

会 員 各 位

公益社団法人 全国ビルメンテナンス協会

会 長 佐々木 浩二

技術セミナー「設備設計シリーズ」開催のお知らせ

拝 啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、一般財団法人 日本建築センターがセミナーを開催いたします。

各会員におかれましては、申込時にクーポンコードをご入力いただくことで割引価格が適用されますので、皆様奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。

敬 具

記

1. クーポンコード

①技術セミナー「設備設計シリーズ/空調設備編」クーポンコード : air755

②技術セミナー「設備設計シリーズ/給排水設備編」クーポンコード : wat756

2. 申込方法

詳細は主催団体のホームページをご確認ください。

<https://www.bcj.or.jp/seminar>



3. 問合せ先

一般財団法人 日本建築センター 情報事業部

TEL : 03-5283-0477 E-mail : Kusahara_e@bcj.or.jp

以 上

.....【本通知に関する問い合わせ先】.....

公益社団法人 全国ビルメンテナンス協会 総務部 小川 裕

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里 5-12-5 ビルメンテナンス会館 5 階

TEL 03-3805-7560 FAX 03-3805-7561 info@j-bma.or.jp

令和7年2月

講習会・セミナーのご案内
一般財団法人日本建築センター
The Building Center of Japan

入門編

応用編

技術セミナー

計算演習

設備設計

技術セミナー「設備設計シリーズ／空調設備編」

(空気線図の作成から空気搬送設備、水搬送設備の設計及び熱負荷計算ツールによる演習、個別分散空調システムの機種選定、エネルギー消費量性能計算プログラムを用いた計算演習)

■セミナー概要

現代建築では重要性が高い空調設備の基本と設計について、講義と演習に取り組む2日間のセミナーです。空調負荷や空気搬送・水搬送に関する基本知識と計算、最もポピュラーな個別分散空調システムにおける機種選定の方法、そして、2025年4月から省エネ基準適合義務が求められるエネルギー消費性能計算、これらをパソコンを使用した演習形式で一連のものとして学び・習得するセミナーです。

1日目は、空調設計の考え方、負荷計算や機器選定に至る前段階、機種選定・システム提案に関する基礎知識の講義、空気線図の基礎と活用方法、空気搬送設備の計画・設計、水搬送設備の水配管における配管系統の設計について、解説と演習(ミニ課題)に取り組みます。

2日目は、2階建ての事務所ビルをモデル建物として、以下の計算ソフトを利用して、熱負荷計算、個別分散空調システムの設計演習、エネルギー消費性能計算の演習を行うことで、理解を深めることができる内容となっております。

- ①最大熱負荷計算プログラム
- ②ビル用マルチ能力計算ソフト
- ③エネルギー消費性能計算プログラム(非住宅版)

③は、Webプログラムのため、講習当日ブラウザでアクセスして使用します。お手元のパソコンに事前ダウンロードしたExcelシートを使うとともに、Webサイト上の計算プログラムを使用し実施致します。



主催 一般財団法人 日本建築センター

共催 一般財団法人 住宅・建築SDGs推進センター

後援(予定) 公益社団法人日本建築士会連合会、一般社団法人日本建築士事務所協会連合会、一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会、一般社団法人建築設備技術者協会、一般社団法人日本空調衛生工事業協会、公益社団法人全国ビルメンテナンス協会、一般社団法人日本ビルディング協会連合会

開催日	形式	申込期限
令和7年2月20日(木)～21日(金)	Zoomミーティング形式	2月13日(木)

日程	時間	内容	講師(予定) 50音順
1日目	10:00 ~ 12:45	1. 空調設備設計の進め方 2. 空調機と湿り空気線図の利用	枝廣 克幸 ダイキン工業(株) 佐藤 正章 鹿島建設(株) 長井 達夫 東京理科大学 長谷川 巖 (株)日建設 宮田 征門 国土技術政策総合研究所 柳井 崇 (株)日本設計
	13:45 ~ 17:00	3. 空気搬送設備の設計 4. 水搬送設備の設計	
2日目	10:00 ~ 11:35	5. 空調負荷計算	
	12:35 ~ 17:00	6. 個別分散空調システムの設計 7. エネルギー消費性能の評価	

※プログラムは休憩を含みます。都合により、講師・プログラム内容等が変更になる場合があります。

受講料(消費税込)		資料(予定)
一般	38,500 円	※受講される方には、以下の資料を事前配付します。 ①講習会オリジナルテキスト ②「標準入力法と空調設備パターン別入力方法早わかり講習テキスト」 共催：(一財)住宅・建築SDGs推進センター 発行 ※配布用データは、申込時にお知らせ致します受講者専用ページから各自ダウンロードをお願いします。
後援団体会員	34,100 円	
情報交流会正会員	33,000 円	

