

## シンポジウム開催のご案内

IEA/EBC/Annex81 “Data-Driven Smart Buildings”

## カーボンニュートラル時代における建築設備システムの DX

## - Annex81 中間報告と日本の事例・課題 -

IEA/EBC/Annex81 では、2020 年より「データ駆動型スマートビルディング」に関する国際的な研究を推進しています。IoT や機械学習、クラウドコンピューティングなどのデジタル技術による建築エネルギーシステムの機能拡大を通じて建築物のカーボンニュートラル化に寄与することを目指し、データプラットフォームの構築、データ駆動型の高度なマネジメントのためのアプリケーションの開発、ケーススタディを通じたビジネスモデルの検討などに取り組んでいます。

今年度は Annex81 研究期間の中間にあたり、本シンポジウムでは Annex81 での進捗状況をご報告します。また、Annex81 は建築物からのリアルタイムデータを幅広く収集し、動的に活用する将来を想定していますが、日本国内でも高度なセンシングシステムを導入し、機器やシステムへの接続性や自動化を高め、新たなサービス提供につなげようとする先進的な事例が見られるようになりました。本シンポジウムではそういった事例の紹介をさせていただくとともに、パネルディスカッションでは建築設備システムの DX に関するビジネスへの期待や課題について議論し、参加者の皆さまと共有したいと思います。

本シンポジウムを通じて、実効的な建築設備システムの DX が普及することを期待します。是非、ご参加ください。

**名 称：**『カーボンニュートラル時代における建築設備システムの DX』シンポジウム  
- Annex81 中間報告と日本の事例・課題 -

**主 催：**一般財団法人 住宅・建築 SDGs 推進センター(Annex81 日本委員会)

**共 催：**NPO 法人 建築設備コミッション協会

**協 賛：**一般社団法人 建築・住宅国際機構、国立研究開発法人 建築研究所、  
公益社団法人 空気調和・衛生工学会、一般社団法人 建築設備技術者協会、  
一般社団法人 建築設備総合協会、公益社団法人 日本ファシリティーマネジメント協会  
一般社団法人 ESCO・エネルギーマネジメント推進協議会、  
一般社団法人 日本ビルディング協会連合会、一般財団法人 ヒートポンプ・蓄熱センター

**方 式：**Zoom ウェビナーを使用したオンラインセミナー

**日 時：**2022 年 12 月 13 日 (火) 13:00~16:30

**定 員：**300 名 (受講資格はありません・どなたでもご参加いただけます)

**参加費：**3,000 円 (Annex81 日本委員会参加企業は何人でも無料。消費税込) 税別 2,727 円  
**受付締切：12 月 9 日 (金)**

**内 容：**

時間 (予定)	題目等 (予定：変更の場合あり)	発表者等 司会：宮田翔平 (東京大学)
13:00-13:05	挨拶	赤司泰義 (東京大学)
13:05-14:20	IEA/EBC/Annex81 の中間報告	
(13:05-13:20)	1) Annex81 の背景と目的 (ビデオレター・字幕付き)	Stephen White (CSIRO, AUS)
(13:20-13:35)	2) Subtask A: オープンデータ、データプラットフォーム	松下直幹 (BSCA)
(13:35-13:50)	3) Subtask B: モデル予測制御	赤司泰義 (前出)
(13:50-14:05)	4) Subtask C: アプリケーションとサービス	宮田翔平 (前出)
(14:05-14:20)	5) Subtask D: ケーススタディとビジネスモデル	百田真史 (東京電機大学)
14:20-15:40	日本の事例紹介	
(14:20-14:40)	1) ビルにおける企画・計画・設計プロセスにおける DX 技術の実装検討	渡邊 剛 (NTT ファシリティーズ)
(14:40-15:00)	2) クラウド型自動制御システムを導入した『ZEB』の運用事例	熊尾隆丈 (ダイダシ)
(15:00-15:20)	3) Annex81 の研究テーマを参考にしたビルシステム構築検討事例	松下直幹 (前出)
(15:20-15:40)	4) 地下駅舎空調設備の改修と空調 CBM システムの構築	山田信太郎 (東急電鉄)
15:40-16:25	パネルディスカッション	コーディネーター：赤司 (前出) パネラー：発表者+澤地孝男 (建築研究所)
16:25-16:30	まとめ	澤地孝男 (前出)

