

平成30年11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

法令解説

技術セミナー

実験演習

設備設計 新設！BCJ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）

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日間の充実したセミナーです。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、今や建築物省エネ法によって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、新たな試みの中で企画されたセミナーです。
東京大学名誉教授・BCJ顧問 坂本雄三（本セミナーの企画・監修）

■こんな方に最適なセミナーです

「空調設備設計において基本となる空調負荷や湿り空気の性状、空気・水の搬送設備などについて、基礎から学びたい」という方

「建築行政に関連した業務等において、実際の空調設備設計の基本と流れについて理解する必要に迫られている」という方

「多様化・高度化する空調設備に関して、改めて設計上の基本や原則を確認し、ポイントを見極めたい」という方

「空調設備設計とエネルギー消費性能計算を一連で学習し、省エネ空調設備の設計に役立てたい」という方

■セミナーの講義詳細と概要についてシラバスを掲載します

本セミナーの講義のねらいと概要（シラバス）をホームページ（以下のアドレス）に掲載していますので、ご確認の上お申し込み下さい。

https://www.bcj.or.jp/c15_course/src/syllabus.pdf

■テキストを事前送付します

今回のセミナーでは、皆様が事前に予習されることをお勧めしており、事前にご入金頂いた方には、テキストを事前送付致します。

主催 一般財団法人 日本建築センター

共催 一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構

■（ご注意）パソコンを使って演習を行います

◆計算演習では、以下のソフトを利用して演習を行っていただきます。

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）

◆事前にご入金頂いた方には、①②の電子データを事前配付致しますので、事前にご自身のノートパソコンにインストールしてご持参下さい。

◆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。

◆演習に使用するパソコンは、以下の動作環境のものをご用意下さい。

・インターネットに接続できる機能があるもの

・OS:Windows 7以降

・メモリ:3GB以上

・Microsoft Excel 2013以降

（Excelはマクロが稼働できる状態に設定して下さい）

<ブラウザ>

・Internet Explorer (IE)バージョン9以降

・Firefox 最新バージョン

・Chrome 最新バージョン

◆会場にWiFiを用意致します。当日はID及びパスワードをお知らせしますので、各自で接続できるようにしておいて下さい。講義に先立ち、パソコンの設定確認の時間を設けています。

*ご不明な場合は適宜事務局へお問合せ下さい。Tel:03-5283-0477

開催日	開催地	会場	定員
平成30年11月21日(水)～22日(木)	東京	エッサム神田ホール2号館／5階大会議室 東京都千代田区内神田3-24-5	60名

時間	内容	講師（予定）50音順
1日目 9:30～13:00	1. 空調設備の概要と種類 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
	3. 空気搬送設備の設計 4. 水搬送設備の設計	
2日目 9:30～13:00	5. 空調負荷計算 6. 個別分散空調システムの設計	長谷川 巖（株）日建設計 宮田 征門 国土技術政策総合研究所 柳井 崇（株）日本設計
	14:00～17:30	

※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（税込）		資料等
一般	40,000 円	※受講される方には、オリジナルのテキストを配付します。
情報交流会 正会員	35,000 円	
※今回の空調セミナーでは、事前にご入金頂いた方には、テキストを事前送付致します（送料BCJ負担）。		
※筆記用具とノートパソコン（上述）を必ずご持参下さい。なお、電卓等も持参されると準備計算等に便利です。		
※裏面のご入金方法をご確認の上、お申し込み下さい。		

▲▲講習会申込書▲▲FAX : 03-5281-2828

空調設備+20180919 (裏)

お申し込み手順・ご注意

1	「本申込書のFAX」又は「BCJ Webサイト : http://www.bcj.or.jp 」によりお申し込み下さい。定員に達し次第、受付を終了致します。	3	複数の請求をまとめたり、申込内容を訂正する場合は、事前に下記問合せ先にご連絡下さい。入金確認後に【参加証】をFAXで送付致しますので、当日受付にご提出下さい。
2	【請求書】は、 開催日の約3か月前から 集金代行会社が発行・郵送致します。「1申し込みにつき1枚」発行します。請求書記載の期限内にお支払い下さい。	4	主催者側の都合によりセミナーが中止となった場合は、 受講料 を払い戻します(振込手数料は主催者が負担)。それ以外の理由による入金後のキャンセル、変更及び払い戻しは致しません。

◆問い合わせ先◆ 一般財団法人日本建築センター情報事業部 TEL : 03-5283-0477

新設！BCJ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)

参加会場をお選び下さい (○印をご記入下さい) ▼		▼決済方法をお選び下さい (○印をご記入下さい) ▼			
1	平成30年11月21日(水)～22日(木)	東京	銀行振込 <small>振込手数料お客様負担</small>	コンビニ決済 <small>振込手数料不要</small>	ゆうちょ振替 <small>振込手数料不要</small>
費用	受講料 (税込)		合計 (税込) ▼該当する金額欄に○印を記入して下さい		
	一般	40,000 円	40,000 円	●上記「お申し込み手順・ご注意」をご一読下さい。	
	情報交流会 正会員	35,000 円	35,000 円		
参加者氏名 (フリガナ)			情報交流会 正会員番号 (正会員の方で料金の割引(正会員価格の適用)をご希望の方は、必ずご記入下さい。ご記入がない場合は、割引になりません。)		
勤務先名 (請求書宛名)			E - 部署名・役職名		
請求書送付先 (〒 -) 都道府県				申込担当者氏名 (参加者と同じ場合は記入不要です)	
参加者情報	電話番号 (日中に連絡がとれる番号をご記入下さい)			FAX番号 (こちらに参加証をお送りします)	
	◆業種について、該当する番号を○印で囲んで下さい 1. 建設業 2. 設計事務所 3. 指定確認検査機関 4. 行政庁 5. 不動産業 6. 住宅メーカー・工務店 7. その他				
	◆担当業務について、該当する番号を○印で囲んで下さい 1. 意匠 2. 構造 3. 設備 4. その他				
	◆業務対象建築物の構造種別 (主なもの) について、該当する番号を○印で囲んで下さい 1. RC造 2. S造 3. 木造 4. その他				
	◆担当業務経験年数について、該当する番号を○印で囲んで下さい 1. 1年未満 2. 1年以上2年未満 3. 2年以上5年未満 4. 5年以上10年未満 5. 10年以上20年未満 6. 20年以上				
	◆建築関連資格について、該当する番号を○印で囲んで下さい 1. 一級建築士 2. 二級建築士 3. 木造建築士 4. 構造設計一級建築士 5. 設備設計一級建築士 6. 建築設備士 7. 該当なし				
	◆講習内容に関する予備知識・経験について、該当する番号を○印で囲んで下さい 1. 初心者 2. 内容は概ね理解している 3. 業務等で使用している				
	◆受講理由について、該当する番号を○印で囲んで下さい 1. 知識を深めるため 2. 会社の指示・社外研修 3. その他				

個人情報について

お預かりした個人情報は、本セミナーの受付、運営及び当財団のサービスに関する情報提供のために使用するとともに、個人情報保護法に基づき、適正に管理致します。請求書発送等の業務を外部に委託することがありますが、委託先につきましては、適切な事業者を選定し、秘密保持、安全管理等についての契約を締結して、適切な監督を行います。