

安価で省施工な「環境センサー」による空気質の見える化と空調制御システム

技術課題：室内空気質の見える化と空調制御の高度化（適正な換気量確保・快適性維持）

募集内容：安価で省施工な環境センサー(CO2,温湿度等)と空気質見える化・空調制御システムの開発パートナー

実現イメージ

システムイメージ



技術課題

- ・事務所ビル、学校の教室、大型商業施設、病院等を想定しているため、特小無線による省配線、電池駆動による施工のコストダウン
- ・データはクラウドに収集して、インターネット経由でタブレット等で見える化等できる高いユーザビリティ
- ・センサーが基準値超は、アラートメールやプッシュ通知にてお知らせをする機能要求と可用性の確保
- ・データは弊社クラウドに直接アップロードまたはAPI連携

募集要件

- ・共同開発ではなく完成品
- ・特定小電力無線方式で複数センサーをまとめてクラウドへアップ
- ・データはAPI連携を前提
- ・CO2センサは電池駆動またはバッテリーレス
- ・低価格（センサー単体卸価格5万円以下）
- ・CO2センサーはNDIR方式、自動補正機能付き
- ・採用実績、実施例のご掲示

ソリューション例

- ・業務用ビル(学校、事務所ビル、病院等)での導入
- ・空気質センサーを活用したウェルネス、生産性向上サービス