

2024 年度 セカンダリ技術研修会（中級応用編・仙台）《対面受講・リモート受講併用》

～建築設備の応用と技術動向を身につけるために～

第 1 部 カーボンニュートラル、環境、感性に訴える建築設備の計画・設計のあり方

第 2 部 再生可能エネルギー熱によるカーボンニュートラルの国内外の動向

サステナブルな社会の実現に向けて、建築設備技術者への期待はこれまでになく高まっています。その一方で建築設備関係者の世界では、ともすれば“建築設備”そのものが目的化している様にも感じております。信頼のおける間違いない“建築設備”システムを構築することの重要性は疑う余地がありません。しかし、私たち建築設備技術者は同時に“建築環境”や“環境負荷の少ない建築”を創造するスキルを有する技術者であり、どの様な“建築環境”“環境負荷の少ない建築”をつくるのか？ これまで以上にもっと考えても良いのではないのでしょうか。

サステナブルな社会実現のために、建築業界ではカーボンニュートラル化とそのため再生可能エネルギーの積極利用、高効率設備計画、情報技術の利活用、など、様々なテーマが発展しています。拡大を続ける建築環境関連フィールドのプレーヤーとしてどう生きるかを、一緒に考えてみましょう。

今回のセカンダリ技術研修会（中級応用編）では「建築設備の計画～施工」を、「環境計画とその実現に不可欠な仕掛けの構築」という視点でとらえてみようかと企画しました。第 1 部では、“カーボンニュートラル、環境、感性に訴える建築設備の計画・設計のあり方”と題して“建築環境”の側面から“建築設備”をどうしていくか。第 2 部では、“環境負荷の少ない建築”のために、“再生可能エネルギー熱によるカーボンニュートラル”を考えます。午前、午後の 2 部構成で講義とディスカッションを計画しました。建築・設備、業界・企業・学協会等の潮流や取り組みについて、事例も交えた裾野を広くした研修会とします。

対面受講の他、Zoom によるリモート受講も併用実施致します。各企業・団体等の教育担当の方におかれましては、社員の皆さまに、ふるってご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、公共建築協会、日本技術士会東北本部衛生工学・環境・上下水道部会、青森県設備設計事務所協会、岩手県設備設計事務所協会、秋田県設備設計事務所協会、宮城県設備設計事務所協会、山形県設備設計事務所協会、福島県設備設計事務所協会、山形県設備技術協議会、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、日本電設工業協会東北支部、地中熱利用促進協会、福島県地中熱協同組合

日程 2024 年12 月18 日（水） 9：50～17：00

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

定員 対面 45 名、リモート 100 名（先着順受付け、最小催行人数 25 名）

CPD 1 時間当たり 1 ポイント（6 ポイント）

受講料 1 人当たり 6,000 円（税込）。ただし、リモート参加の教職員*1・学生*2は無料。

*1 教職員は、学校教育法や職業能力開発促進法等に基づき設置した学校に勤務する教職員に限る。申込書を送付する際、教職員であることがわかるものを添付ください。

*2 申込書を送付する際、学生証の写しを添付ください。ただし、性別や生年月日等は黒塗りして差し支えありません。

申込方法 申込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と空気調和・衛生工学会東北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（セミナー/東北エリア） <https://www.jabmee.or.jp/seminar-th/>

空気調和・衛生工学会東北支部 <http://tohoku.shasej.org/schedule.html>

申込締切 12 月 4 日（水）正午 ※定員に達した場合は締め切ります。

支払方法 建築設備技術者協会東北支部より、請求書をお送りしますので、

12 月13 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請求書と領収書が必要な方は、その旨をご連絡下さい。
- ・配布資料は、対面受講の方もリモート受講の方にも、データをダウンロードいただくように致します。
- ・欠席された場合、受講料の払い戻しはいたしませんのでご了承下さい。
- ・12月11日（水）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。下記の申込・問い合わせ先へ連絡ください。

申込・問合せ先

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@tohoku-shibu.org

プログラム

■ 第1部 カーボンニュートラル、環境、感性に訴える建築設備の計画・設計のあり方

司会：宮城 聡（日本大学 工学部 建築学科）

時間	題目・講師（敬称略）	
9：50～10：30	【趣旨説明】 カーボンニュートラル、環境、感性に訴える建築設備の計画・設計のあり方	東北大学 大学院 工学研究科 都市・建築学専攻 小林 光 （前 空気調和・衛生工学会 東北支部長）
10：30～11：20	地域特性を活用した自然と共生する庁舎 ・五所川原市庁舎～建築環境配慮と地中熱導入によるカーボンニュートラル	(株)佐藤総合計画 東北オフィス 渡邊 森 （建築設備技術者協会東北支部理事）
11：20～11：30	（休憩）	
11：30～12：20	島根の建築家と創る環境デザイン ～JSTグループ 島根電機新棟	(有)環境設備計画（島根） 児玉 一哉
12：20～13：00	ディスカッション	【コーディネータ】 日本大学 工学部 建築学科 宮城 聡 （建築設備技術者協会東北支部理事）

※ 開場は 9：30 です

■ 第2部 再生可能エネルギー熱によるカーボンニュートラルの国内外の動向

司会：伊藤 文也（株阿部和工務店）

時間	題目・講師（敬称略）	
13：50～14：30	【趣旨説明】 再生可能エネルギー熱とカーボンニュートラルの東北・日本・欧州の動向	東北文化学園大学 建築環境学科 赤井 仁志 （建築設備技術者協会 東北支部長）
14：30～15：20	カーボンニュートラルの実現に向けた 佐賀県の取り組み ～地中熱の位置付けと普及に向けた取組～	佐賀県 産業労働部 再生可能エネルギー総括監 大野 伸寛
15：20～15：30	（休憩）	
15：30～16：20	秋田県大潟村とデンマークの 再生可能エネルギー熱による地域熱供給	特定非営利活動法人 環境エネルギー政策研究所 (ISEP) 理事・特任研究員 田島 誠
16：20～17：00	ディスカッション	【コーディネータ】 (株)阿部和工務店 伊藤 文也 （建築設備技術者協会 東北支部 副支部長）