

## 自立循環型住宅(改修版)の設計実践セミナー

■日 時：2019年9月9日(月)  
10:00～17:00

■講 師：齋藤 宏昭氏

足利大学  
工学部 創生工学科  
建築・土木分野 教授

三浦 尚志氏

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

### ■セミナー概要

2018年新たに(一財)建築環境・省エネルギー機構から刊行された『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』に基づく講習会です。

本セミナーは、一日コースプログラムを設定し、半日講習会では十分消化できないが、二日間講習会の時間を作るのは難しい皆さま向けの新企画です。

今回の改修ガイドラインでは、新築に比べ推計が難しい「省エネルギー効果」について、改修前の建物性能を様々な方法で確認提示し、把握しやすくなるとともに、エネルギー消費量についても用途分解の考え方により、改修前後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や設計段階で確認すべき内容とその方法を取り上げ、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。

また本セミナーでは、『改修版 自立循環型住宅への設計ガイドライン』執筆者である講師の先生方に、ご担当部分を中心に丁寧に解説していただきます。



■場 所：東京建築士会会議室



中央区日本橋富沢町11-1 富沢町111ビル 5F

■定 員：60名 (申し込先着順)

■受講料：正・準会員 : 8,000円  
一般 : 12,000円

※受講料は事前振り込みとなります  
※受講料にテキスト代は含まれません

テキスト代 : 5,400円

※テキストは当日、会場での販売となります  
※既にテキストをお持ちの方はご持参ください  
※テキストだけの購入は不可です

■申込方法：東京建築士会HPもしくは下記URL・QRコードより申込フォームにアクセスいただき、必須事項を入力の上お申し込みください。

〈URL〉 <https://forms.gle/tyAhVcH1Syt8JG9h9>

〈QRコード〉



■振込方法：本セミナーは、受講料を事前にお振込みいただきます。振込方法は、お申込みいただいた方にメールでご連絡しますので、必ずメールのご確認をお願いいたします。

■主 催：(一社)東京建築士会

企 画：環境委員会

■共 催：(一財)建築環境・省エネルギー機構

■問合せ：(一社)東京建築士会事務局 担当：遠藤  
TEL：03-3527-3100  
E-mail：event@tokyokenchikusikai.or.jp

個人情報の取り扱い：参加申込み時に記載いただいた情報は適切に管理し、本セミナーの運営および東京建築士会が開催するイベントの案内・紹介のために利用することがあります。

自立循環型住宅設計講習会 改修版 in 東京  
プログラム  
<2019年9月9日(月) 10:00~17:00>

時間	プログラム	講師	テキスト頁
10:00 ~ 10:05	受講に関する注意事項等	一般社団法人東京建築士会	
10:05 ~ 12:45	1. 省エネルギー改修の考え方	足利大学 工学部 創生工学科 建築・土木分野 教授 齋藤 宏昭 氏	P. 011~
	2. 省エネルギー改修の計画の流れ		P. 017~
	<b>3-1. 断熱・漏気改修</b> ※途中10分程度の休憩を予定しております。		P. 044~
12:45 ~ 12:55	質疑応答 (10分間)		
12:55 ~ 13:55	休憩 (60分間)		
13:55 ~ 14:40	3-2. 日射熱制御のための改修(概略説明)	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	P. 152~
	3-3. 蓄熱による日射熱利用のための改修(概略説明)		P. 176~
	3-4. 自然風利用のための改修(概略説明)		P. 184~
	3-5. 屋光利用のための改修(概略説明)		P. 208~
14:40 ~ 14:45	休憩 (5分間)		
14:45 ~ 15:45	4-1. 暖冷房設備改修(概略説明)	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	P. 226~
	4-2. 換気設備改修(概略説明)		P. 262~
	4-3. 給湯設備改修(概略説明)		P. 292~
	4-4. 照明設備改修(概略説明)		P. 320~
	4-5. 高効率家電機器の導入(概略説明)		P. 348~
	4-6. コージェネレーションシステムの導入(概略説明)		P. 364~
15:45 ~ 15:50	休憩 (5分間)		
15:50 ~ 16:50	<b>5. 省エネルギー効果の推計</b>	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	P. 371~
16:50 ~ 17:00	質疑応答 (10分間)		
17:00	終了		

\* プログラムは当日の状況により前後する場合がございます

於:東京建築士会会議室