

製品化が見えてきた 802.11ah対応のアクセスポイント

802.11ah推進協議会

藤井 慎

- 藤井 慎 (Fujii Makoto)

- ✓ AHPC運営委員

- ✓ 株式会社フルノシステムズ

- ハンディターミナル接続用
オフィス・倉庫用
オフィス・倉庫用
小中学校での教育ICT用
- 802.11b AP開発
802.11a/b/g AP開発
802.11a/b/g/n AP開発
802.11ac/a/b/g/n 投影機能搭載AP開発

- ソフトウェア型無線LANコントローラー企画に参画

- 販売促進、商品企画

- マーケティング

- ✓ 趣味

- バロック音楽を奏でること

- 11ah のメリット
- 活用イメージ
- システム構成例
- アクセスポイントイメージ
- 概略スケジュール

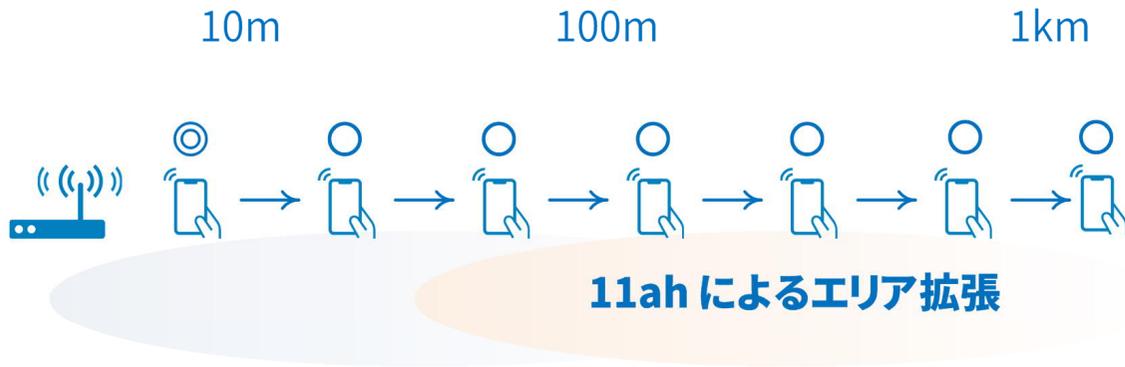
(注) 本資料の内容は AHPC、並びに所属会社の
コミットメントを表すものではありません。

