

## 2019 年度 初級技術者研修会・実務基礎編（仙台）

初級技術者研修会・実務基礎編を開催します。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主催の初級技術者研修会・入門編を受講した方や建築設備に従事して数年目の方を想定して、学会設備士の過去問題等による設計・演習問題の他、入門編で触れなかった事項や工学的原理のやや詳しい解説を交えながら空気調和設備と給排水衛生設備の実務に関わる基礎知識と関連分野の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、日本空調衛生工事業協会東北支部、東北空調衛生工事業協会、宮城県空調衛生工事業協会、日本設備設計事務所協会連合会北海道・東北ブロック、日本電設工業協会東北支部、山形県設備技術協議会

**日程** 2019年5月13日（月）～17日（金）

**場所** 宮城県管工事会館 仙台市青葉区本町3-5-22 TEL 022-262-6701

**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・入門編を受講した方や建築設備に従事して数年目の方

**定員** 40名（各講義日ごと先着順受け付け、日ごとの最小催行人数10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（※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）・・・全日程で使用
- ② 空気調和設備 計画設計の実務の知識（改訂4版）・・・5月13日～14日、17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）・・・5月15日～16日に使用
- ④ 100万人の給排水・・・5月15日～16日で使用

※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。

※①～③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。<http://www.jabmee.or.jp/kousyuu/touhoku/>

<http://tohoku.shasej.org>

**申込受付開始** 2月15日（金）※これより前の予約・申込み等は無効となります。

**申込締切** 4月19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、4月26日（金）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。
- ・4月18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

2019 年度初級技術者研修会係

TEL : 022-221-9042 FAX : 022-221-9243 E-mail : jabmee.shase.thk@gmail.com

プログラム

期日	時間	題目・講師
5月13日 (月)	9:50~11:20	負荷計算
	11:30~13:00	一次エネルギー計算
	14:00~15:30	空気線図、空調全般
	15:40~17:10	
		東北大学 大学院 小林 光 (元・大成建設(株))
5月14日 (火)	9:50~11:20	ダクト、排煙設備
	11:30~13:00	配管
	14:00~15:30	防音、設計、耐震設計
	15:40~17:10	ポンプ・送風機
		新菱冷熱工業(株) 東北支社 金田 清満
		(株)荏原製作所 風水力機械カンパニー 堤 康太
5月15日 (水)	9:50~11:20	給水設備
	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
		福島大学 共生システム理工学類 赤井 仁志 (元・(株)ユアテック)
5月16日 (木)	9:50~11:20	節水・節湯・湯水の有効利用
	11:30~13:00	地震被害・凍結防策
	14:00~15:30	排水通気設備
	15:40~17:10	消火設備
		福島大学 共生システム理工学類 赤井 仁志 (元・(株)ユアテック)
		山形県産業技術短期大学校 本郷 智大
		ホーチキ(株) 消火グループ事業推進部 宮崎 謙介
5月17日 (金)	9:50~11:20	電気設備
	11:30~13:00	自動制御
	14:00~15:30	シーケンス制御・動力盤
	15:40~17:10	ヒートポンプ
		(株)竹中工務店 東北支店 田原 誠
		ジョンソンコントロールズ(株) 東北支店 高橋 勝
		古川電気工業(株) 鈴木 正幸
		ゼネラルヒートポンプ工業(株) 谷藤 浩二

※ 毎日、開場は9:30です。