・お申し込みは、右記QRコード(当センターの講習会ページ; <https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からとなります。
・お一人様あたり一お申し込みにてお願い致します。複数人での申し込みの場合は、それぞれお申し込み下さい。
・可能であれば、講義視聴用と演習実施用の端末は分けて頂き、演習用パソコンとは別のパソコン、タブレット等で、講義をご視聴いただくと演習がしやすいです。
・演習用パソコンはExcel(2016以降のバージョン、)をインストールし、マクロが稼働できるセキュリティ設定としておいて下さい。また、2日目にはWEBサイト上の計算プログラムを使って演習を行うため、演習用パソコンもインターネットにつながるものをご用意下さい。
・当日の【入室ID通知メール】を2月18日(火)にお送りします。

申込QRコード



◆お問合せ先◆ 一般財団法人日本建築センター情報事業部 TEL:03-5283-0477

令和7年3月

講習会・セミナーのご案内
一般財団法人日本建築センター
The Building Center of Japan

入門編

応用編

技術セミナー

計算演習

設備設計

技術セミナー「設備設計シリーズ／給排水設備編」
—給水、給湯、排水通気・雨水排水設備及び消火設備等を講義と設計演習で学ぶ2日間コース—

■セミナー概要

本セミナーでは、給排水設備の設計について経験豊富な専門家を講師に迎え、給排水設備の設計の考え方と基本的実務の習得を目標に講義と演習に取り組みながら学んでいただくものです。

特に演習では、8階建ての事務所ビル(モデル建物)において、給水、給湯、排水通気・雨水排水設備及び消火設備の計画、設計計算等に取り組みながら、実務にも通じる本格的な給排水設備の設計を学ぶことができます。

■こんな方に最適なセミナーです

- ・「意匠設計担当だが給排水設備の設計に関する基礎知識を理解する必要性に迫られている」という方
- ・「自分で給排水設備の水量・容量の算出や機器類の設計・計画等をやってみようと考えている」という方
- ・「給排水設備設計の実務上のポイント、計算式の意味や技術的背景についてきちんと理解したい」という方
- ・大規模ビル等の管理に携わっている方で、「給排水設備機器の仕様・能力等がどのように決定されているのか理解したい」という方



主 催 一般財団法人 日本建築センター

後援(予定) 公益社団法人日本建築士会連合会、一般社団法人日本建築士事務所協会連合会、一般社団法人日本設備設計事務所協会連合会、
一般社団法人建築設備技術者協会、一般社団法人日本空調衛生工事業協会、公益社団法人全国ビルメンテナンス協会
一般社団法人日本ビルディング協会連合会

開催日	開催地	会 場	定員	申込締切
3月11日(火)～12日(水)	東京	一般財団法人 日本建築センター／3階会議室 (東京都千代田区神田錦町1-9)	50名	3月10日(月)

日 程	時 間	内 容	講 師(予定)50音順
1日目 9:30～17:00	9:30 ～ 11:30	1. 給水設備(講義)	大塚 雅之(関東学院大学) 小島 邦晴(共立エスレート) 坂上 恭助(明治大学名誉教授) 光永 威彦(明治大学) 山崎 和生(山崎技術士事務所)
	12:30 ～ 14:20	2. 給水設備(演習)	
	14:30 ～ 17:00	3. 給湯設備(講義・演習)	
2日目 9:30～17:00	9:30 ～ 12:00	4. 排水通気・雨水排水設備(講義)	
	13:00 ～ 14:20	5. 排水通気・雨水排水設備(演習)	
	14:30 ～ 15:30	6. 消火設備(講義)	
	15:40 ～ 16:15	7. 消火設備(演習)	
	16:25 ～ 17:00	8. その他の設備、トピックス(講義)	

※プログラムは休憩を含みます。都合により、講師・プログラム内容等が変更になる場合があります。

受講料(消費税込)		資料(予定)
一 般	38,500 円	※オリジナルテキストを当日配付します。
後援団体会員	34,100 円	
情報交流会 正会員	33,000 円	

・お申し込みは、右記QRコード(当センターの講習会ページ;<https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からとなります。
・お一人様あたり一お申し込みにてお願い致します。複数人でのお申し込みの場合は、それぞれお申し込み下さい。
・筆記用具と関数機能付き電卓を必ずご持参下さい。

申込QRコード



◆お問合せ先◆ 一般財団法人日本建築センター情報事業部 TEL:03-5283-0477