11ah のメリット① エリア拡張

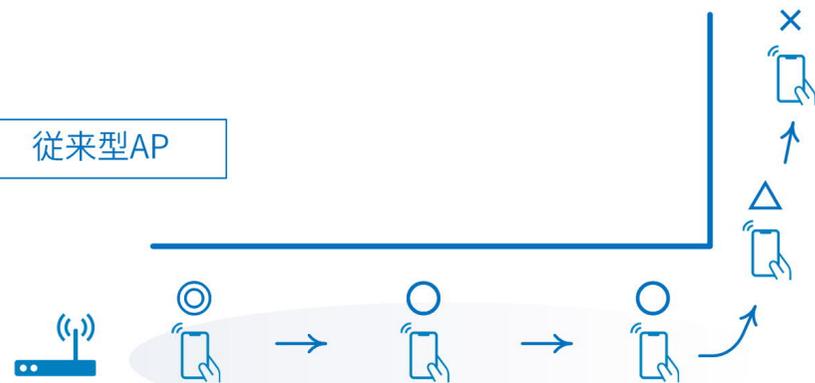
従来型AP



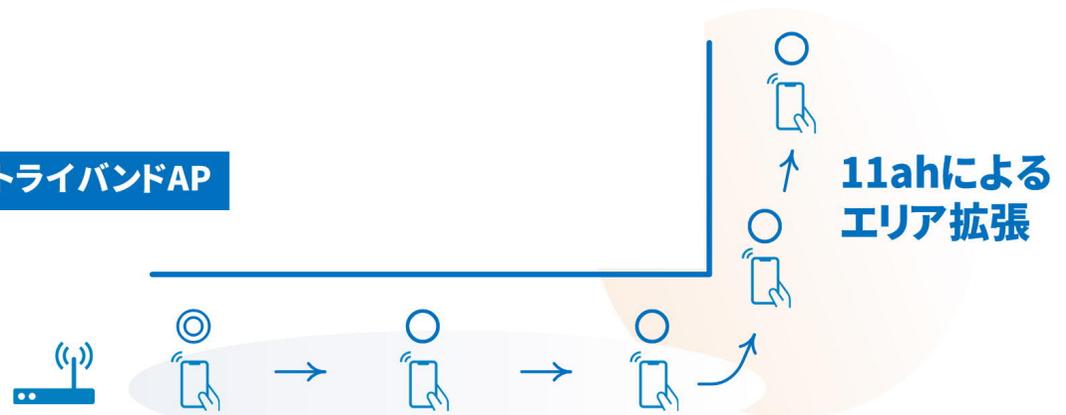
トライバンドAP



従来型AP

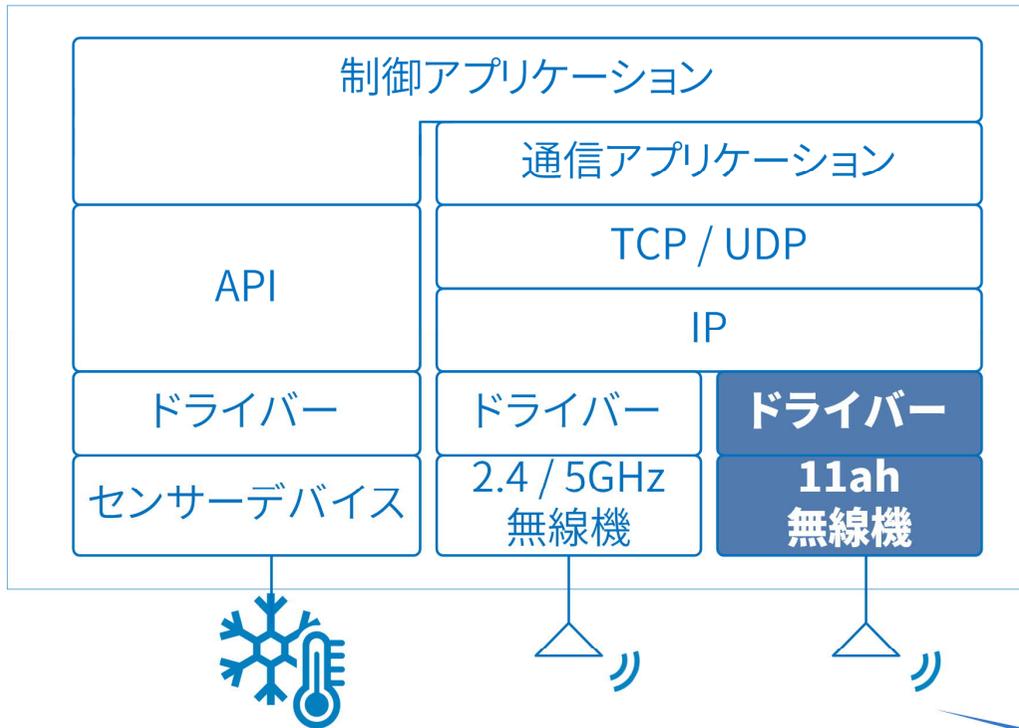


