

お得意様各位

2014年8月吉日

株式会社三共建材

野池学校 本講座 開催のご案内

1. 2020年に省エネ基準義務化。対応はお済みでしょうか？

- 国は、2020年までに省エネ基準を義務化する方針です
- 方針通りいけば、あと5年半で省エネ基準を満たせない工務店は家を建てられなくなります
- 対応はお済みでしょうか？例えば、UA値・ η A値を計算できますか？
- 国の方針だけでなく、「エコ・省エネ」は社会的な関心事になっています。住宅分野でも、「エコ・省エネ」について設計・提案できることは、他社との大きな差別化要因になり得ます
- また、住宅のエコ・省エネレベルを向上させることは、我々建築関連事業者の社会的責務ではないでしょうか

2. パッシブの第一人者・野池氏の講座を県内で開催します！

- 住宅のエコ・省エネを考えるうえで欠かせないのがパッシブデザイン。この分野の第一人者・野池政宏氏の「野池学校 本講座」を県内で開催します！（もちろん、改正省エネ基準の対応に関する内容もあります）
- 「本講座」に先立って開講した「入門基礎講座」にご参加頂いた方からは、「本講座は県内開催しないのか。しないなら、東京・大阪に行くぞ！」という熱い声を複数頂いております（1985会員になられた方もいらっしゃいます）
- このような野池学校をお近くで受講頂けるチャンスです。是非ご参加下さい！

開催に関する詳細は裏面をご覧ください

3. 開催要項

日時・場所

- 第1回：9月24日(水) 13:30～17:45 ツインマッセ静岡
 第2回：10月29日(水) 13:30～17:45 浜松市総合産業展示館
 第3回：11月25日(火) 13:30～17:45 ツインマッセ静岡
 第4回：12月12日(金) 13:30～17:45 浜松市総合産業展示館
- ※ 各回とも、受付は13:00より開始致します

《第1、3回》

ツインマッセ静岡 中央棟会議室404
 静岡市駿河区曲金3丁目1番10号

TEL 054-285-3111



参加費

お一人あたり 15,000円(4回分、税込)

※ご欠席の回があってもその分の返金は致しかねます。ご了承ください

定員

50名 (定員に達し次第締切り。先着順)

《第2、4回》

浜松市総合産業展示館 北館 7号室
 浜松市東区流通元町20番2号
 TEL 053-421-1311(代)



4. 受講に際し必要となるもの

講義の中で、「温熱・省エネ統合ツール Energy ZOO」を使用致します。
つきましては、以下の2点をお願い致します

① 「Energy ZOO」の事前購入

- 「Forward to 1985 energy life」の会員には特別価格が適用されます(別紙参照)
- つきましては、弊社にて「**団体会員**」加入の取りまとめを致します。
ご希望の方は、下記申込書にご記入ください(今回ご受講の方に限り、
初年度会費は弊社が負担致します。**2年目以降は年会費10,000円**が必要です)
- ※ 「団体会員」には、「Energy ZOO」の購入以外にも様々な特典が御座います
詳細はForward to 1985 energy life ホームページをご参照ください
- **各社様での購入手続き(個別に販売元に連絡)**が必要となります。
詳細は別紙をご覧ください

② インターネット接続端末のご用意

- 講義当日はインターネット接続可能な端末(PC、タブレット端末)をお持ち下さい
(スマートフォンのテザリングでも問題ありません)
- インターネット接続端末をお持ちでない場合は、弊社にて準備致しますので、
事前にお申し出ください。
 - ✓ 接続環境貸出をご希望の方は、事前の設定作業がありますので、**13:00にお越しください**
 - ✓ お申込み状況によっては、他の受講者の方と共有になる可能性が御座います

