

令和3年度《BEST 専門版 [建築中級]》講習会

- ★ 《BEST 専門版》は、さまざまな建築・設備に関する省エネルギーシステムを検討するためのツールで、建築・設備の設計や研究開発の際に詳細な検討をおこなうことが可能です。
- ★ 《BEST 専門版》は、「建築プログラム(熱負荷計算)」と「設備プログラム(設備のエネルギー消費量計算)」との2つの大きなパートに分かれており、《BEST 専門版》の講習会4回シリーズの初めの2回は建築プログラム、後の2回は設備プログラムの使い方を解説します。
- ★ 建築中級編では、基本から一歩踏み込んだ建築プログラムの利用方法を取り上げます。さまざまな問題検討事例、表形式による効率的な条件入力方法、自然換気の検討ポイント等を解説しながら演習を行います。その後、ZEB 化を目的とした建築プログラムの使い方として外気導入制御や昼光・調光計算について解説します。
- ★ あらかじめプログラムをインストールしたパソコンにて、実際の操作を見ながら、具体的な使い方を学んでいただくことができます*ので、既に利用されている方に限らず、これから BEST 専門版の導入をお考えの方や、ご興味のある方も、この機会を逃さず、ぜひお誘い合わせのうえ奮ってご参加ください。
(*利用期限付きプログラムを配布します。)

■プログラム■ (プログラムは、予告なく変更となる可能性があります)

10:00～10:10 **1) はじめに**

10:10～11:30 **2) TRYBEST を利用した演習**

TRYBEST(トライベスト)は、用意されている計算モデルを使ってテキスト通りに動かすことにより、自分でモデルをゼロから作らなくても BEST のいろいろな機能を体験できる例題集です。その中から、気象データ、窓・ブラインド種類、昼光利用などに関する演習を行い、BEST を利用したケーススタディを紹介します。
(講習 70 分+途中小休止 10 分)

.....(質疑応答・休憩 10 分).....

11:40～12:30 **3) 表計算ソフトを活用した入力支援ツールの紹介**

実務において、BEST 専門版の熱負荷計算部分を効率的に入力することを意図して開発されたツールの使用方法、活用事例を紹介します。
(講習 50 分)

.....(昼休み 60 分).....

13:30～14:30 **4) 自然換気による負荷削減効果の計算**

BEST 専門版の非連成計算における自然換気の計算方法を解説し、短時間で自然換気による負荷削減効果を算出する方法を紹介します。さらに自然換気計算機能を用いた各種検討結果についても紹介します。
(講習 50 分+途中小休止 10 分)

.....(質疑応答・休憩 15 分).....

14:45～16:00 **5) ZEB のための建築計算～外気導入制御の最適化と昼光・調光計算**

BEST 専門版における外気導入制御(外気冷房・最小外気量・全熱交換器)の機能について説明し、各種制御の最適化検討について入力方法及び分析例を解説します。さらに昼光制御・調光制御について説明します。
(講習 65 分+途中小休止 10 分)

16:00～16:30 **6) 質疑応答、アンケートなど**

対 象	Microsoft Teams をご利用出来る方
日 程	令和3年10月1日(金)10:00～16:30
会 場	Microsoft Teams を使用したオンライン講習会
参加費	無料
定 員	50名（最小催行人数5名）・但し、定員になり次第締め切ります
申込方法	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #76b82a; color: white; padding: 5px 10px; border-radius: 3px; margin-right: 10px;">▶ お申込みはこちら</div> <div>※申込み受付は【9月10日(金)午前10時】より開始</div> </div>
受付状況	(募集予定期間)9月10日(金)～9月28日(火)17時

◇本申込みにより当財団が取得する個人情報の利用目的は以下の通りです。

- ・本講習に係る案内及び連絡、受講票の送付
- ・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(<http://www.ibec.or.jp/>)をご覧ください。 (電話：03-3222-6681)

■ BEST 専門版 [建築中級] 講習会に関する問合せ先

※コロナウイルス感染防止対策としてテレワークを実施しております。

お問合せはメールにてお願い致します。

メール：oine@ibec.or.jp 「BEST 専門版 [建築中級] 講習会事務局」あて

電 話：03-3222-6694