

住宅の省エネルギー設計を速やかに理解し実践できる

「自立循環型住宅設計講習会 改修版」

1日(3時間)で学ぶ「概要」・計3日間(9時間)で学ぶ「詳細」

一般財団法人建築環境・省エネルギー機構は、国土交通省国土技術政策総合研究所、国立研究開発法人建築研究所および民間企業との共同研究成果の一環として制作した、住宅の省エネルギー設計に関するガイドライン『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』を使用した講習会を、Zoom ウェビナーを使用したオンライン講習会（ガイドラインは事前送付）として、下記の通り開催することになりましたのでご案内いたします。

今回開催する講習会は、従来からのご要望に応える形で、目的別に、1日(3時間)で学ぶ「概要」と、概要+詳細2日間の構成となる計3日間(9時間)で学ぶ「詳細」の2種類のメニューで開催いたします。

- 日時及びメニュー：※2月24日(水)の講習は「概要」「詳細」ともに同じ内容となります。

概要		2021年2月24日(水) 13:00~16:00
詳細 ①概要+②詳細+③詳細 計3日間	①	2021年2月24日(水) 13:00~16:00
	②	2021年3月3日(水) 13:00~16:00
	③	2021年3月17日(水) 13:00~16:00

— 講習会の内容及びテキストについて —

『自立循環型住宅』は、特殊な技術や未完成の技術を用いることなく一般的に入手できる手法・技術の組み合わせで、居住性や利便性の水準を向上させつつも、住宅の居住時のエネルギー消費を50%削減することを目指した住宅であり、その成果は住宅事業建築主の判断基準や低炭素建築物の認定基準、省エネルギー基準に関する技術情報やプログラムにも活用されています。

講習会で使用するテキスト『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』は、新築に比べ推計が難しい「省エネルギー効果」について、改修前の建物性能の確認方法を様々な方法で提示し把握しやすくするとともに、エネルギー消費量についても用途分解の考え方を提案することにより、**改修前後のエネルギー消費量の削減効果の推計方法を提案**しています。また、実際の改修で多く行われている**部分改修における区画熱損失係数や設計段階で確認すべき内容とその方法**を丁寧に取り上げ、改修実務者が省エネルギー改修住宅を設計し効果推計する際に必要な内容を網羅しています。

省エネルギー改修リフォーム設計・施工を行う工務店や設計事務所等の実務者の方をはじめ、住宅・建材・設備・家電・エネルギー供給事業者や地方公共団体の住宅関連施策担当者の方々の必携書です。

なお、この『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』は講習会受講者のみの配付となっており、一般には販売致しておりません。

ご自身の省エネ設計知識への不安や悩み解消・スキルアップに是非ご受講ください。



開催概要

- 名称：自立循環型住宅設計講習会 改修版（概要・詳細）
- 主催：一般財団法人建築環境・省エネルギー機構
- 方式：**Zoom ウェビナーを使用したオンライン講習**
- 日時及びメニュー：※2月24日(水)の講習は「概要」「詳細」ともに同じ内容となります。

概要	2021年2月24日(水) 13:00~16:00	
詳細 ①概要+②詳細+③詳細 計3日間	①	2021年2月24日(水) 13:00~16:00
	②	2021年3月3日(水) 13:00~16:00
	③	2021年3月17日(水) 13:00~16:00

- 定員：各25名
- 資料：『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』※資料は事前に送付いたします。
- 受講料：※日本以外の国からご参加の場合は、受講料（資料送料差額）が変更になりますので、事前に事務局までお問合せ下さい。

概要	ガイドライン込	10,000円/1名（ガイドライン・消費税込）	税別 9,091円
	再受講又はガイドライン入手済※	7,250円/1名（消費税込）	税別 6,591円
詳細 計3日間	ガイドライン込	20,000円/1名（ガイドライン・消費税込）	税別 18,182円
	再受講又はガイドライン入手済※	17,250円/1名（消費税込）	税別 15,682円

※講習会受講は『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』が必要となります。なお過去に『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』を用いた講習会を受講済等の理由で、既にガイドラインを入手済の方が再受講をご希望の場合は、「再受講又はガイドライン入手済」の受講料となります。

- プログラム・講師（予定）：※プログラムは当日の状況により順番が前後する場合がございます。
※講師は依頼済ですが、万が一やむを得ない事情により講師が他の設計ガイドラインの執筆関係者に変更になる場合がございます。