5. 「静岡パッシブ研究会(仮称)」設立について

野池学校で学んだことを実務に応用し、発展させていくための有志の集まり
「静岡パッシブ研究会(仮称)」の設立を企画致しております。

野池学校 本講座 第1回(9月24日)終了後、同会場にて、設立に向けた意見交換会を
予定しております。
お忙しい折とは存じますが、是非ご参加下さい(ご参加は任意です。時間は1時間程度を想定)

----- (切り取り線) -----

野池学校 本講座 (お一人 15,000円)	<input type="checkbox"/> 参加します (名)	<input type="checkbox"/> 参加しません
1985団体会員 (初年度会費弊社負担 2年目以降会費10,000円/年)	<input type="checkbox"/> 加入します	<input type="checkbox"/> 加入しません <input type="checkbox"/> 既に会員です
インターネット 接続端末	<input type="checkbox"/> 端末・接続環境 ともOK	<input type="checkbox"/> 端末のみOK (接続環境無し) <input type="checkbox"/> 端末・接続環境 ともに無し
静岡パッシブ研究会 設立検討会	<input type="checkbox"/> 参加予定	<input type="checkbox"/> 不参加予定

貴社名 _____

お申込みご担当者名 _____

送付先： 株式会社 三共建材 小島宛 TEL：053-421-2211 FAX：053-421-2214

Energy ZOO デモ版および特別価格のご案内

野池先生、並びに株式会社暮らしエネルギー研究所様のご厚意により、野池学校本講座 静岡開催にご参加の1985会員の方は特別価格にてEnergy ZOOをご購入頂けることとなりました。なお、Energy ZOO正規版の内容説明や正規料金については、別紙（Energy Zooチラシ）をご覧ください。

《野池学校 本講座 静岡開催ご参加者(1985会員)向け Energy ZOO特別価格》

- カッコ無しの数字は「ライトプラン1」、カッコ付の数字は「ライトプラン5」の価格です
- 便宜上、月額利用料は掲載しておりません(年間利用料の方がお得なため)
月額利用料については、Energy Zooチラシ裏面をご覧ください

1 正規版 事前購入プラン

- ・ デモプラン(2 参照)は購入せず、正規版を事前に購入して野池学校を受講頂くプランです
- ・ 「デモプラン+乗り換え」に比べ、1年目のコストが8,000円(24,000円)お安くなります
- ・ スタンダードプラン(2014年12月発売予定)へは、初期費用+20,000円(+60,000円)、年間利用料+70,000円(+210,000円)で変更可能です

	1年目		2年目以降(年額)
初期費用	40,000円 (120,000円)		なし
年間利用料	50,000円 (150,000円)		50,000円 (150,000円)
1985団体 会員年会費	10,000円— (10,000円)	なし (今回ご受講の方に限り、初年度会費弊社負担)	10,000円 ※ (10,000円)
合計	100,000円— (280,000円)	90,000円 (270,000円)	60,000円 (160,000円)

※ 1985正会員/団体会員の年会費を別途支払う方(既に会員で、次年度も継続する方等)は、重複支払いの必要はありません

2 デモプラン

- ・ デモ価格で野池学校を受講・Energy Zooを体験頂けるプランです(デモ版にはデータ保存機能はありません)
- ・ 体験後、継続使用したい方は、特別価格で正規版(ライトプラン)に乗り換え頂けます(下表参照)。また、ライトプランからスタンダードプランへの変更は、事前購入プランに準じます(1 参照)
- ・ デモプランの**使用期間は2014年12月31日まで**です。**使用期間後の正規版への乗り換えは、初期費用の追加額が80,000円(240,000円)**となりますので、ご注意ください

	1年目		2年目以降(年額)
	野池学校受講 (デモ版購入費用)	乗り換え(追加費用) (2014年12月31日まで)	
初期費用	20,000円 (20,000円)	28,000円 (124,000円)	なし
年間利用料	なし	50,000円 (150,000円)	50,000円 (150,000円)
1985団体 会員年会費	10,000円— (10,000円)	なし(今回ご受講の方に 限り、初年度会費弊社負担)	10,000円 ※ (10,000円)
合計	30,000円— (30,000円)	20,000円 (20,000円)	78,000円 (274,000円)
			60,000円 (160,000円)

