

空調設備向けアプリケーション開発

-空調設備とモバイル機器をBLE連携、点検業務の効率化

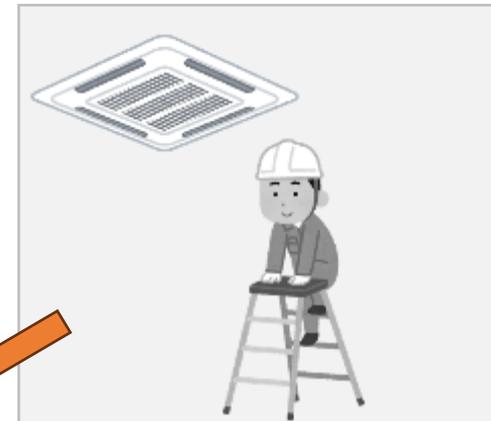
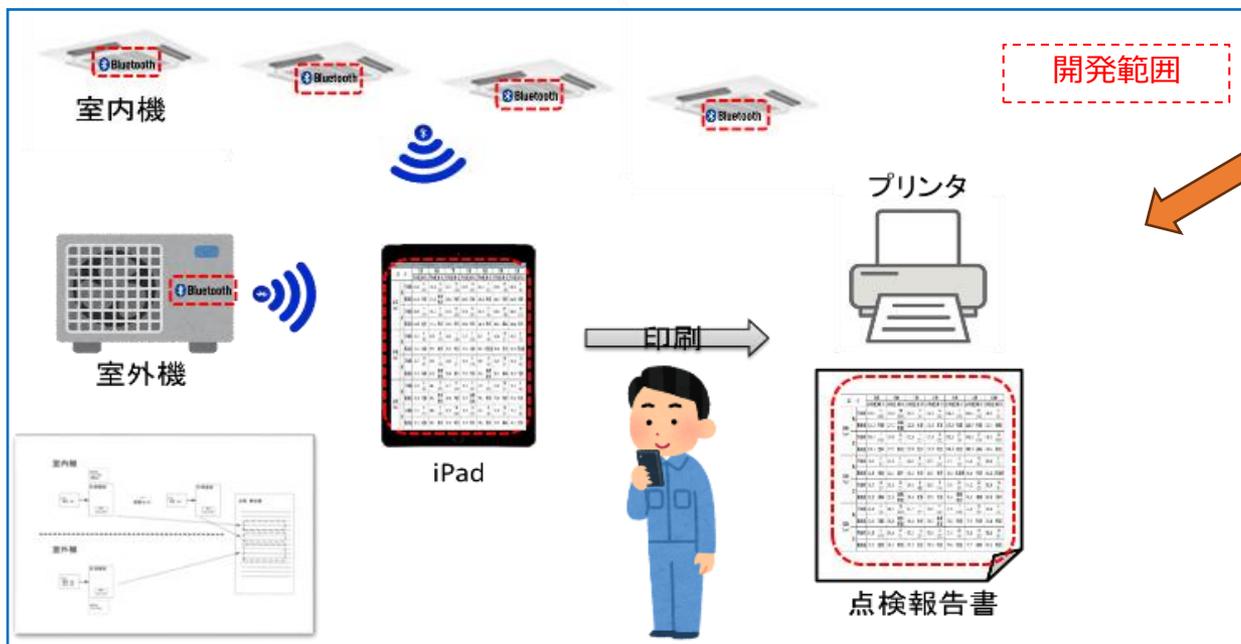


iDX-SME
Innovative DX Consortium for SMEs

課題

空調機のメンテナンス業務が非効率

- 毎回脚立で機器を開け、中の状態を目視で確認
- 点検状況を手書きで入力



1. BLEファームウェア
 - BLEファームウェア開発
 - 温度・圧力センサードライバ開発
 - 通信プロトコル開発
2. iOSアプリケーション
 - メイン画面・点検報告画面開発
 - 点検報告書印刷機能開発
 - 通信プロトコル開発
3. App審査サポート
 - App審査フィードバック対応

効果

- 1台あたりの点検時間 10分強⇒1分
- 報告書作成時間 80%減
 - 更に時系列でデータを確認することで故障傾向も把握できるようになった