【①概要・詳細共通】2021年2月24日（水）13:00~16:00

プログラム		講師
1章	省エネルギー改修の考え方	国立研究開発法人建築研究所 環境研究グループ 主任研究員 三浦 尚志 氏
2章	省エネルギー改修の計画の流れ	
3章 (概略説明)	建物外皮の省エネルギー改修	
	1) 断熱・漏気改修	
	2) 日射熱制御のための改修	
	3) 蓄熱による日射熱利用のための改修	
	4) 自然風利用のための改修	
4章 (概略説明)	設備の省エネルギー改修	
	1) 暖冷房設備改修	
	2) 換気設備改修	
	3) 給湯設備改修	
	4) 照明設備改修	
	5) 高効率家電機器の導入	
6) コージェネレーションシステムの導入		
5章	省エネルギー効果の推計 (改修ガイドラインを実務に活かすポイント)	岐阜県立森林文化アカデミー 木造建築専攻 准教授 辻 充孝 氏

【②詳細】2021年3月3日（水）13:00~16:00

プログラム		講師
3章 (詳細説明)	建物外皮の省エネルギー改修	足利工業大学 工学部 創生工学科 建築・土木分野 教授 齋藤 宏昭 氏
	1) 断熱・漏気改修	
	2) 日射熱制御のための改修	
4章 (詳細説明)	設備の省エネルギー改修	国立研究開発法人建築研究所 環境研究グループ 主任研究員 三浦 尚志 氏
	3) 蓄熱による日射熱利用のための改修	
	1) 暖冷房設備改修	

【③詳細】2021年3月17日（水）13:00～16:00

プログラム		講師
3章 (詳細説明)	建物外皮の省エネルギー改修	
	4) 自然風利用のための改修	高知工科大学 システム工学群 社会システム工学教室 准教授 田島 昌樹 氏
	5) 昼光利用のための改修	国土交通省国土技術政策総合研究所 住宅研究部 建築環境研究室 主任研究官 山口 秀樹 氏
4章 (詳細説明)	設備の省エネルギー改修	
	2) 換気設備改修	高知工科大学 システム工学群 社会システム工学教室 准教授 田島 昌樹 氏
	3) 給湯設備改修	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
	4) 照明設備改修	国土交通省国土技術政策総合研究所 住宅研究部 建築環境研究室 主任研究官 山口 秀樹 氏
	5) 高効率家電機器の導入	一般財団法人建築環境・省エネルギー機構
	6) コージェネレーションシステムの導入	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

申込方法

1. 下記銀行口座に受講料をお振込ください。

※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。

銀行振込

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	イッパツデザインホールディングカンパニー株式会社 一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構

郵便振替

加入者名	一般財団法人 建築環境・省エネルギー機構
口座番号	00190-8-131243

※郵便振替用紙の通信欄に、「自立循環型住宅設計講習会」と明記してください。また、払込人住所氏名を必ずご記入ください。

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/210224-210317ibec/>）に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。
（受講料をまとめてお振込みいただいた場合は、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、Zoom ウェビナー登録システムを使用して、ご登録いただいたメールアドレス宛に Zoom 受講用 URL とパスワードをご案内させていただきます。
※URLは他の人と共有できません（受講者毎にURLが異なります）。また複数の機器(PCとタブレット等)を同時に使用して参加することはできません。
6. 資料『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』の送付は、2月17日頃の発送を予定しております。

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。予めご了承ください。
- 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. 納入された受講料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、期間限定にて録画した動画のストリーミング配信(Zoom を予定)をもって代えさせていただきます。キャンセルはお受けできませんので十分ご注意ください。

受講により得られる証明等

1. 本講習会は、建築 CPD（継続能力／職能開発）情報提供制度の認定プログラム（申請予定）です。本制度は建築関連団体により構成される建築 CPD 運営会議が実施するもので、内容については、（一財）建築技術教育普及センターホームページをご覧ください。なお、本講習会は受講資格を設けておりませんので、関心のある方はどなたでもご参加いただけます。
2. 当日講習会を最初から最後まで受講された方には、受講修了証を発行いたします。受講修了証の発行には全プログラムの受講が必要となります。

問合わせ先

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
住所：〒102-0083 東京都千代田区麹町 3-5-1 全共連ビル麹町館 2 F
電話：03-3222-6946 電子メール：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。

- ・本講習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。お問い合わせ下さい。（電話：03-3222-6681）