※ 1985正会員/団体会員の年会費を別途支払う方(既に会員で、次年度も継続する方等)は、重複支払いの必要はありません

《Energy ZOO購入方法》

1. Forward to 1985 energy life 会員特別価格での購入を希望される方は、別紙「野池学校 本講座 開催のご案内」にある申込用紙にて、団体会員加入をお申込み下さい。団体会員の登録が完了しましたら、弊社よりご連絡致しますので、その後2にお進み下さい
- 既に1985会員の方、あるいは会員価格での購入を希望されない方は、そのまま2にお進み下さい

2. Energy ZOO Webサイト (<http://www.energy-zoo.com>) にアクセスして下さい

「省エネ性能シミュレーション Energy ZOO」で検索できます

省エネ性能シミュレーション Energy ZOO

3. 右上の「お問い合わせ」をクリックして下さい



4. 「お問い合わせ」という画面が出てきます。上から順に、必要事項を記載して下さい



お問い合わせ

Contact

ご不明点、ご相談など、お気軽にお問い合わせください。

必要事項を記載

氏名 ※必須	例) 山田 太郎
役職	例) 課長
部署	例) 営業部
会社名 ※必須	例) 株式会社CRM

購入手続きはまだ終わりではありません。次頁をご覧ください

《Energy ZOO購入方法(続き)》

5. 「お問い合わせ」フォームの一番下に、「お問い合わせ内容」という項目があります。ここに、以下の文章をご記入ください。

【「お問い合わせ内容」への記載事項】

野池学校 本講座 静岡開催を受講する〇〇工務店と申します。

Energy ZOO デモプラン(※)の購入を申込みます。

なお、三共建材経由で1985団体会員となっておりますので、会員価格の適用をお願い致します

※ ご希望されるプラン(ライトプラン1、ライトプラン5、デモプランのいずれか)をご記入下さい

EMAIL ※必須	<input type="text"/> 例) info@buildcrm.com
お問い合わせ内容 ※必須	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">上記の内容を記載</div>

6. 「個人情報の取扱いについて」の「同意する」にチェックを入れ、「入力内容の確認」をクリックして下さい

【個人情報の取り扱いについて】

弊社は、お客様の個人情報を、以下の目的で利用いたします。

01. 弊社製品またはサービスに関する様々な情報の提供
02. 個人情報を特定できない形式の統計資料としての利用

弊社の個人情報保護に対する取り組みに関して詳しくはプライバシーポリシーをご覧ください。

上記の個人情報の取り扱いに関する要項をご確認のうえ、
同意いただける場合は「同意する」にチェックを入れてください。

同意する(必須)

チェックを入れて

入力内容の確認



クリック!

購入手続きはまだ終わりではありません。次頁をご覧ください

《Energy ZOO購入方法(続き)》

7. 次のような画面が出てきますので、内容を確認して「送信」をクリックして下さい

入力した内容に間違いがなければ「送信する」ボタンをクリックして下さい。

貴社名 ※必須	株式会社〇〇工務店
部署	営業部
役職	課長
氏名 ※必須	山田 太郎
氏名 (かりがね)	ヤマタ タロウ
郵便番号 ※必須	435-0007
住所 ※必須	静岡県 浜松市東区流通元町10-2
電話番号 ※必須	092-432-8470
Eメール ※必須	info@buildcrm.com
お問い合わせ内容 ※必須	野池学校 本講座 静岡開催を受講する〇〇工務店と申します。 Energy ZOO プログラムの購入を申込みます。 なお、三共建材様由で1985回体会員となっておりますので、会員価格の適用をお願い致します

