

エネルギー消費 50%削減を目指す住宅設計

入門編・自立循環型住宅設計セミナー（青森）

～改正省エネ基準の一次エネルギー計算に必要な知識を学ぶ～

8/25 八戸・8/26 弘前・8/27 青森

このセミナーでは、国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所ならびに大学等研究機関と民間企業の共同研究組織『自立循環型住宅開発委員会』の成果をとりまとめた『自立循環型住宅への設計ガイドライン 入門編（温暖地版）』を使用します。このガイドラインは改正省エネ基準の一次エネルギー計算に必要な内容となっています。住宅の設計あるいは住宅の改修設計・施工に携わる実務者向けに居住時のエネルギー消費量を低減できる実用的手法を、講師によりわかりやすく解説します。多くの方々にご参加いただきたく、ご案内いたします。

自立循環型住宅とは <http://www.jjj-design.org/index.html> (IBEC より)

- 日時 八戸・平成 26 年 8 月 25 日(月) 13:00～17:00 受付開始 12:20
弘前・平成 26 年 8 月 26 日(火) 13:00～17:00 受付開始 12:20
青森・平成 26 年 8 月 27 日(水) 13:00～17:00 受付開始 12:20
- 会場 八戸・グランドサンピア八戸2階白神 (八戸市東白山台1-1-1/TEL: 0178-23-5151)
弘前・ラグリー 2階ホール (弘前市野田 1-4-1/TEL:0172-36-2277)※東北電力会議室から変更になりました。
青森・ラ・プラス青い森2階カメラ (青森市中央1-11-18/TEL: 017-734-4371)
- 講師 松永 潤一郎 ((株)マツナガ 代表取締役、フォーラム会員)
- 内容



I	自立循環型住宅の定義
II	自立循環型住宅の設計プロセス
III	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
IV	躯体設計技術
	1) 断熱技術 2) 日射遮蔽技術
V	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
	省エネルギー効果推計
VI	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

テキストはセミナー受講者のみに頒布。テキストは市販されていません。

受講料	フォーラム会員 5,000 円・一般 6,000 円。各テキスト代・税込。 ※テキスト持参で、受講のみの方は受講料として会員 2,000 円、一般 3,000 円。 ※使用テキスト「自立循環型住宅への設計ガイドライン 入門編（温暖地版）」 ※テキストのみの販売や貸与は行っておりません。 ※受講修了者には住まいと環境 東北フォーラムより修了書を発行します。
対象	建築関係者
定員	各 50 名 定員になり次第締め切り
申込	所定の申込書にて申込みください（裏面）、参加費は前払制（振込）です。

主催：



住まいと環境 東北フォーラム 後援：東北電力（株）

URL <http://www1.odn.ne.jp/~htoenv/>

入門編・自立循環型住宅設計セミナー（青森）

申込書 兼 受講票

住まいと環境 東北フォーラム FAX：022-221-9243（24時間受付）
余席情報 URL <http://www1.odn.ne.jp/~htoenv/>

申込み内容 ※振込金額になります

参加希望コース(参加コースに☑)

★フォーラム会員 1社2名まで。

①入門編・テキスト必要：5,000円

②入門編・テキスト不要：2,000円

★一般(非会員)

③入門編・テキスト必要：6,000円

④入門編・テキスト不要：3,000円

※テキスト必要の受講者には当日配布します。

※テキストは当日の販売や貸与はありません。

※テキスト必要の受講者が欠席した場合でも、後日テキストの発送はいたしません。

受講希望会場に○： 8/25 八戸 8/26 弘前 8/27 青森

ふりがな
氏名： 様

勤務先名：

部署・役職：

勤務先住所：〒

TEL：

FAX：

受講票の送付先となるので必ず記入ください

E-mail：

※事務局記入欄 (NO.)

上記受付完了しました。

誠に申し訳ありませんが、定員のため受付できませんでした。追って返金のご連絡を致します。

【振込先】

住まいと環境 東北フォーラム 代表 吉野 博

(スマイトカンキョウ トウホクフォーラム ダイヒョウ ヨシノヒロシ)

七十七銀行/仙台東口支店 普通 9018514

※振込手数料は各自ご負担願います。

※受付は先着順とし、定員になり次第締め切ります。

余席情報はHPを確認下さい。

※参加費は、満員等により当方からお断りした場合を除き、返金できませんので予めご了承下さい。

※受講票(この用紙)は、後日左記申込み者様に FAX でお送りします。開催日の7日前になっても受講票が届かない場合は、事務局までお問い合わせ下さい。

【振込金受領証(コピー)等貼付欄】

■ここに各金融機関発行の受領証コピーを貼り付け、FAXにて送信して下さい。貼付ないものは受付できません。

■各金融機関発行の受領証(お客様控え)をもちまして領収書にかえさせていただきます。

■欄が小さい場合は別紙に貼付し、参加申込書と一緒に送信して下さい。

■複数者のお申込みは人数分まとめてお振り込みいただき、受領証コピーは1枚目に貼付し、どなたの分の料金かわかるように、人数分まとめて申込書をFAX下さい。

■インターネットバンキングからのお振込の場合、「振込日」、「振込人名義人」、「振込金融機関名」、「金額」の4点が分かるものを別紙にてお送り下さい。

『自立循環型住宅への設計ガイドライン 入門編(温暖地版)』は、
セミナー受講者のみ入手可能!

----- 松永 潤一郎 MATSUNAGA Jun'ichirou -----

1969年生まれ。商社勤務を経て04株マツナガの代表取締役就任。07年自立循環型住宅設計ガイドライン講習会講師資格取得。10~11年「省エネルギー住宅の建て方」講習会講師、12年~住宅省エネルギー施工技術講習A講師。13年~パッシブ技術研究会設立代表世話人。「熱をデザインする」をテーマに、省エネ、安全、エコ、快適な住環境といった温熱環境を専門とした研究開発・各種建築材料の販売・施工や輸入販売を行う。二級建築士、気密測定技能士、うちエコ診断士、CASBEE評価員、家庭の省エネエキスパート。建築学会・空衛学会 会員。

(問合せ先) 住まいと環境 東北フォーラム事務局 宮城県仙台市青葉区春日町 3-8 春日町ファインビル 4F

TEL:022-221-9042 FAX:022-221-9243 E-mail:htoenv@rio.odn.ne.jp