

2022年（令和4年）11月17日

## 近畿本部 衛生工学部会 第46回例会の御案内

近畿本部 衛生工学部会 部会長 助宮賢治

近畿本部 衛生工学部会 令和4年度第46回例会を下記要領で行います。ご参加頂きますよう御案内致します。

—— 記 ——

1. 日時：2022年（令和4年）12月17日（土） 10:00～11:00
2. 場所：ZOOMを使ったWeb会議方式  
参加希望者には、開始日前日までにWeb会議のURLリンク情報を送付します
3. 参加費：無料
4. 講演：10:00～11:00

題目：スマートビルにおけるIoT技術の活用事例

講師：熊尾 隆丈 技術士（衛生工学）

概要：近年、デジタルトランスフォーメーション（DX）の推進により、都市のDX化であるスマートシティ構想が現実味を帯びつつある。スマートシティは、都市を形成するあらゆるものがデータ化され、共有され、活用される。その中でも、ビルは都市の大部分を占めており、最も多くの情報を有している。これをDX化し、そのデータを活用するためにはビルをコネクテッドにする必要がある。10年前は、ビルの情報をデータ化して共有することは不可能だったかもしれないが、今日では高速なデータ通信技術、クラウドによる大容量データ保存技術、高度な情報セキュリティ技術が存在する。これら、IoT技術を駆使すれば、コネクテッドビルを構築することが可能となる。本講演では、IoT技術の現状と、ビルをコネクテッドにし、カーボンニュートラルに貢献するスマートビルを構築した事例を紹介する。

略歴：2004年広島大学大学院工学研究科修士課程修了、同年ダイダン株式会社入社、技術研究所に配属、以来、研究開発および開発企画業務に携わる。専門分野は空調、換気であり、機械工場の暑熱環境対策、恒温恒湿実験室の分布改善、業務用厨房の換気設計、大空間の置換換気など、多岐にわたる実務を通じて課題設定を行い、それを解決すべく技術開発を推進。現在は、技術研究所の副所長として研究開発を推進している。

資格：技術士（衛生工学）、博士（工学）、CPE、一級管工事施工管理技士、エネルギー管理士

### 5. 参加申込：

参加申込は下記までお願いします。

メール送付先：[kirki.eisei.pe@gmail.com](mailto:kirki.eisei.pe@gmail.com)（近畿本部 衛生工学部会アドレス）

件名に【12月例会】を付けてください

氏名、技術部門、およびメールアドレスを記載して下さい。

6. 申込締切：2022年12月15日（木）とします。

—以上—