

エッジAIソリューション

デジタルトランスフォーメーションをエッジAI+LPWAで実現。

- オフィスや工場等における環境の見える化や機器の遠隔監視、運用効率化を実現。
- センサ、サーバ間通信にLPWA(プライベートLoRa)を採用し低コスト化実現。

エッジAIイメージ

当社のエッジAIはエッジ領域で集約したセンサ情報を基に、直感的、瞬間的な人の判断、予測を自動で行うシステム(アルゴリズム)です。

温度センサ

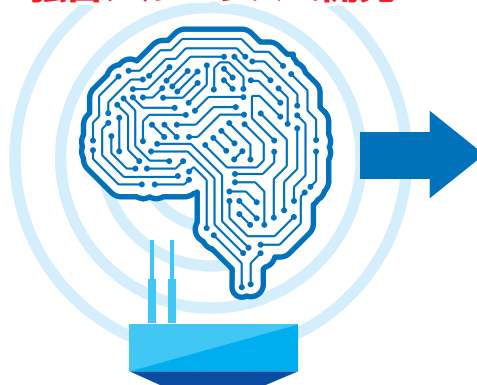
湿度センサ

照度センサ

人感センサ

音圧センサ

独自アルゴリズム開発



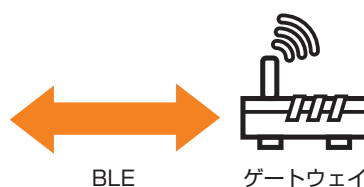
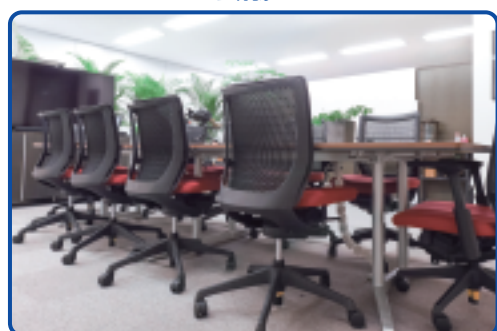
Edge Device Controller



事例：会議室モニタリングシステム

会議室に多様なセンサを設置することで、利用状況だけでなく会議中の雰囲気や快適さも同時にモニタリングし、デスクに座りながら一目で情報確認可能!

会議室



リアルタイム表示



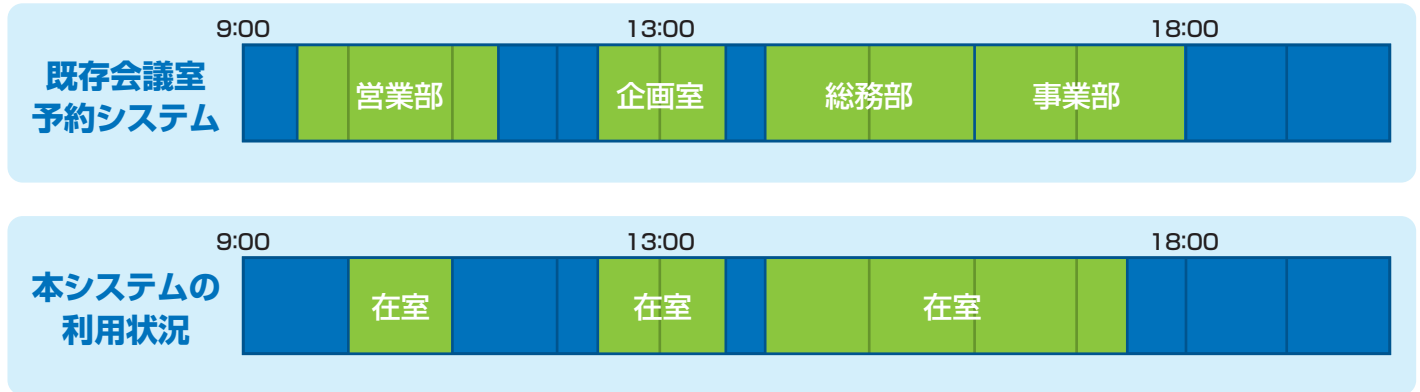
期間表示



- 社内はBLE/EnOcean/LPWAを駆使してイントラネットと完全分離することでセキュリティ確保
- 既存の会議室予約システムと連携することで、予約と実際の利用状況を正確に把握

可視化イメージ 予約状況と実際の利用状況から有効活用状況を可視化

例) 会議室予約状況と利用状況の差異イメージ



会議室予約率：90[%]