トライバンドAP

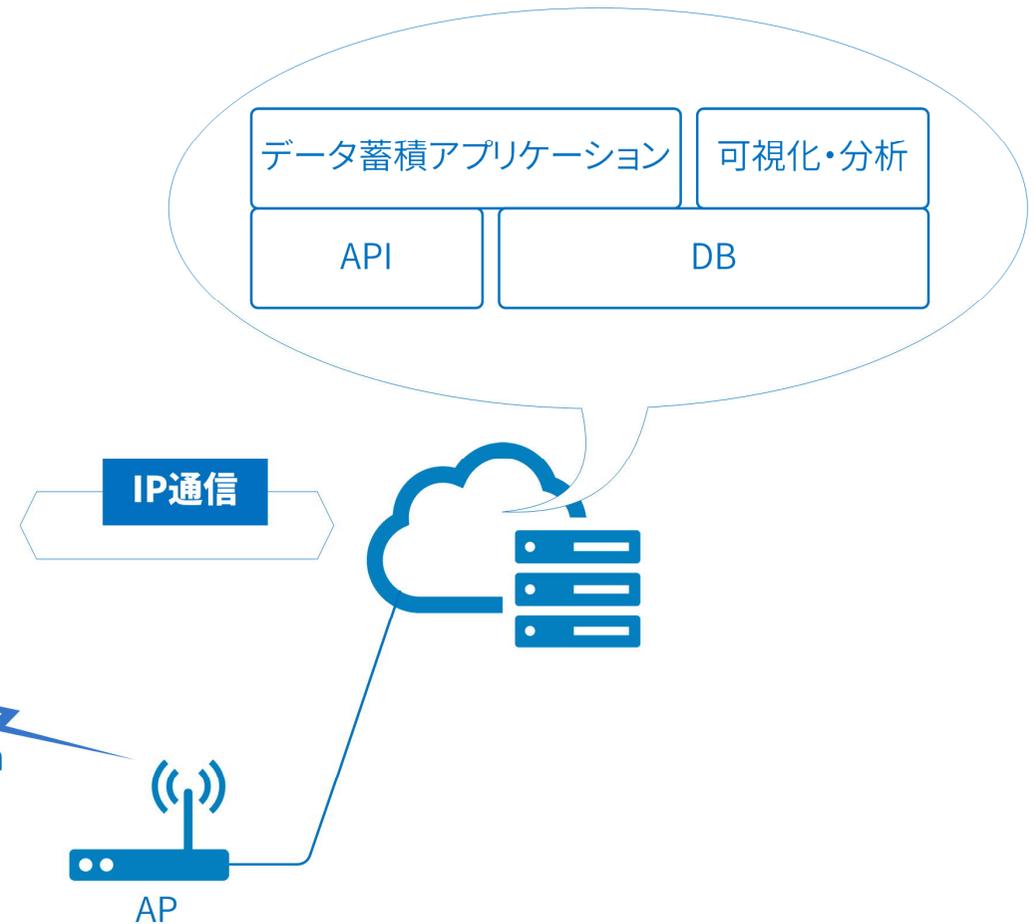


11ah のメリット② IP 通信

デバイス側構成例



上位側構成例

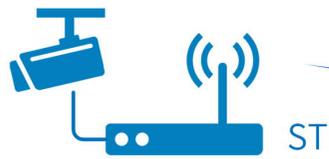


11ah のメリット③ 動画伝送



各写真はイメージです

ネットワークカメラ



