

## 自立循環プロジェクトフェーズ5・6 関連セミナー

わか

わか

解っているようで解っていなかった給湯設備

業務用建築の給湯設備省エネルギーガイドライン ver.1

# 公開記念セミナー 開催のご案内

一般財団法人建築環境・省エネルギー機構（東京都千代田区 理事長 村上周三）は、業務用建築における給湯設備の省エネルギーに関する設計手法と注意点をまとめた『業務用建築の給湯設備省エネルギーガイドライン ver.1』を制作いたしました。

つきましては、公開を記念したセミナーを **2019年12月6日（金）** に東京で開催いたします。

業務用建築の中でも、特に宿泊施設や病院は給湯エネルギーの消費量の占める割合が多く、また変動する負荷に応じた安全率を考慮した設計が優先された結果、省エネルギーに関しては十分効果が得られない実例も従来から多く見受けられています。また、供給エネルギーの多様化により熱源の選択肢が増えたことも更なる多岐にわたる設計手法を生みだしており、給湯設備設計者は前提となる課題や省エネルギーのための設計手法とその効果をどの程度理解しているかによって結果として適切な設計エネルギー消費量やエネルギーコストをどのように設計想定するか手腕が問われます。

今回制作したガイドラインでは、多様な給湯設計における省エネルギーのポイント、ガス・石油・電気ヒートポンプ・ハイブリッド・太陽熱などの多様な熱源についてそれぞれ取り上げるとともに、貯湯槽、配管や水栓等の省エネ手法等にも言及し、給湯設備の効果的な設計手法とその省エネルギー効果の試算例を解説しています。

今後、このガイドラインは ver.1 として公開した後、継続して内容の追加・改善を予定しており、本セミナーを通じて給湯設備のさらなる省エネルギーに向けた課題について参加者の皆様とも議論を深められればと思っています。

### プログラム ※やむを得ない事情により講師が変更になる場合がございます。

	「業務用建築の給湯設備省エネルギーガイドライン ver.1」のポイント解説
13:00~14:30	東京大学大学院 工学系研究科 建築学専攻 准教授 前真之氏 福島大学 共生システム理工学類 特任教授 赤井仁志氏 大阪ガス(株) エネルギー事業部 ビジネス戦略部 白木一成氏 (株)ノーリツ 研究開発本部 技術管理部 開発支援室 荒井達朗氏 (株)ノーリツ 研究開発本部 業用暖房商品開発部 土井淳氏 東京電力エナジーパートナー(株) E&G 事業本部 都市事業部 森田明夫氏
14:30~15:00	<b>宿泊施設における給湯設備の省エネルギー設計</b> (株)ユニ設備設計 取締役 鳶田成二氏
15:00~15:30	<b>省エネルギー基準における給湯設備の評価</b> 神奈川大学 工学部 建築学科 教授 岩本静男氏
15:30~15:40	<b>休憩</b>
15:40~16:30	<b>パネルディスカッション</b>

『自立循環プロジェクト』とは、省エネルギーで快適な住宅のための合理的な建築技術の確立と普及をめざし、2001年度から国土交通省総合技術開発プロジェクト（2004年度まで）として開発研究がはじめられ、以後、住宅の居住時のエネルギー消費に起因する二酸化炭素排出量を半減させること可能な住宅・設備機器技術の研究・開発を国土交通省国土技術政策総合研究所および国立研究開発法人建築研究所が中心となり民間企業と共同で行っています。研究では、住宅全体のエネルギー消費の要因を分析するとともに、エネルギー消費量を削減するための要素技術・手法とその効果を組み合わせ、定量的にエネルギー消費を削減するための住宅設計技術と効果推計手法を構築してきました。研究成果は設計ガイドライン『自立循環型住宅への設計ガイドライン』等としてまとめられ、各地で講習会等を実施して普及をはかるとともに、住宅事業建築主基準や平成 25 年省エネルギー基準の算定根拠等に広く活用されています。業務用建築の研究は 2015 年度から新たに対象に加え、2018 年以降に順次成果を公開してまいります。

## 開催概要

- 名称：『業務用建築の給湯設備省エネルギーガイドライン ver.1』公開記念セミナー
- 主催：一般財団法人建築環境・省エネルギー機構
- 後援：建築設備関連団体に申請予定
- 日時：2019年12月6日（金）13：00～16：30  
※開場は12：40を予定しております。
- 場所：明治薬科大学 剛堂会館ビル 第2会議室（東京都千代田区紀尾井町 3-27）
- 定員：70名
- 参加費：7,000円/人（テキスト・消費税込）税別 6,364円  
※当日配付テキスト『業務用建築物の給湯設備省エネルギーガイドライン ver.1』

## 申込方法

1. 下記銀行口座に参加費をお振込ください。

※振込手数料は貴社にてご負担下さい。※複数名での参加の場合は、まとめてお振込みいただいても構いません。

<振込先>

銀行名	三井住友銀行 東京公務部（店番号 096）
預金種目	普通預金 口座番号 22593
受取人	イパソガイノリョウケン ケンカクキョウ.ヨウイシキョウ 一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構

2. 振込後、金融機関発行の払込金受領書、または銀行送金帳票など入金内容がわかる明細のコピー（PDF形式）もしくは写真（JPEG形式）をご準備下さい。（2MB以下）
3. 受付フォーム（[http://www.jjj-design.org/lecture\\_schedule/191206tokyo\\_entry/](http://www.jjj-design.org/lecture_schedule/191206tokyo_entry/)）にて必要入力項目のご記入と、2の**入金内容がわかる明細書を添付の上**、お申込み下さい。  
※複数名での参加の場合は、お手数ですが申込はお一人様ずつの入力をお願い申し上げます。  
（参加費をまとめてお振込みいただいた場合には、受付フォームの通信欄にその旨ご記入下さい。）
4. ご登録完了後に自動返信メールが送信されますので**必ず受信を確認**してください。  
※数分以内にメールが届かない場合は、受信側のセキュリティにより「迷惑メール」フォルダに分類、または受信拒否やご登録のメールアドレスに誤りがある可能性等が考えられます。メールが見つからなかった場合には、下記の間合わせ先までご連絡下さい。
5. 手続きが完了しましたら、**ご登録のメールアドレス宛に参加票をお送りさせていただきますので、参加票を印刷したものを当日会場にご持参下さい。**

## 注意事項

- イ. 講師は、急な都合により変更となることがあります。予めご了承下さい。
- ロ. お申し込みは先着順で定員になり次第締め切ります。予約は受け付けておりません。
- ハ. 納入された参加費は原則として返金致しません。但し定員の都合上お断りする場合は返金いたします。
- ニ. 領収書は、金融機関が発行する振込金受領証等をもって領収書に代えさせていただきます。
- ホ. 当日欠席された場合、終了後の配付資料の送付をもって代えさせていただきます。

## 間合わせ先

一般財団法人建築環境・省エネルギー機構 建築省エネルギー部 青木・今井  
〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-5-1 全共連ビル麹町館 2F  
電話：03-3222-6946 電子メール：[jiritsu1@ibec.or.jp](mailto:jiritsu1@ibec.or.jp)

◇本申込みにより当財団が取得する個人情報の利用目的は以下の通りです。

- ・本セミナーに係る案内及び連絡、受講票の送付
- ・その他財団が開催する講習会・セミナーの案内

なお、個人情報保護法第24条第1項に定める事項については、当財団のホームページ(<http://www.ibec.or.jp/>)をご覧ください。当財団までお問い合わせ下さい。（電話：03-3222-6681）