

2021年度 プライマリ技術研修会（計画設計基礎編・仙台）

～これから建築設備設計に携わる人のために～

2020年より、プライマリ技術研修会（計画設計基礎編）を開催しております。建築設備技術者協会東北支部と空気調和・衛生工学会東北支部の共催による初級技術者研修会・入門編（2019年まで）やスタートアップ技術研修会・入門編を受講した方、建築設備に従事して1～3年目の方を想定して、初歩的な設備計画・設備設計に関する講義と演習を中心に、空気調和設備と給排水衛生設備の実務に関わる知識と技術を学んでいただく講義水準・内容と致します。

受講者が関係する建築設備分野によって、1日単位で選択して受講することが可能です。各企業の教育担当の方は、社員の皆さまに、ふるって参加していただくよう、お声がけをお願い申し上げます。

主催 建築設備技術者協会東北支部、空気調和・衛生工学会東北支部

後援 日本建築学会東北支部環境工学部会、電気設備学会東北支部、日本冷凍空調学会東北地区事業推進委員会、日本技術士会東北本部衛生工学・環境・上下水道部会、日本設備設計事務所協会連合会北海道・東北ブロック、日本空調衛生工事業協会東北支部、東北空調衛生工事業協会、青森県空調衛生工事業協会、岩手県空調衛生工事業協会、秋田県空調衛生工事業協会、宮城県空調衛生工事業協会、山形県空調衛生工事業協会、福島県空調衛生工事業協会、山形県設備技術協議会、日本電設工業協会東北支部

日程 2021年11月30日（火）～12月3日（金）

開催場所 宮城県管工事会館 9階 大会議室 仙台市青葉区本町3-5-22 TEL 022-224-7091

対象想定 建築設備技術者協会東北支部と空気調和・衛生工学会東北支部主催の初級技術者研修会・入門編やスタートアップ技術研修会・入門編を受講した方、建築設備に従事して数年目の方

定員 20名（各講義日ごと先着順受付け、日ごとの最小催行人数5名）

CPD 1時間当たり1ポイント

受講料 1日・1人当たり6,000円税込（※一部配布資料あり。テキストは必要に応じて別途お求めください）

使用するテキスト 必要な方は、参加申込に併せてご注文頂くことが可能です。

- ① 空気調和・衛生設備の知識（改訂4版）〔オーム社〕3,960円税込・・・全日程で使用
- ② 100万人の給排水〔オーム社〕3,520円税込・・・11月30日～12月1日に使用
- ③ 給排水・衛生設備 計画設計の実務の知識（改訂4版）〔オーム社〕5,060円税込
・・・11月30日～12月1日に使用
- ④ 空気調和設備 計画設計の実務の知識（改訂4版）〔オーム社〕4,400円税込
・・・12月2日～3日に使用

※金額は申込み用紙を参照ください。

※これらのテキストは書店等でもご購入いただけますが、在庫等に御留意ください。

※①③④のテキストに限り、空気調和・衛生工学会の会員が、空気調和・衛生工学会本部ホームページより注文書をダウンロードして、直接、オーム社出版部に申込購入すると割引価格で購入できます。

申込方法 申込書（兼・テキスト注文書）に必要事項を記載して、FAXまたはE-mailにてお送りください。
※建築設備技術者協会東北支部と空気調和・衛生工学会支部ホームページからはExcelによる申込書がダウンロード可能です。

建築設備技術者協会東北支部（セミナー/東北エリア）<https://www.jabmee.or.jp/seminar-th/>
空気調和・衛生工学会支部 <http://tohoku.shasej.org>

申込締切 10月26日（金）正午 ※各講義日が定員に達した場合は順次締め切ります。

支払方法 建築設備技術者協会東北支部より、テキスト代を含めて請求書をお送りしますので、11月9日（水）までに、指定口座にお振り込みください。

注意事項

- ・銀行振込受領書をもって、領収書に代えさせていただきます。
なお、建築設備技術者協会東北支部の領収書が必要な方は、その旨をご連絡下さい。
- ・参考テキストは、受講当日、研修会会場でお渡しします。
- ・欠席者の場合、受講料の払い戻しはいたしませんのでご了承下さい。申し込みをされた参考テキストは後日送料着払いにて送付します。
- ・10月4日（木）まで、請求書が届かない場合は、申込受付がされていない可能性があります。
下記問い合わせ先まで、連絡ください。

申込・問合せ先

2021年技術研修会係（建築設備技術者協会東北支部、空気調和・衛生工学会東北支部事務局）

TEL：022-224-7091 FAX：022-797-2486 E-mail：jabmee.shase.thk@gmail.com

プログラム

期日	時間	題目・講師		
11月30日 (火)	9:50~11:20	給水設備	福島大学 共生システム理工学類 赤井 仁志	
	11:30~13:00			
	14:00~15:30			給湯設備①
	15:40~17:10			給湯設備②、特殊設備
12月1日 (水)	9:50~11:20	排水通気設備①	山形県立産業技術短期大学校 本郷 智大	
	11:30~13:00	排水通気設備②、衛生器具設備		
	14:00~15:30	消火設備	ホーチキ(株) 消火グループ事業推進部 宮崎 謙介	
	15:40~17:10	ヒートポンプ	ゼネラルヒートポンプ工業(株) 谷藤 浩二	
12月2日 (木)	9:50~11:20	熱伝達の3形態、熱伝達率と熱量	東北大学 大学院 小林 光	
	11:30~13:00	空気線図による空調操作の可視化		
	14:00~15:30	空調容量の算定（熱負荷計算）		
	15:40~17:10	パッケージ空調機による簡易な空調設計		
12月3日 (金)	9:50~11:20	ダクト設備	山形県立産業技術短期大学校 宮城 聡	
	11:30~13:00	配管設備		
	14:00~15:30	換気設備		
	15:40~17:10	ポンプ・送風機		

※ 毎日、開場は9:30です。