

BIMを活用した省エネ建築設計・実装支援事業

オンラインシンポジウム＋連続セミナー＋ハンズオン講習会

# BIM活用による 環境設計の実践に向けて

ゼロエミッション東京の実現に向けて、建築分野における環境負荷低減は最重要課題となっています。これから先、更なる建物の環境性能向上のためには、専門分野に関わらず、建築に関わるすべての設計者の取り組みが求められています。コンピューター技術の進化に伴い、BIMを活用した環境シミュレーション手法が向上し、建物の環境性能を視覚化しながら設計を進めることが可能となりました。本シンポジウムでは、これらの技術による、環境設計手法について、学識者と実務者の立場から活用事例などを交えた講演を行います。



オンラインシンポジウム

2024

11/1 金

13:30

～16:15

～活用事例や将来性、活用のポイントやメリット～

～BIMと環境設計について～

## 講師・講演内容



田辺 新一  
SHIN-ICHI TANABE

### ゼロ・エミ東京を実現する ための建築の役割

早稲田大学 建築学科 教授  
スマート社会技術融合研究機構  
(ACROSS) 機構長  
第57代日本建築学会会長 (2021～2023年)



大西 康伸  
YASUNOBU ONISHI

### BIM：建設業界が目指す 理想的な情報環境

熊本大学 大学院先端科学研究部  
土木建築学部門 人間環境計画学分野 教授  
2013年日本建築学会奨励賞  
「建築のデザイン科学」「BIMのかたち」共著

重村 珠穂 TAMAHO SHIGEMURA  
株式会社アルゴリズムデザインラボ  
BIM概論とシミュレーション技術  
を活用した環境設計

桑島 隼也 TOSHIYA KUWAJIMA  
株式会社one building  
2050年に向けた建築業界の挑戦  
BIMとデータがZEB設計を変える

倉持 佳典 YOSHINORI KURAMOCHI  
株式会社イズミコンサルティング  
設備目線の  
BIMの活用

CPD

認定プログラム  
3単位

## タイムテーブル

- 13:30～ 開会挨拶 ※30分前に入室可能
- 13:35～ 講演① 早稲田大学 田辺 新一 先生
- 14:05～ 講演② 熊本大学 大西 康伸 先生
- 14:45～ 講演③ アルゴリズムデザインラボ 重村 珠穂氏
- 15:15～ 講演④ one building 桑島 隼也 氏
- 15:30～ 講演⑤ イズミコンサルティング 倉持 佳典氏
- 15:50～ 質疑応答・今後の予定について
- 16:15 閉会

## 実施

オンライン講座 (ZOOMウェビナー)

## 対象

- ・建築設計に携わる方
- ・建築物の環境配慮にご興味のある方 等

参加無料

先着1,000名様

FREE!

シンポジウム後セミナー・  
講習会を開催します!

※詳細は裏面へ

## お問合せ先

BIMを活用した省エネ建築設計・実装支援事業  
運営事務局  
inquiry@eco-bim.tokyo

シンポジウムへの参加は事前申込が必要です

■事前申込締切 … 2024年10月31日 (木)

■申込先URL … <https://eco-bim.tokyo>



# 連続セミナー【オンライン】4回

各回 13:30～16:30・定員 1000 名

連続セミナー（全4回）は、意匠・設備・構造などの専門分野に関わらず、建築設計に携わるすべての人が参加できるよう3Dモデルツールの初心者を対象とした基礎的内容から、実務に生かせるような環境配慮設計の応用的内容となります。

11/12 tue	セミナー A ① BIMを活用した設計者のための環境シミュレーション	講 重村 珠穂 株式会社 アルゴリズムデザインラボ	対 これから環境設計 省エネに取り組む 象 初学者向け	内 3Dモデルと建築情報を活用した 環境設計の基礎を学ぶ 容 気候分析・年間昼光解析・グレア解析 日射熱量解析 熱負荷計算	講習会 A で体験できます
11/19 tue	セミナー A ② BIMを活用した設計者のためのデジタル環境設計	講 重村 珠穂 株式会社 アルゴリズムデザインラボ	対 これから環境設計 省エネに取り組む 象 初学者向け	内 3Dモデルと設計者のための プログラミング技術を活用した 環境設計を学ぶ 容 上記内容と自然換気回路網 WEBPRO (BEI・BPI)・LCA	講習会 A で体験できます
12/ 3 tue	セミナー B 今すぐ始める! BIMを活用したZEB設計の実践ガイド	講 金田 真聡 株式会社 one building	対 BIMをもっと活用し ある程度省エネの 象 知識がある人向け	内 BIMを活用したZEBを学ぶ 容 ドイツの最新ZEB事例を紹介し BIMを活用した効率的な ZEB設計の実践ガイドを提供	講習会 B で体験できます
12/17 tue	セミナー C 省エネ建築コンサルタントに学ぶBIM活用のポイント	講 矢部 真介 株式会社 イズミコンサルティング	対 省エネのプロから 省エネ設計とBIM活用の 象 ポイントを学びたい 意匠・設備設計担当者	内 省エネのプロのBIM活用を学ぶ 容 BIMを活用した省エネ設計の課題を 踏まえ、省エネ設計・計算のポイントや 事例を通してBIMを活用した 省エネ設計プロセスを学ぶ	講習会 C で体験できます

## ハンズオン講習会【都内会場】目的別3コース

講習会A=13:30～17:30  
講習会B=13:30～16:30・各会場 10 名  
講習会C=13:30～17:30

ハンズオン講習会では、都内会場にてシンポジウムや連続セミナーで紹介されたBIMソフトの活用方法について、実務経験豊富な講師陣から実際の操作を通じて学習し、実務で活用するための一步を踏み出します。

1/24 fri 1/31 fri	講習会 A 3Dモデルで環境配慮設計手法を学ぶ 環境・省エネ建築入門	講 重村 珠穂 株式会社 アルゴリズムデザインラボ	使用 ソフト ・ Revit ・ Rhinoceros ・ Climate Studio ・ ADL Tools	内 Climate Studioで学ぶ 容 環境設計とフィードバックデザイン 設計者が、環境解析を自ら行い 結果をデザイン判断の要素として活用する フィードバックデザイン手法について学ぶ	2日講習 × 2回開催
2/ 7 fri 2/14 fri	講習会 B BIMを活用したZEB設計 実践セミナー	講 桑島 隼也 藤田 加惟 株式会社 one building	使用 ソフト ・ Revit ・ Archicad ・ BIM Sustaina for Energy ・ BIM Sustaina for Energy Sync	内 BIM sustaina for Energy で学ぶ 容 ZEB 設計 BIMを活用した効率的な省エネ仕様 検討や省エネ計算の流れを体験する	1日講習 × 2回開催
1/23 thu 1/29 wed 2/ 7 fri	講習会 C 簡易空間モデルで進めるフロントローディング省エネ設計	講 福元 公則 株式会社 イズミコンサルティング	使用 ソフト ・ Revit ・ B-LOOP ・ STABRO 負荷計算 ・ SeACD ・ A-repo 建築	内 「B-LOOP」等で学ぶ 容 フロントローディング省エネ計算 省エネコンサルタントが使うソフトで 簡易空間モデルをモデリングし 効率的に省エネ計算を実施する方法を学ぶ	1日講習 × 3回開催

連続セミナー&ハンズオン講習会のお申し込みは 11月 1日(金)～受付開始 →<https://eco-bim.tokyo>

主 催：公益財団法人 東京都環境公社 東京都地球温暖化防止活動推進センター