11ah対応カメラ

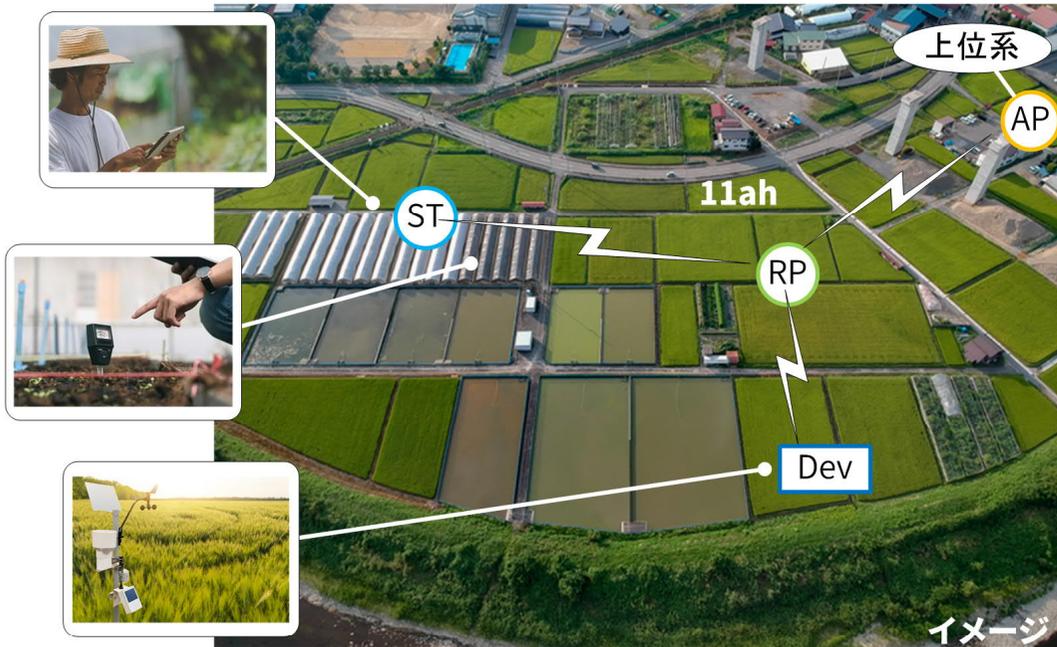


11ah



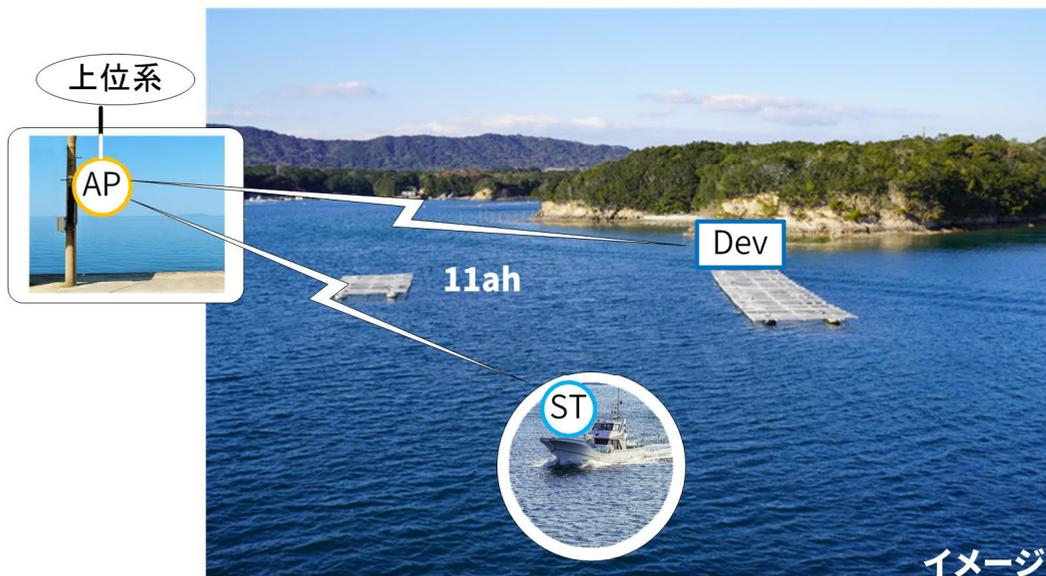
上位システム

活用イメージ① 一次産業

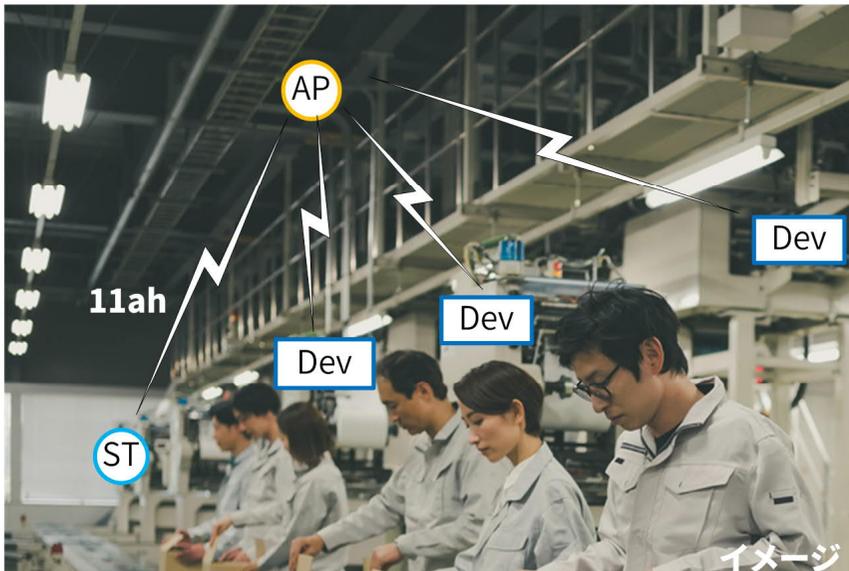


アクセスポイントに関わる要件例

耐環境性能	広動作温度範囲
低消費電力	太陽電池給電
3動作モード	AP: 基地局、RP: 中継局、ST: ステーション
デバイス接続	Dev: カメラ、センサー、スマホ・PC
センサー処理	センサーデータの抽象化
上位接続	LAN、4G・5G
運用管理	機器管理、収集データ処理
データ処理	収集データの可視化、分析、価値化



