

令和4年度 BEST による建築計算の基礎から応用講習会 その1

- ★ 本講習は、建築の熱計算について学ぶものです。学生、設計初学者から熟練者までを対象に熱の流れの現象、熱負荷のしくみについて BEST の特徴がわかるように基礎から順にリカレント教育としても学び返すことのできるものとしています。BEST 専門版の建築の箇所の講習であり、BEST の最も中心となる講習です。
- ★ 建築計算については2日間の講習ですが、初日その1ではBESTの計算原理の講習、入力データの意味や作成のコツ、結果の解釈の仕方、実務設計への適用について講習されます。「BESTの計算原理」「実設計におけるBESTの利用」は今年からの新しい講習となります。翌日のその2だけの単独聴講も可能ですが、その1から順に聴講されることが望ましいです。
- ★ 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

10:10～11:10 2) BEST の計算原理

BESTの計算原理として、まず、非定常伝熱計算法、熱平衡式と2つの解法、建築計算時間間隔の変動設定法を説明します。また、入力データの構成と計算法の特徴、最大熱負荷計算法とその条件設定についても解説します。これを知ると、入力データの意味がわかり、計算結果の解釈や活用がし易くなります。
(講習 60 分)

..... (質疑応答・休憩 10 分)

11:20～13:40 3) 例題演習：オフィス基準階モデル（2ゾーンオフィス）の計算

シンプルな建築モデル(ペリメータとインテリアで構成されるオフィス空間の基本単位)を例題として、建築プログラムの基本操作の習得に重点を置いた演習(熱負荷計算)を行います。
(講習 80 分、12:00～13:00 は昼休み)

..... (質疑応答・休憩 10 分)

13:50～14:30 4) TRYBEST の紹介と利用

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 40 分)

..... (質疑応答・休憩 10 分)

14:40～16:00 5) 実設計における BEST の利用

一般的な熱負荷計算に加えて、非空調室の環境評価、ゾーン相互の熱的影響評価、建築躯体のモデリング法、躯体蓄熱等、BESTの特徴を活かした実設計における活用方法を紹介します。
(講習 80 分)

16:00～16:30 6) 質疑応答、アンケートなど

対 象	・Zoom(ウェビナー形式)をご利用出来る方(必須)
開催日	2022 年 9 月 29 日(木) 10:00~16:30
方 式	Zoom(ウェビナー形式)を使用したオンライン講習会 ・安定したインターネット環境下でご参加下さい。また Zoom 最新版へのアップデートを推奨します。 ・使用している Web ブラウザが IE(Internet Explorer)は正しく機能しないことがあります。 Chrome 等の他のブラウザをご使用下さい。
参加費	無料
定 員	200 名
申込方法	受 付 終 了 ※申込み受付は【9 月 8 日(木)】より開始
受付期間	2022 年 9 月 8 日(木)~9 月 22 日(木)

◇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。

- ・本講習会に係る案内に関する連絡
- ・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。当財団までお問い合わせ下さい。(電話:03-3222-6681)