

# 令和3年度《BEST 専門版 [設備 中級編]》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。
- ★ 設備プログラム中級編では、空調以外の設備として、蓄熱システム、コージェネレーションシステム、給排水システム、太陽光発電・蓄電池システムを取り上げます。これらは、基本となる入力方法は初級編の空調システムと共通ですが、それぞれ空調とは異なる特別なシステムであり独特な入力が必要な部分もあります。検討のポイントについて実演を含めながら解説を行います。その後、建築と空調両方のプログラムを統合して建物の ZEB 化計画に利用する事例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、ぜひお問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

### 10:10~11:05 2) 水蓄熱式空調システムの設計と性能評価例

水蓄熱システムの基本的な設計法の解説と、水蓄熱システム入力方法の実演及び入力項目・シミュレーション結果について注意すべき点を説明します。

(講習 50 分+途中小休止 5 分)

.....(質疑応答・休憩 10 分).....

### 11:15~12:10 3) コージェネレーションシステムの設計と評価例

コージェネレーションシステムの入力データ作成方法を説明します。さらに、コージェネレーションシステムの設計において、排熱利用最適化の評価に BEST を活用する方法についても解説します。

(講習 50 分+途中小休止 5 分)

.....(昼休み 60 分).....

### 13:10~13:50 4) 給排水システムの計算

給排水システムと給湯システムについて、プログラム構成を紹介するとともに、簡単な例題データにて条件入力から結果表示までの解説を行います。

(講習 40 分)

.....(昼休み 60 分).....

### 14:00~14:55 5) PV・蓄電池システムの計算

太陽光発電・蓄電池システムについて、モジュール構成と計算機能を紹介するとともに、例題データにて実測値を境界条件とした併用システムの計算を行います。

(講習 50 分+途中小休止 5 分)

・・・・・・・・・・・・・・・・（質疑応答・休憩 15 分）・・・・・・・・・・・・・・・・

## 15:05～16:00 6) ZEB のための統合計算

建物の ZEB 化を目的とした建築プログラムと設備プログラムを統合化した使い方の例について、省エネ手法の主効果・交互作用の確認等のシミュレーションの利点を含めて解説します。

(講習 50 分+途中小休止 5 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26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	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	 ※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 中級編] 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](mailto:oine@ibec.or.jp) 「BEST 専門版 [設備中級] 講習会事務局」あて

電 話：03-3222-6694