会議室利用率：75[%]

営業部：50%(2H予約:利用1H)

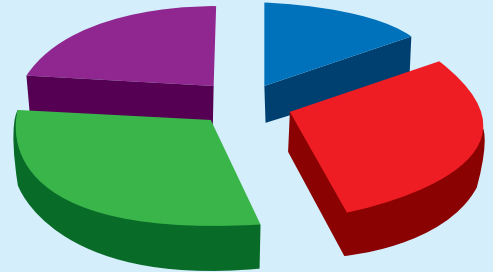
企画室：100%(1H予約:利用1H)

総務部：100%(2H予約:利用2H)

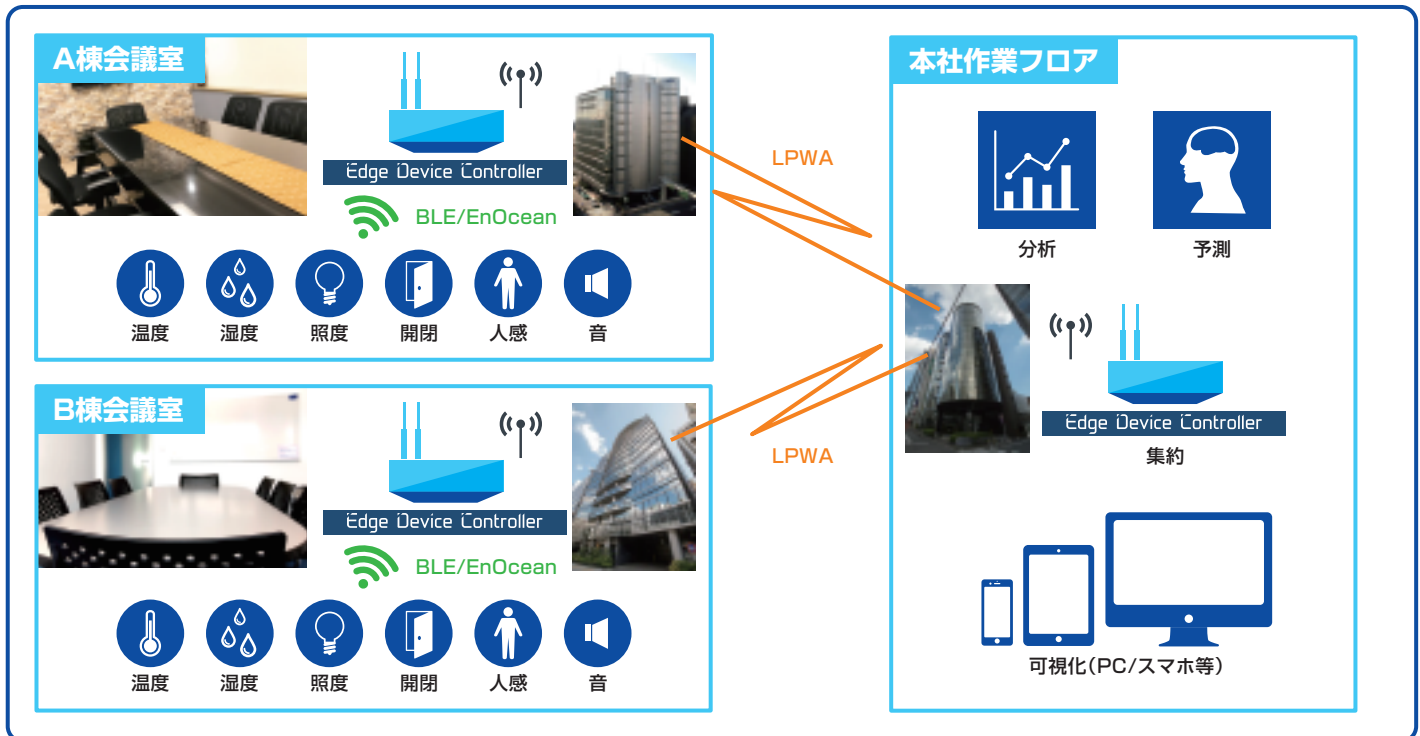
事業部：75%(2H予約:利用1.5H)

利用率

- 営業部
- 企画室
- 総務部
- 事業部



構成イメージ



EB20220803p

開発・販売元

NSW



NSW株式会社
 エンベデッドソリューション事業本部 営業統括部
 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町2-15
 TEL: 03-4335-2610 FAX: 03-4335-2651
 E-mail: Embedded-Info@gw.nsw.co.jp