

## 学校向け ICT サービス実証実験～横須賀市立野比中学校～

### ■実験の概要

①教室内に複数の電池レスセンサーを設置することで情報を取得し、教室内の状況を「見える化」します。取得した情報は専用送受信機(GW)を介しインターネット上のクラウドに蓄積されるため、教職員は専用システム画面（クラウド）から遠隔で確認可能になります。これにより、生徒の安心・安全な学びの環境を構築し、教職員の管理工数の削減に貢献します。

なおこれらのセンサーは配線レスであるため、1 教室あたり約 10 分程度で後付け設置が可能です。

#### 【電池レスセンサーで取得する情報】

- ・CO2 濃度
- ・室内の温湿度
- ・照明の ON/OFF 状況
- ・在室者の有無

②教室内にスマートリモコン(赤外線式)を設置し、上記の電池レスセンサーより取得した情報をエアコンと連動させ、省エネ制御を実施します。

これにより、学校の電気代、CO2 排出量削減に貢献します。

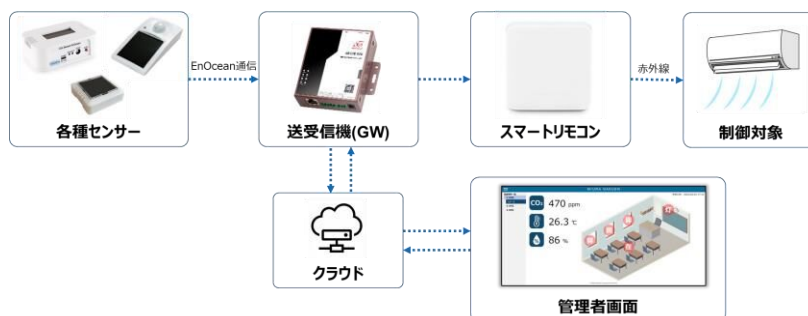
### ■専用センサー（配線レス&電池レス）



### ■専用システム画面（イメージ）



### ■各種機器接続イメージ



<本件に関する問い合わせ先（担当部署）>

株式会社ニフコ Life Solutions Company コネテッドBU Email:njp\_smb\_nifco\_hs\_iot@jp.nifco.com