

平成 28 年 6 月 7 日

JBN 会員各位

(一社) JBN・全国工務店協会
執行役員 遠藤 龍一東京会場
2 回連続講

温暖地版 (入門編) & (実践編) 自立循環型住宅設計講習会のご案内

今回、当会では、一般財団法人建築環境・省エネルギー機構が発行する「自立循環型住宅設計講習会 温暖地版* (入門編)」と、昨年度テキストが新しくなった「温暖地版 自立循環型住宅への設計ガイドライン」の講習会を開催させていただきます。

※温暖地=平成 25 年改正省エネルギー基準における地域区分 5 地域・6 地域

『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人手できる手法・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、その研究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と共同で進めてきたもので、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、平成 25 年改正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。

講習会では今回刊行された新しいガイドラインに基づき、「自立循環型住宅が目指す室内環境性能」「設計プロセス」「自然エネルギー活用技術 (通風・昼光利用・太陽光発電・太陽熱利用 (蓄熱・屋根空気集熱・太陽熱給湯))」、「建物外皮の熱遮断技術 (断熱・日射遮蔽)」、「省エネルギー設備技術 (暖冷房・換気・給湯・照明・家電・コージェネおよび水・ごみ処理)」「省エネルギー効果の評価と設計における活用」について、有効な省エネルギー手法とその効果を紹介し、省エネルギー住宅を設計する際のポイントや一次エネルギー消費量を用いた住宅全体のエネルギー消費量の計算方法などについて解説いたします。

なお、この『入門編』&『温暖地版 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。

ぜひ、この機会に本講習会を受講して、通じて住宅の省エネルギー性能の向上と快適な住まい作りのきっかけとして頂ければと思います。

開催概要

○名称：自立循環型住宅設計講習会 温暖地版 (入門編)・(実践編)

○主催：(一社) JBN・全国工務店協会

○共催：(一財) 建築環境・省エネルギー機構

○日時会場定員：東京会場 (定員 80 名) 定員になり次第締切になります。

※本講習会は、2 回連続の講習会になります

第1回目 7月22日(金) 13:00~17:00 エッサム神田ホール 2号館 5階大会議室
 東京都千代田区内神田3-24-5 (<http://www.essam.co.jp/hall/>)

アクセス: JR神田駅 東口 徒歩3分、JR秋葉原駅 電気街口 徒歩6分
 東京メトロ銀座線 神田駅 5出口 徒歩1分

第2回目 8月26日(金) 13:00~17:00 エッサム神田ホール 2号館 5階大会議室
 ※開場は各会場とも開始30分前を予定しております。

○受講料(テキスト2種類・消費税込) : JBN会員 12,000円/1名 一般17,000円/1名
 受講料は、当日受付でお支払い下さい。

○申込方法: 申込書を、FAX(03-5540-6679)でお送りください。
 受付後、受講票をFAXで返信させていただきます。
申込締切は、7月19日(火)

○講師: 住宅技術評論家 南 雄一氏

著書: 「マスターしよう改正省エネ基準2013(建築技術)」 「建築技術2016年1月号」等多数

プログラム

【入門編】

- ① 自立循環型住宅の定義 自立循環型住宅の設計プロセス
- ② 自然エネルギー活用技術 1) 自然風の利用(通風計画)技術 2) 昼光利用技術 3) 太陽光発電
4) 太陽熱利用(パッシブソーラー)技術 5) 太陽熱給湯技術
- ③ 躯体設計技術 1) 断熱技術 2) 日射遮蔽技術
- ④ 省エネルギー設備計画技術 1) 暖冷房設備 2) 給湯設備 3) 換気設備 4) 照明設備 5) 高効率家電
6) 水とゴミの効率利用
- ⑤ 省エネルギー効果推計 1) ケーススタディー 2) 省エネルギー効果及びコストの推定

【実践編】

- ① 自立循環型住宅と省エネルギー
- ② 設計プロセスと要素技術の概要
- ③ 自然風の利用・制御、昼光利用 断熱外皮計画 水と生ごみの処理と効率的利用
- ④ 屋根空気集熱式ソーラーシステム
- ⑤ 太陽熱給湯、給湯設備計画 コージェネレーションシステム 暖冷房設備計画、換気設備計画
- ⑥ 日射遮蔽手法、日射熱の利用 照明設備計画、太陽光発電 高効率家電機器の導入 省エネ効果及びコストの推計

問合せ先

(一社) JBN・全国工務店協会 事務局: 坂口
 TEL03-5540-6678/FAX03-55406679

温暖地版（入門編） & （実践編）東京会場
自立循環型住宅設計講習会申込書

平成 年 月 日

会社名		
参加者名	①	②
	③	④
住所		
TEL/FAX	TEL	FAX
JBN 会員番号		

（一社）JBN・全国工務店協会 事務局：坂口 行

F A X 番号 03-5540-6679

※お申込締切り：7月19日（火）までにお申込みください。

ご不明な点がございましたら、（一社）JBN の事務局までお問い合わせください。

（TEL：03-5540-6678）