

FPの家って  
知ってる？

知りたい

どんな家？

家づくりを考えている皆様へ

知ってほしい家があります。

「毎日の暮らしを家族と健やかに、快適に」

という願いに応える家づくりを提案したい。

そんな思いで30年FPの家づくりは続いてきました。

そして、これからもお客様の想いを受けとめて

しっかりとした安心と品質の家をお届けしていきます。

そんなFPの家を少しのぞいてみませんか？

## 「FPの家」誕生30周年講演セミナー ＜医療費が下がる深い話＞

詳しくは裏面をご覧ください

FPの家

「FPの家」誕生30周年!

講演セミナー

# 医療費が下がる深い話



6月7日(日)

13:30-16:30 受付開始 / 13:00

場所/ウインクあいち10F 1002

住所: 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目4-38



電車をご利用の場合

JR名古屋駅南口からミッドランドスクエア方面 徒歩5分  
ユニモール地下街 5番出口 徒歩2分

お車をご利用の場合

駐車場ごさいます  
青原西側(ミッドランドスクエア側)よりご入場ください

講演時間 / 14:10~

## 岩前 篤 教授による 2万人のアンケート調査が語る住宅と健康



近畿大学 建築学部長  
特別講師 **岩前 篤 教授**

1961年和歌山県生まれ。1986年神戸大学大学院工学研究科を修了後、大手ハウスメーカーに入社し、住宅の断熱・気密・防露に関する研究開発に携わる。1995年、神戸大学にて博士号を授与。2003年春に同社を退社したのち、近畿大学理工学部建築学科に助教として就任。2009年に同教授、2011年に新設された建築学部の学部長に就任し、現在に至る。

他にも、気になるお金についての話や健康住宅についてのセミナーも開催します!

16:00~ これで解決!住宅ローンご検討中の皆様へ

住宅ローン【フラット35】を  
分かりやすくご説明します。

住宅金融支援機構  
Japan Housing Finance Agency  
(旧「住宅金融公庫」)

【フラット35】は、住宅金融支援機構と民間金融機関が提携して提供する全期間固定金利の住宅ローンです。お借入れの際に、返済終了までのお借入金利と返済額が確定するため、出産、お子様の進学などのライフイベントに備えて資金計画が立てやすいというメリットがあります。また、今なら、省エネルギー性、耐震性などに優れた住宅を取得される場合には、お借入金利を一定期間引き下げる【フラット35】Sにより、皆様の住まいづくりを応援しています。住宅ローンをご検討の方は、この機会に是非お立ち寄りください。

13:35~ 住んで実感!健康住宅の秘密を伝授



(株)FPコーポレーション  
相談役  
**光村 恵範**

総合社に勤め、平成8年【FPの家】の普及を手掛ける会社に出向。その後、【FPの家】への想いが断ち切れず、33年3ヶ月勤めた会社を早期退職し、(株)FPコーポレーションに副社長として転身、現在に至る。平成11年の8月に千葉県船橋に自宅を【FPの家】で建て、高性能な住宅の有難味を夫婦揃って日々味わっており、住宅オンチな日本人を「どげんかせんといかん」との想いで社内外に向かって発信しています。

ご来場者全員プレゼント



手洗いや食器洗いに  
汚れもスッキリ  
落とします。  
環境にもやさしく  
4週間には  
90%が分解され  
自然に還ります。

フロッシュ  
食器用洗剤  
詰め合わせ

お問い合わせ・ご相談はお近くの加盟店へご連絡ください

愛知エリア

**GREEN Housing 栄建**

〒480-1116 愛知県長久手市秋ヶ池 101

☎0561-62-6671

(株)ミトウ住宅

〒471-0024 愛知県豊田市元沢町4丁目28

☎0565-32-3352

(株)豊橋原本センター ケンコーホーム

〒441-8011 愛知県豊橋市塩町6丁目18

☎0532-31-5255

タツミホーム(株)

〒478-0012 愛知県知多市巽が丘2丁目113番地

☎0562-35-1300

シンエイ工営(株)

〒484-0041 愛知県犬山市長者町1丁目187

☎0568-68-1760

**青山建設(株)**

〒484-0077 愛知県犬山市大字上野字弥左畑 362

☎0568-62-3558

(株)中日設計事務所

〒444-0066 愛知県岡崎市広福町3番地5

☎0564-21-2132

(株)ビーシーホームズ

〒454-0869 愛知県名古屋市中川区京子5丁目160番1

☎052-363-0870

材牧木材(株)

