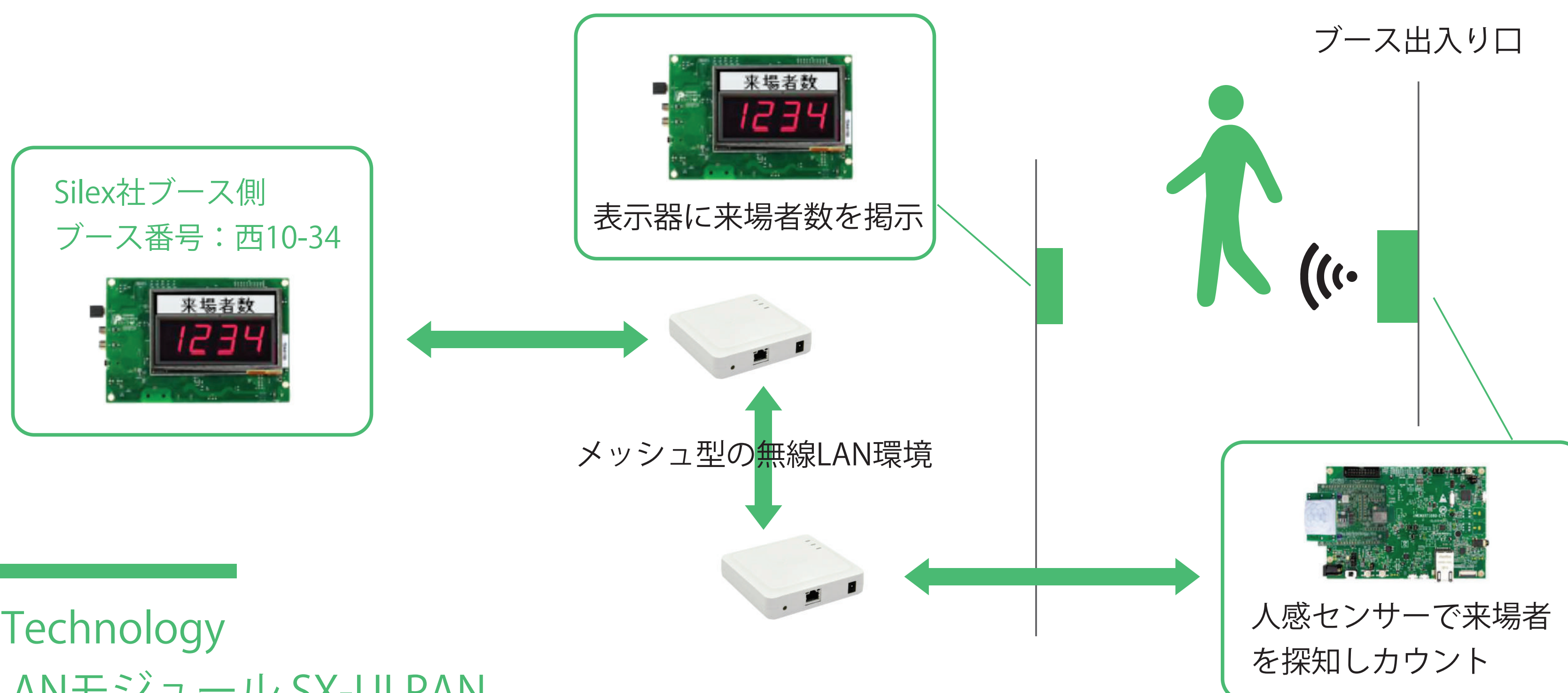


人感センサーによる 入退室管理デモ

来場者数を設置した人感センサーにてカウントし表示器に掲示させます。さらに会場内にメッシュ型の無線LAN環境を構築してSilex社のブースにもアヴネットブースの来場者数を表示します。
本デモではSilex社の無線LANソリューションとNXP社の i.MX RTによるセンサーのエッジ処理とネットワークへの接続を実現しました。



Silex Technology

無線LANモジュール SX-ULPAN

- 低消費電力 2.4/5GHz対応 TCP/IPプロトコル搭載
- PCB標準搭載(外付けアンテナ取付可能)
- 超小型(15 x 20mm)、軽量(1.5g)、産業温度 (-40℃～85℃) 対応

Mesh Network System BR-400AN

無線LAN接続が必要な場所やモノ（有線LAN機器）に設置し、電源を入れるだけでメッシュ型の無線LANを構築
マルチホップ機能により無線チャネルが1つでも広範囲エリアをカバレッジします

NXP

i.MX RTシリーズ

- アプリケーション・プロセッサの性能とマイクロコントローラのユーザビリティを両立
- Arm[®]Cortex[®]-M7
- 優れたリアルタイム処理性能で、低レイテンシな高速動作/応答を実現
- 先進的なマルチメディア・インターフェース/エンジンを内蔵
- 既存のMCUツールチェーンの活用により開発時間とコストを節減