

## 平成 29 年度 初級技術者研修会・入門編（仙台）

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は、新入社員や新たに建築設備業務に携わるようになった方を対象に初級技術者研修会・入門編を開催します。建築と設備の入門と関係性の理解、初歩的な各設備の役割、機器や構成、システムの概要を学んでいただく講義水準と致します。設計・監理技術職や施工管理技術職・営業職の他、ビル管理技術職、メーカーや商社の技術職・営業職の方も理解できる内容と致します。

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。

なお、5 月に初級技術者研修会・実務基礎編の開催を予定しております。こちらの研修会の受講もご検討ください。

**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 4 月 24 日（月）～ 28 日（金）

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

**対象想定** 新入社員や新たに建築設備業務に携わるようになった方（技術職・営業職を問わない）

**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、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 7 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 19 日（水）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 13 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

〒980-0821 宮城県仙台市青葉区春日町 3-8 春日町ファインビル 4F 住まいと環境 東北フォーラム内

TEL 022-221-9042 FAX 022-221-9243 E-mail htoenv@rio.odn.ne.jp 担当：柴田

## プログラム

期日	時間	題目・講師	
4月24日 (月)	9:50~11:20	地球環境時代における建築設備と技術者の役割、熱の性質	仙台高等専門学校 教授・副校長 内海 康雄
	11:30~13:00	都市設備・建築環境と建築設備との関わり、空気と水の性質	東北文化学園大学大学院健康社会システム研究科 教授・研究科長 須藤 諭
	14:00~15:30	建築設備に関わる建築入門	東北工業大学 工学部 建築学科 教授・工学部長 渡邊 浩文
	15:40~17:10		
4月25日 (火)	9:50~11:20	空気調和設備の概要	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㈱)
	11:30~13:00	空気・熱・湿気と空気線図	
	14:00~15:30	空気の操作と空気の状態変化	
	15:40~17:10	空調熱負荷計算	
4月26日 (水)	9:50~11:20	熱源設備	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㈱)
	11:30~13:00	空調配管と設計	
	14:00~15:30	換気設備・排煙設備	
	15:40~17:10	空調ダクトと設計	
4月27日 (木)	9:50~11:20	給排水衛生設備の概要	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・㈱ユアテック)
	11:30~13:00	給水設備	
	14:00~15:30		
	15:40~17:10	給湯設備	
4月28日 (金)	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・㈱ユアテック)
	11:30~13:00	衛生器具設備	
	14:00~15:30	特殊設備 (浴場・プール設備、ディスプレイ等)	
	15:40~17:10	再生可能エネルギー熱	

※ 毎日、開場は9:30分です