上記内容を確認して、間違いなければクリック！

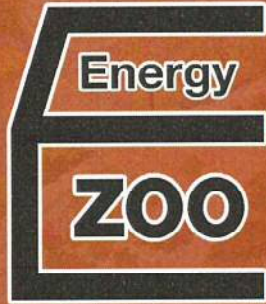


8. 後日(通常2~3営業日後)、株式会社CRMから回答がありますので、それに従って購入手続きを進めてください

暖冷房能力設定
プログラム

室温
シミュレーター

熱容量計算
プログラム



これが知りたい！がわかる 温熱・省エネ統合ツール

木造住宅用 温熱・省エネ統合計算プログラム エナジーズー | 開発監修 住まいと環境社 野池政宏

光熱費計算
プログラム

結露判定
プログラム

外皮性能計算
プログラム

《Energy ZOO》には以下の計算プログラムが含まれており、1つのプログラムで入力した内容がシームレスに他のプログラムにも使用できる、温熱環境/省エネ統合計算ツールです。(下記の他、スタンダードプランには PASSIVE SIMULATOR が含まれます。)



外皮性能計算プログラム (Thermal-C)

H25年省エネ基準および低炭素住宅の認定に必要な UA 値、 ηA 値、 q 値、 mC 値、 mH 値が正確な方法で計算できるプログラムであり、各種申請にも使えます。また同時に C 値も考慮した実際に近い Q 値や μ 値も結果が出たり、H25年省エネ基準では評価されない窓の付属部材が入力できるなど、建物の実践的な性能が把握できるようになっています。



室温シミュレーター

建物をひとつの箱としてみなして動的計算を行うことで、外気温と建物内における1日の室温変化がグラフ表示されるプログラムです。躯体の断熱性能、開口部面積、ガラスの仕様、窓周りの付属部材、通風性能、蓄熱性能といったパッシブデザインの要素によって室温がどのように変化するかを瞬時にわかることで、パッシブデザインの効果が明確にわかります。



結露判定プログラム

内部結露と窓ガラスの結露の有無を定常計算によって判定するプログラムです。どのような仕様にすれば結露リスクが小さくなるかがわかりやすいビジュアルで示され、曖昧だった結露の理解や判断を明確にしてくれます。



熱容量計算プログラム

平成25年省エネ基準のWEBプログラムで蓄熱性能が評価されるようになりました。そのときに必要な熱容量計算を行うプログラムであり、省エネ基準で示されている方法に従った計算ができます。



暖冷房能力設定プログラム

部屋の広さ、位置(階数)、断熱性能、日射遮蔽性能などの要素を入力することで、その部屋の暖冷房負荷が計算され、適切な暖冷房設備能力の目安がわかるプログラムです。エリアを限定した省エネリフォームの効果をお客さんに示す有効なツールにもなります。



光熱費計算プログラム

平成25年基準のWEBプログラムの結果を入力することで、年間光熱費が計算できるプログラムです。WEBプログラムでは「その他」となっている家電とコンロについては具体的な設定ができず、とくに家電はその種類によって光熱費に大きな影響を与えることから、主要な家電を個別に入力して評価するルートを設けています。