〒493-8001 愛知県一宮市北方町北方字中宝江 20番

☎0586-86-3723

(有)脇義建築

〒491-0141 愛知県一宮市浅井町黒岩字石刀塚 27

☎0586-78-0207

岐阜エリア

(株)イトー住建

〒509-0146 岐阜県各務原市稲沼三ツ池町3丁目313番地

☎058-384-0558

(株)野村建設

〒501-0521 岐阜県揖斐郡大野町黒野 622-1

☎0585-32-2200

(株)創建

〒504-0838 岐阜県各務原市那加不動丘2丁目33-1

☎058-382-2238

(株)田中工務店

〒501-6257 岐阜県羽島市福寿町平方5丁目53番地

☎058-398-4600

(株)一光開発

〒503-0015 岐阜県大垣市林町7丁目652番地1

☎0584-73-0152

三重エリア

(有)谷川工房

〒513-0009 三重県鈴鹿市中富田町380番地

☎059-378-3700

多度製材(有)

〒511-0106 三重県桑名市多度町多度 793番地

☎0594-48-2058

マイランド(有)

〒515-0045 三重県松阪市駅前田町が塚 415

☎0598-26-7878

(株)中里工務店

〒518-0835 三重県伊賀市緑ヶ丘南町 4408-7

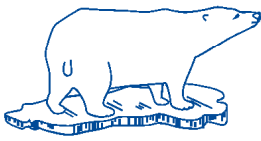
☎0595-21-5303

森大建地産(株)

〒518-1414 三重県伊賀市猿野 1238

☎0595-48-0331

ところでFPの家って  
何なの？



## ABOUT FP

FPウレタンパネルという  
断熱材を使った住まいのことだよ



# 高気密・高断熱の省エネ住宅「FPの家」。 だから夏は涼しく、冬は暖かい。

## 断熱性能はグラスウールの約2倍\*!

\*自社調べ

高性能なFPウレタンパネルを使用した「FPの家」

ウレタンフォームを注入発泡し、30tの圧力で木枠と一体成型したパネルが、FP独自のウレタンパネル。このパネルを壁や屋根、床に使用した住まいのことを「FPの家」と呼んでいます。FPパネルに使用されているウレタン断熱パネルは、非常に高い蓄熱性があり、熱伝導率は0.024w/mkで、住宅によく使用されている断熱材・グラスウールに比べ約2倍(※)の断熱性能を誇っています。熱が外に逃げにくく、室内の仕上げ材に快適な熱(冬は温熱、夏は冷熱)を蓄熱保温することが可能なため、少しいのエネルギーで1年を通して心地よい室内環境を保つことができます。

(※) 国土庁調べ

## 「無結露50年保証」つき。

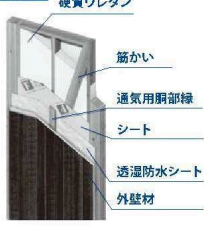
断熱・気密・換気の三本柱で結露とは無縁の暮らしを応援!

外気と室内の温度の差によって起こる結露。結露は建物だけでなく、人間の身体にも悪影響を及ぼします。結露により断熱材や木材などにカビが発生するとダニが繁殖し、それが原因で起こる日や喉の痛み、ひいては咳・皮膚のかゆみなどの症状を引き起こす原因にもなりかねません。寒い日に部屋を温かくするほど、住まいの中で特に温度差がある窓はびしょ濡りになっていたりすることがありますが「FPの家」なら、その窓ですら結露がほとんど起こらないというから驚き! また壁体内部の無結露50年保証されています。その秘密は、熱伝導率の低い樹脂サッシを標準採用し、高断熱のウレタン断熱パネルの性能を最大限に保つため、外壁材とパネルの間に防水シートを

### FPの家の構造



### パネルの構造



### FPウレタン断熱パネルだからできる

## 無結露 50年保証

「FPの家」では、経年変化も性能劣化も少ない高耐久の証として、ウレタン断熱パネルの床材内部について、50年の無結露を保証しています。

貼って雨露の侵入を徹底的に防いでいるから。さらに湿気を通す通気層を設け、壁の内部で起こる結露も防ぎます。断熱と気密と換気の三本柱で、結露のない健康な暮らしをお届けします。