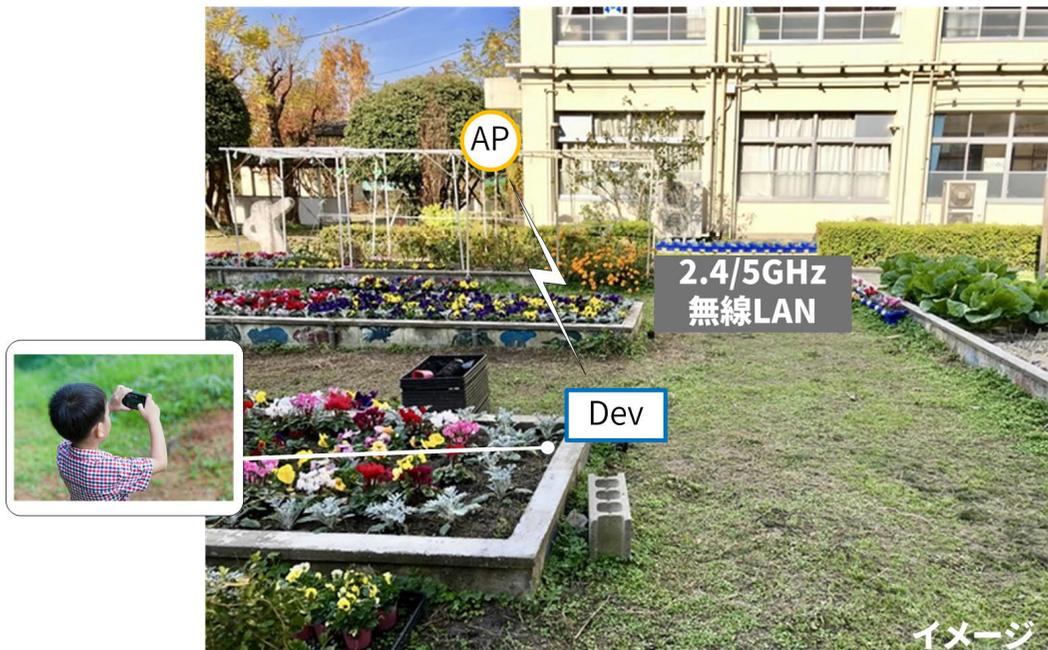
活用イメージ② 倉庫・FA



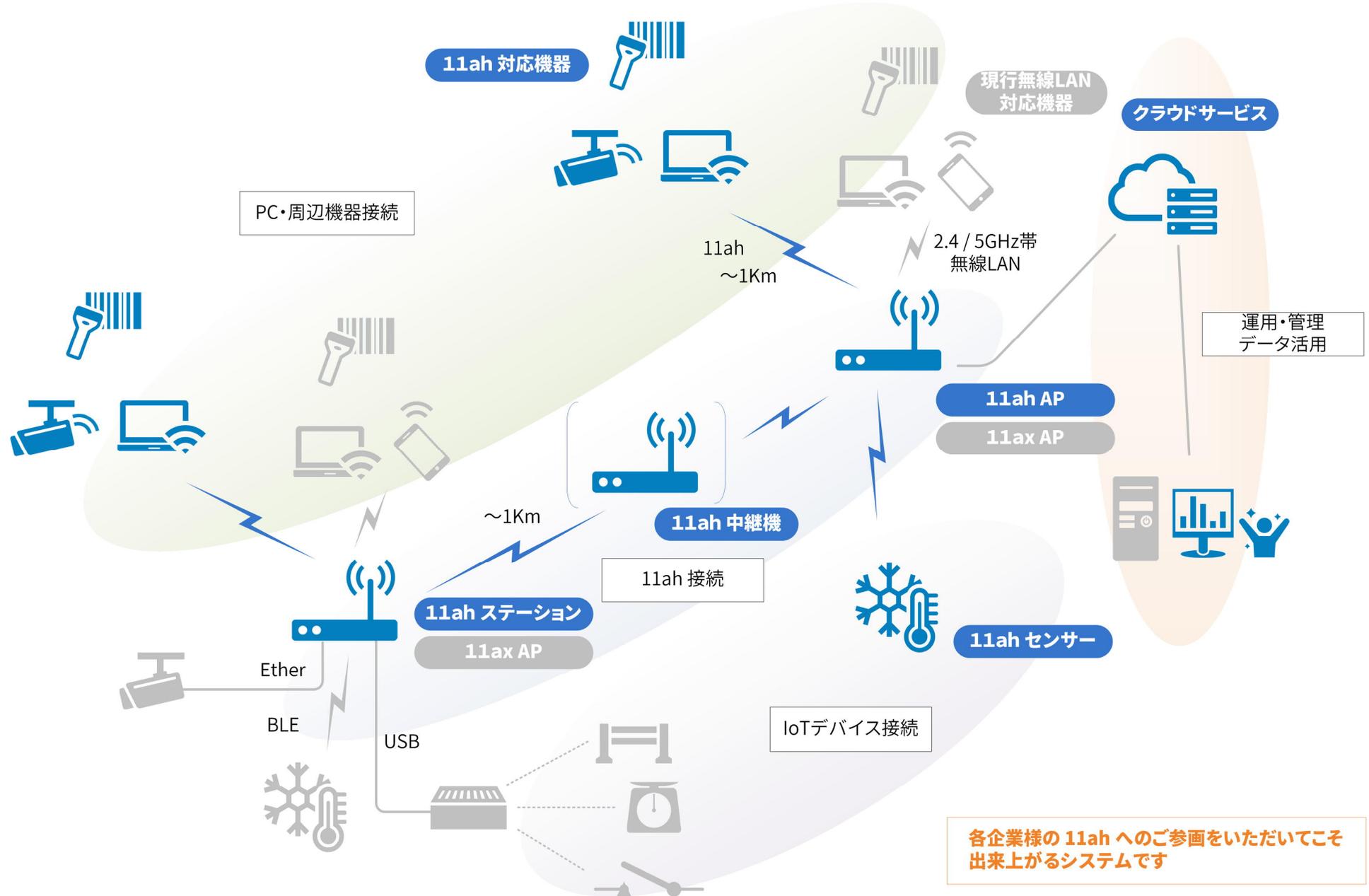
アクセスポイントに関わる要件例

耐環境性能	広動作温度範囲
3動作モード	AP: 基地局、RP: 中継局、ST: ステーション
デバイス接続	Dev: カメラ、センサー、スマホ・PC
センサー処理	センサーデータの抽象化
上位接続	LAN
運用管理	機器管理、収集データ処理
データ処理	収集データの可視化、分析、価値化