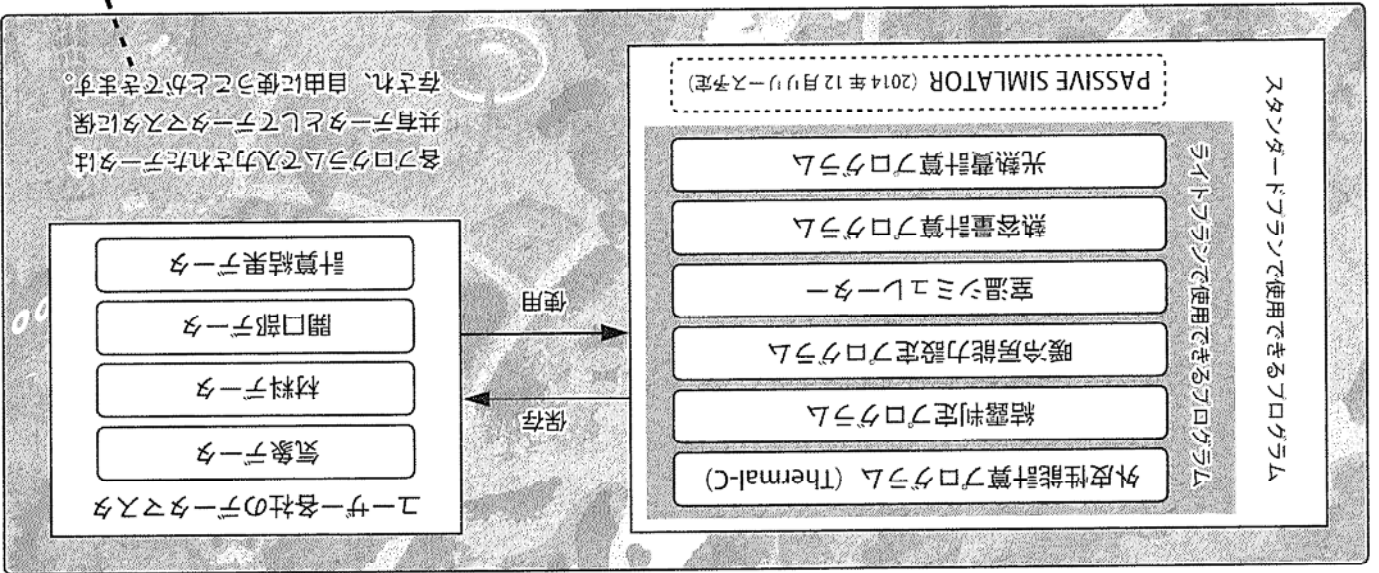
《Energy ZOO》は、住宅の温熱環境や省エネルギーに関心があり、設計で検討する要素やお客さんに示すべき要素をきちんと数値で示したいと考える実務者において極めて有効な計算ツールです。計算はクラウドにある《Energy ZOO》とウェブ上でやりとりすることで行われ、PCはもちろん、タブレット端末などでも操作できます。



開発監修 住まいと環境社

野池 政宏

● Energy ZOO 全体の構成



● 画面イメージ

視認性の高い入力フォーム

グラフに有効な結果表示

スキルや目的に応じた

複数の計算ルートを設定



● 動作環境

インターネット接続がある場合のみ利用可能です

画面解像度 1,024x768 以上 (1,280x800 以上を推奨)

Windows: Microsoft® Windows® 7 (Service Pack 1) 日本語版、Windows 8 日本語版、Windows 8.1 日本語版

ブラウザ: Internet Explorer 11、Google Chrome

Mac: Mac OS X 10.7 Lion 以上 (ブラウザ: Safari)

タブレット端末 (iPad 等): iOS 7.1.1 以降 (ブラウザ: Safari)

● 利用料金

(価格は定価・税別)

ライセン্স数※1	初期費用	月額利用料※2	年間利用料※2	データ保存数	印刷機能	PASSIVE SIMULATOR
1	100,000 円	5,000 円	50,000 円	無制限	あり	搭載なし
5	300,000 円	15,000 円	150,000 円			搭載あり
1	150,000 円	12,000 円	120,000 円			
5	450,000 円	36,000 円	360,000 円			

※1 ライセン্স数とは固有のIDでクラウド上の計算エンジンとやりとりできる数を指します。ライセン্স数が1のプランの場合、同時に複数の端末で操作することはできません(1台の端末のみでの操作となります)。ライセン্স数が5のプランの場合、5台の端末まで同時に操作することが可能です。※2 契約期間は月単位が年単位のいずれかを選ぶことができます。月単位での契約の場合、継続した期間の利用料、年単位での契約の場合、年額利用料となり年単位での契約の方がお得です。月単位でのご利用の場合、連続した期間での利用となります。初期費用・利用料の支払いは一括前払いです。契約期間中に利用を中止しても返金は致しませんのでご注意ください。※3 スタンドアロンプランの発売は2014年12月を予定しています。タブレットからスタンドアロンプランへプラン変更する場合は入札プラットフォームの初期費用・月間/年間利用料とタブレットの初期費用・月間/年間利用料の差額のみを申し受けます。

