

## 平成 29 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。空気調和・衛生工学会東北支部と建築設備技術者協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、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** 空気調和・衛生工学会東北支部、建築設備技術者協会東北支部

**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、全国ビルメンテナンス協会東北地区本部

**日程** 平成 29 年 5 月 8 日（月）～ 12 日（金）

**場所** 宮城県管工事会館（NHK 仙台放送局向かい） 仙台市青葉区本町 3-5-22 TEL 022-262-6701

**対象想定** 空気調和・衛生工学会東北支部と建築設備技術者協会東北支部主催の初級技術者研修会・I 期（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、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、参加申込の際、申してください。

- 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）・・・4/25～26、5/8～9、5/12 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）・・・4/27～28、5/10～11 に使用
- ④ 100 万人の給排水・・・4/27～28、5/10～11 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。

※①～③は 4 月より 4 版に改訂されます。3 版でも受講はできますが、全体的に版が見直しされました。講義は 4 版を前提に進められますので、なるべく切り替えられることをお勧めします。

**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。

※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://tohoku.shasej.org

**申込受付開始** 平成 29 年 2 月 10 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** 平成 29 年 4 月 15 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** 空気調和・衛生工学会東北支部より、テキスト代を含めて請求書をお送りしますので、4 月 28 日（金）まで、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、空気調和・衛生工学会東北支部の領収書が必要な方は、その旨を連絡下さい。
- ・参考テキストは、受講当日、研修会会場でお渡しします。
- ・欠席者への受講料は、払い戻ししませんのでご了承下さい。空気調和・衛生工学会東北支部に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 20 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。  
空気調和・衛生工学会東北支部事務局代行まで、連絡ください。

**申込・問合せ先** 空気調和・衛生工学会 東北支部 事務局代行

## プログラム

期日	時間	題目・講師	
5月8日 (月)	9:50~11:20	負荷計算	東北大学 大学院 工学研究科 都市・建築学専攻 准教授 小林 光 (元・大成建設(株))
	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		
5月9日 (火)	9:50~11:20	ダクト、排煙設備	新菱冷熱工業(株)東北支社 金田 清満
	11:30~13:00	配管	
	14:00~15:30	防音、設計、耐震設計	日立産機システム(株) ドライブシステム事業部 吉富 利治 設備システムグループ 畠山 仁
	15:40~17:10	ポンプ・送風機	
5月10日 (水)	9:50~11:20	給水設備	福島大学 共生システム理工学類 特任教授 / 北海道大学 大学院 工学研究院 空間性能システム部 門 客員教授 赤井 仁志 (元・(株)ユアテック)
	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	
5月11日 (木)	9:50~11:20	排水通気設備	福島大学 共生システム理工学類 特任教授 / 北海道大学 大学院 工学研究院 空間性能システム部 門 客員教授 赤井 仁志 (元・(株)ユアテック)
	11:30~13:00	節水・節湯・湯水の有効利用	
	14:00~15:30	地震被害・凍結防策	ホーチキ(株) 消火グループ事業推進部 宮崎 謙介
	15:40~17:10	消火設備	
5月12日 (金)	9:50~11:20	電気設備	(株)竹中工務店 東北支店 設計部 田原 誠
	11:30~13:00	自動制御	ジョンソン・コントロールズ(株) 東北支店 河田 年弘
	14:00~15:30	シーケンス制御・動力盤	古川電気工業(株)東北支社 鈴木正幸
	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

※ 毎日、開場は9:30です。