だから、高断熱で省エネの住まい。

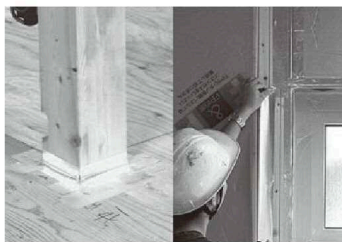
だから、住まいも家族もずっと健康。

## 20倍\*もの気密性を実現!

\*一般の住宅に比べ(国土庁調べ)

施工プロセスと一貫した管理体制だからできる技術

「家からどれだけ空気が漏れるか」を計ることでわかる住宅の気密性。住宅にいた隙間がどれくらいあるかを数値で示したものが「相当隙間面積(C値)」で、この数値が小さいほど気密性は高いと言えます。ちなみに「FPの家」の1㎡当たりの隙間実測平均値は0.45C㎡で、気密性に配慮していない一般住宅と比べると何と約20分の1(※)!そしてこの優れた気密性を実現するのは、妥協を許さない現場作業によるもの。現場で床・壁・屋根に組み込まれたFPパネルは気密テープによって密閉され、パネルと柱・梁との接合部や窓などの開口部にも全て気密テープが貼られます。また開口部まわりの一部や床の配管部分、外部へ貫通する金物にはウレタンの吹き込



みと気密テープのW採用で、徹底した気密対策を実施。全棟気密測定後にお引渡するなど、1棟ずつ確かな気密性を保証しています。

(※) 自社調べ

だから、熱も逃さず冬もあたたか。

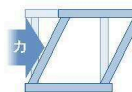
## 「面」で支えるFP軸組工法

一般的な在来工法に比べて優れた強度の家に!

FPパネルは木枠パネルにプレス機で圧力をかけながら、密度の高い硬質ウレタンフォームをみっちり充填させて作られています。そんなパネルを建物の躯体に組み込むことで、壁構造そのものとなり、縦ではなく「面」で支える家に。その頑丈さは、一般の在来工法に比べより強い壁組強度を誇っています。一般の在来工法の強度を表す壁倍率が2.0であるのに対し、FP軸組工法の壁倍率は3.4と約1.7倍(※)。また阪神・淡路大震災を再現した振動や実験用のより強い振動を与えた耐震実験でもFPパネルを用いた建物にはほとんど影響は見られませんでした。快適だけでなく安全面もお約束するそれが「FPの家」なのです。

(※) 自社調べ

### 一般在来軸組(壁組)

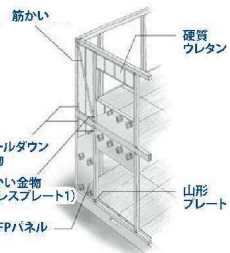


壁がないと軸組は倒れこんでしまう。

### FP軸組工法



壁が入ることで変形を抑えることができる。



だから、優れた耐震性で地震にも強い。

# FPの家は北海道生まれ。 住まいの結露を解消するべき 開発されました。

なんと今年で誕生  
30年なんだよ!

FPの家って  
いつからあるの?

寒いところで  
生まれたんだね~



北海道の家づくりでは、  
高断熱・高気密の  
家づくりは必須。

1970年に札幌市でとある建設  
会社が誕生しました。そこでは創業  
以来、北海道という寒冷地において  
高断熱・高気密の家づくりに取り組  
み続けていました。石油ショック後の  
住宅業界では、省エネ効果を持つ新  
しい断熱材としてグラスウールが注  
目されていましたが、反面、数々の問  
題も明らかに。それは、綿状の柔らか  
い素材であるグラスウールは、壁体  
内でつぶれたり隙間ができると、断  
熱性能が大きく損なわれること。ま  
た冬に使用する石油ストーブやファ  
ンヒーターによって発生した水蒸気  
を含んだ空気を壁体内のグラスウー  
ルが吸収すると、断熱性能の低下だ  
けでなく、内部結露によって、カビや  
ダニを発生させる原因にもつながる  
ことなどでした。

居住空間を空気で包む発想。  
お手本は北欧の住まいでした。  
断熱材は外気との関係ばかりでな  
く、内部の水蒸気への対策が十分に  
なくてはならないことを北海道の  
家づくりで学んだのち、北極圏に近

い北欧の住宅の視察で、高断熱・高  
気密の住まいに出会ったのです。そ  
こでは窓の結露を防ぐ二重窓、また  
壁材の湿気を防ぐため、壁体内のグ  
ラスウールの外側に空気を入れる方  
法が用いられ、それはまさに高断熱・  
高気密の居住空間を、空気層で包む  
発想でした。けれどもグラスウール  
には前述したデメリットがあるた  
め、他の断熱材を開発しなければな  
りません。外気と内気を遮断し、さ  
らに空気を大量に保存して家を包  
む機能がある素材とは?そこから  
辿り着いたのが発泡ウレタンだった  
のです。