● 利用申込方法 2014年7月 Energy ZOO 公式HPにて販売受付開始 (予定)

公式HP URLは『暮らしエネルギー研究所』ホームページでお知らせします。利用開始は8月1日～

野池学校

2014

<後期>本講座

受講生募集のお知らせ



野池学校2014<後期>本講座は、平成25年改正省エネ基準に対応した外皮性能計算という基本的・実務的なスキルから、温熱環境や光熱費も設計・プレゼンできる応用スキルまでを習得できるカリキュラムとなっています。設計実務者のもとより、営業担当の方まで広く参加して頂きたい内容です。今回より、外皮性能計算から暖冷房能力設定、室温シミュレーション等を一体的に計算できる、新たに開発したプログラム<Energy ZOO®>を使用して演習を行っていきます。

■講義内容

第1回

熱移動の基礎理解 - UA値・ ηA 値の計算

2030年までには必須のスキルとなる熱貫流率や日射熱取得率計算の基礎演習と、夏および冬における熱移動についての理解を深めます。

第2回

暖冷房計画と結露

多くの住宅設計者において高い関心がありながら理解や判断が曖昧な「暖冷房設備の適切な選択」と「結露」に対する計算実習を行います。

第3回

蓄熱と室温シミュレーション

パッシブデザインに欠かせない熱容量計算及び室温シミュレーションを通して計画の内容（熱容量、断熱、日射遮蔽、通風）が夏および冬における室温にどのように反映されるかを実習します。

第4回

改正省エネ基準対応プログラムを使っての光熱費シミュレーション

平成25年改正省エネ基準対応プログラムの入力に対する詳しい解説を行い、その入力結果を光熱費に反映するための演習を行います。

5月14日

参加受付開始

定員：各回各会場 **50名**

今回より使用プログラムがバージョンアップします

Microsoft Excelでの動作ではなく、クラウド上での操作・データ保存ができるプログラムEnergy ZOO®を使用します。（タブレット端末・Windows PC・Mac PCで操作可能）詳しくは添付のチラシをご覧ください。

■参加方法

- ①Forward to 1985 energy life ホームページ内の『野池学校2014申込フォーム』に必要事項をご記入の上、事務局までお申し込みください。
- ②折り返しメールにて『受付票』を送りますので、記載されている口座まで参加費をお振込み下さい。
- ③使用プログラム<Energy ZOO®>についてはEnergy ZOO HPより各自購入を済ませておいてください。
- ④当日はプログラムが使用できる端末をお持ちになり会場へお越しください。

■スケジュール・参加費 ※プログラム代は別途

	東京校	大阪校	会員	非会員
第1回	8月22日（金）	8月28日（木）		
第2回	9月19日（金）	9月26日（金）	各回 5,500円	各回 11,000円
第3回	10月10日（金）	10月17日（金）		
第4回	11月20日（木）	11月27日（木）		
通年一括申込			16,500円	30,800円 (消費税込)

※プログラムについては添付文章及びEnergy ZOO®チラシをご覧ください
 ※会員とは(社)Forward to 1985 energy lifeの正会員・団体会員と(社)パッシブデザイン協議会の会員Aの事を指します
 ※1回ごとの参加も、通年通しての参加も可能です。

■会場 全て講義は13:30~17:45（受付は12:45~）

東京校：アットビジネスセンター東京駅八重洲通り
 東京都中央区八丁堀1-9-8 八重洲通りハタビル
 大阪校：新大阪丸ビル別館
 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-27

詳しくは
**『1985』HPを
 ご覧ください**