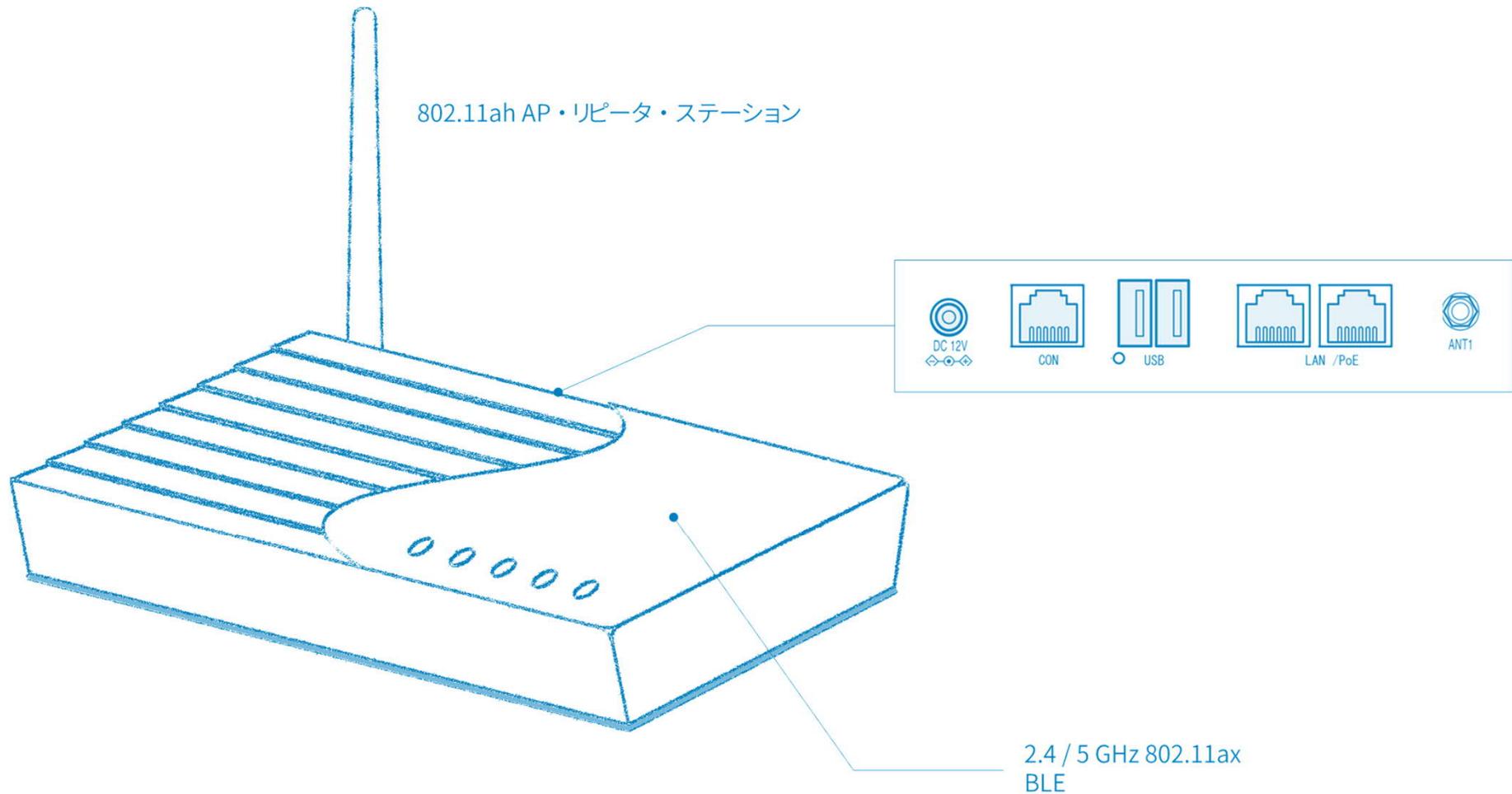
活用イメージ③ スマートシティ他



