

令和3年度《BEST 専門版 [設備 初級編]》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回シリーズの後半2回は設備プログラムの使い方を初級編と中級編に分けて解説します。
- ★ BEST の設備プログラムを使って、省エネ性能評価に欠かせないエネルギー消費量計算を精度良く計算することができますが、プログラム操作方法は建築プログラムと比べて複雑になります。
- ★ 設備プログラム初級編では、まず、空調プログラムの概要説明を行い、これまでの講習会でご要望が多かった「シーケンス接続など入力方法」についてシンプルな例題の演習を通じて解説します。その後、パッシブ手法を利用した空調プログラムの使い方の例や BEST での設備計算モデル構築上の特徴であるテンプレートの利用の仕方を紹介し、例題演習を通じて空調プログラムの基本操作の習得を目指します。
- ★ 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**

10:10～10:50 **2) 設備計算の基本**

設備システムの構築と計算法の基礎知識として、モジュールプログラムの特徴(設備モジュール、媒体、モジュール間の情報伝達、計算順序)と実装された設備モジュールや媒体のタイプと機能等を解説します。
(講習 40 分)

.....(質疑応答・休憩 10 分).....

11:00～12:10 **3) モジュール接続と連成計算**

BEST 専門版におけるモデルの構築方法のうち、モジュールから作成する方法について説明するとともに、連成計算で重要なシーケンス接続について、基礎的な内容を説明します。基本的な検討モデルを用いて、連成計算に必要なモジュール及びシーケンス接続について解説します。
(講習 60 分+途中小休止 10 分)

.....(昼休み 60 分).....

13:10～14:20 **4) モジュール単体とサブシステムの計算**

システム全体ではなく、機器単体やサブシステムといった一部の機器類のシミュレーションを行う方法について解説し、その例題として機器特性の把握と放射パネルのシミュレーションを取り上げます。
(講習 60 分+途中小休止 10 分)

.....(質疑応答・休憩 10 分).....

14:30～16:00 **5) テンプレートを利用した空調システムの快速構築**

設備テンプレートを用いて、個別分散方式や中央方式についてモデルを構築する方法について説明します。
また、テンプレート(モジュール)で設備容量を自動調整させる方法について紹介します。
(講習 80 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11月25日(木) 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 | 100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 | ▶ お申込みはこちら ※申込み受付は【11月4日(木)午前10時】より開始 |
| 受付状況 | (募集予定期間)11月4日(木)~11月22日(月)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。当財団までお問い合わせ下さい。(電話：03-3222-6681)

■ BEST 専門版 [設備 初級編] 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 [設備初級] 講習会事務局」あて

電話：03-3222-6694