## 【申込方法】

- Annex81 日本委員会参加企業以外の方は、参加費 3,000 円を以下の口座に振込み下さい。  
※振込手数料はご参加者のご負担でお願いします。  
※複数名参加の場合は、合算振込で構いません。

銀行名	みずほ銀行 新橋支店 (店番号 130)
預金種目	普通預金 口座番号 774884
受取人	ザイジ ユウケンチカエステイジーズスイソセンター 一般財団法人住宅・建築 SDGs 推進センター

- 登録フォーム ([https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN\\_TTImvegVRc29E\\_c7pANLVQ](https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_TTImvegVRc29E_c7pANLVQ)) に必要項目をご入力の上、お申込み下さい。  
※複数名参加の場合でも、申込は**お一人様ごとに入力**をお願いします。  
メールアドレスは、ご参加者ごとに**異なるメールアドレス**を入力下さい。  
参加費を合算振込の場合は、通信欄に「合算振込」と記入下さい。

- 登録フォーム入力後数分以内に、ご登録のメールアドレスに、『【参加票(Zoom URL)】 12/13 建築設備システムの DX シンポジウム』が届きますのでご確認下さい。

- ※メールが届かない場合は、次の可能性が考えられますのでご確認ください。
  - ①受信側のセキュリティにより「迷惑メール」フォルダに分類、または受信拒否
  - ②ご登録のメールアドレスに誤りがある
- ※URL は他の人と共有できません(参加者毎に URL が異なります)。  
また複数の機器(PC とタブレット等)を同時に使用して参加することはできません。

なお、申込後 5 営業日以内に参加費の振込がない場合は、申込をキャンセルさせていただきます。キャンセル後、引き続き参加ご希望の場合は、参加費振込の上、金融機関発行の払込金受領書など入金内容がわかる明細のコピー(PDF 形式)もしくは写真(JPEG 形式)をメールでお送り下さい。  
(宛先: 2022annex81@ibecs.or.jp)  
事務局にて、入金を確認できましたらアクセス可能になるように設定を変更します。

## 【注意事項】

- お申し込みは先着順で定員になり次第締め切ります。予約は受け付けておりません。
- 参加費は原則として返金致しません。申込後のキャンセルはお受けできませんのでご注意ください。
- 領収書は、金融機関が発行する振込金受領証等をもって領収書に代えさせていただきます。
- 録画動画のストリーミング配信は予定しておりません。

## 【参加により得られる証明等】

本講習会は、建築 CPD (継続能力/職能開発) 情報提供制度の認定プログラム (申請予定) です。本制度は建築関連団体により構成される建築 CPD 運営会議が実施するもので、内容については、(一財) 建築技術教育普及センターホームページをご覧ください。  
なお、本講習会は受講資格を設けておりませんので、関心のある方はどなたでもご参加いただけます。

## 【問合せ先】

一般財団法人住宅・建築 SDGs 推進センター シンポジウム事務局  
e-mail : [2022annex81@ibecs.or.jp](mailto:2022annex81@ibecs.or.jp)

◇本申込みにより一般財団法人住宅・建築 SDGs 推進センターが取得する個人情報の利用目的は以下の通りです。

- ・本セミナーに係る案内及びプログラム更新情報に関する連絡
- ・その他財団が開催する講習会・セミナーの案内

なお、個人情報保護法に定める事項については、当財団のホームページ(<https://www.ibec.or.jp/>)をご覧ください。か、当財団までお問い合わせ下さい。(電話: 03-3222-6681)