## 隙間なく注入した 発泡ウレタンでつくる、 断熱パネルの誕生。

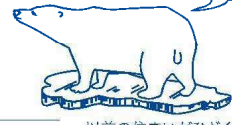
昔から最近まで冷蔵庫にはウレタン  
が使用されていたことから、ウレ  
タンは高い断熱性能を持つことで知  
られています。そこでウレタンを発泡  
させたものを、パネルに隙間なく注  
入し断熱パネルをつくったらどうだ  
ろう? パネル自体が気密層となり、  
ウレタンの断熱性能とあいまって壁  
体内の結露とは無縁になるはず!  
このような発想からFP工法が生ま  
れました。1985年、ウレタン注入  
発泡方式によるパネル生産がスタ  
ートして、今年で30年。FPの家  
は今や全国で6万棟以上の建築実  
績を誇っています。それは全国10  
地区からなるFPの家グループに所  
属する地元工務店や建築会社が、  
FPパネルを使用した家づくりに取  
り組んでいるからなのです。

実際に住んでいる人の  
声聞いてみたいな



## 住んで快適、選んで良かった。 私たちは「FPの家」。

じゃあ3組のファミリーに  
登場してもらおう!



所在地 / 愛知県長久手市  
設計・施工 /  
GREEN Housing 栄建  
入居年数 / 3年6ヶ月

以前住んでいたマンション  
が大変寒かったので「新居  
を建てるなら絶対に暖かい  
家」と決め、大手ハウスメ  
ーカーへは全て行き、家づく  
りの勉強もたくさんしまし  
た。気密のC値や断熱のQ  
値について各メーカーや工務店に質問するのですが、  
どれも自社物件がどれくらいの数値があるのかわかっ  
ていませんでした。そんな時に出会ったのがFPの家の  
加盟店である栄建さん。工場見学会や完成見学会に  
も参加し、納得のいくまで質問に答えていただけたの  
で、とても満足できる家づくりになったと思います。冬  
も室内は大変暖かいためマンション時代のちゃんちゃ  
んこは捨てました。家の中もほぼ無臭で、埃が少ない  
ので掃除もラクです。



所在地 / 岐阜県大垣市  
設計・施工 /  
株式会社一光建築  
入居年数 / 4年6ヶ月

以前のアパートは新築にも  
関わらず温気が多く、桐の  
タンスが腐ってしまうこと  
も。反対にFPの家は、洗濯  
物を部屋干ししても、すぐ  
に乾いてしまうのでびっく  
りです。我が家は高さ8m  
の吹き抜けの空間がありますが、冬でも全く寒くなく、  
家族全員満足で生活するほど。子ども連れのお友達も  
ここへ来るやいなや、みんな靴下を脱いで遊んでいき  
ます。そして何と言っても、FPの家は長期優良住宅の  
ため、補助金が出るのが助かりました。その分で生活  
に必要な創作家具を新居に合わせて作ることができ、  
かなりトクした気分です。太陽光発電も設置しまし  
たが、光熱費もほぼかからず、逆に戻ってくるお金のほ  
うが多いかも。お財布に優しいFPの家に感謝ですね。



所在地 / 愛知県名古屋  
設計・施工 /  
GREEN Housing 栄建  
入居年数 / 15年

以前の住まいがひどく寒く  
て、新居を建てるなら「冬暖  
かく、夏は涼しい家」と決め  
ていました。当時は「高断  
熱・高気密」という言葉が出  
始めた頃だったので、FPパ  
ネルが大変興味を持ち、FP  
の家に宿泊体験させてもらいました。そこで冬でも本  
当に暖かいことを実感したんです。この家になってから  
毛布はすべて処分しましたが、夏の布団で一年中  
ぐっすり眠れます。四季を通じて部屋の温度が一定な  
ので、エアコンをこまめに消すより、逆につけっぱなし  
にしておいた方が電気代も安くなるようですね。少な  
い容量ですが太陽光パネルも設置したので電気代も  
ほとんどかかりません。15年経っても変わらない快  
適。FPの家に決めて、本当に良かったと思っています。

もっと「FPの家」を知りたいあなたに、  
誕生30周年を記念して講演セミナーを開催します。  
楽しいイベントもご用意して、ご来場お待ちしております。