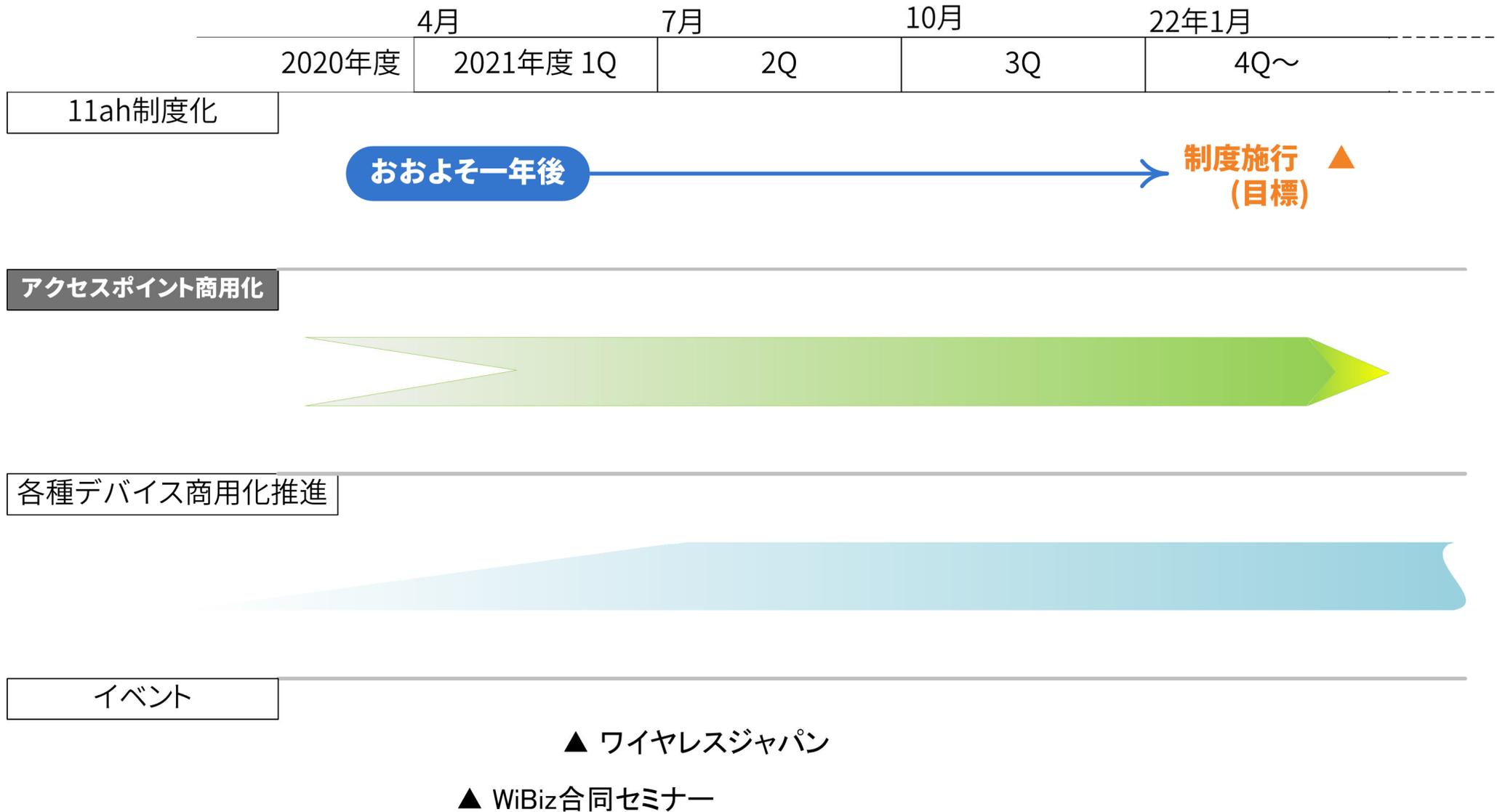
システム構成例



アクセスポイントイメージ



概略スケジュール案





AHPC 802.11ah推進協議会