



エコロジー建築とリフォームの情報紙

エコバウリフォーム・ニュース

8月号 *エコロジー×バウビオロギ- (建築と生態学を融合させた人間中心の建築設計です)

30年目の【空熱式ソーラーシステム住宅】 < 神奈川県・北鎌倉

太陽熱を暖房に応用した北鎌倉の【パッシブソーラーハウス】

OMソーラーの普及で今でこそ有名になったが、すでに30年前から現在までずっと稼働している事が凄い。背景には極めてシンプルな仕組みがある。インシャルコストを抑え自然を積極的に活用、太陽熱を壁面で集め空気を熱媒体に用いる簡単な構造。施工は大工中心という点もコストに有利であった。硝子張りの壁面で暖めた空気は

いったん自然上昇させ室内に取込む。砂利で塞いだ地下断熱層まで空気を循環させる簡単な仕組み。厳冬期でも太陽光さえあれば他の暖房無しでも、16~17℃の室温を確保できている。

パッシブソーラー: 日射や通風、地熱など自然エネルギーをなるべくそのまま活用する省エネの設計手法。一方のアクティブソーラーは、大きな装置で複雑なエネルギー変換を繰り返す【太陽光発電】のような省エネ手法。



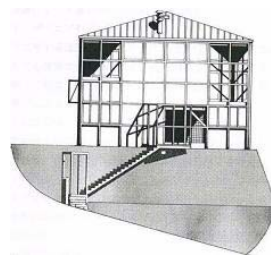
30年目のソーラーハウス



部屋の温風排出口



ガラス張りの中の空気が自然上昇



【自然の力】をどのように【エネルギー】として取込む? <

自然界において太陽熱や太陽光のエネルギーは一部のものです。

この家は急傾斜の敷地なりに建て内部はスキップフロア形式。中心の大きな吹抜空間は皆共同スペースに提供され個人の部屋は建物のコーナーに追込まれる。しかし最上階のテラスに一步出て空間は一気に豊かさを増す。20年目にリフォームしたLDKの窓から外へ木道が敷地の傾斜地に伸びる。ここでは大変気持ちのよい【自然の力】を体感する。私たちは、つい便利さだけを強調し過ぎるが、数値だけで

測れないことは他に色々あると思う。体で感ずる尺度は非常に大切な価値を持つ。家中をハイテク装置や電化製品で覆い尽くし、それこそが【省エネ】と勘違いしている事を、このパッシブソーラーハウスは教えてくれた。日本バウビオロギ-研究会正会員 (株)アップル 大竹清彦



1974 設計:遠藤精一氏



★★【建築と生物学】を結ぶ【バウビオロギ-建築】★★

日本には自然とかかわる【しつらえ】に親しみ自然と共に暮らす習慣がありました。

『エコバウ・リフォーム』 自然素材を多用する私達の考えが詰まった

『エコロジーで健康』なコンセプトリフォーム。アップルで推進中です!!



(株)アップルは建設業許可法人(般-第22168号)・二級建築士事務所(第4088号)・住宅金融公庫住宅調査登録建築士事務所(第16090044号)・シックハウス診断士協会(一級)登録業者(第08006101号)・厚生労働省許可 古材施工技術士登録事務所(第KSO10003号)です。

でかけませんか、美味と癒しの民家のお店をご紹介します! (昨年11月からの続き)

第6回・麻布スイス大使館移築の和食処『翠州亭』

【翠州亭・スイス亭】その由縁は...

麻布広尾町の近藤滋弥男爵(貴族院議員)の別邸であったこの建物は、1945~78年、スイス大使館として使用されました。解体を惜しむスイス大使のはからいで、千葉県長柄町【ふるさと村】に寄贈され【翠州亭】として移築再生された。樹齢1400~1600年の屋久杉と檜だけの入母屋作りは、昭和初期の日本の建築また登録有形文化財として高い評価を受け、今日も和食処として使われ続けています。



登録有形文化財の建物



特選月替り御膳 2940円

リゾート地の中の和風建築

翠州亭は複合リゾート施設【生命の森リゾート】にあります。ここは10万坪の自然の広大な敷地にスポーツ・医療・梅林・ツツジ園などが点在。

翠州亭は、房総の山間に枯山水の庭園を織り成すたずまい。室内の調度品も当時のまま。窓から、手入れの行き届いた庭園を見渡し、季節感溢れる上質な会席料理は、至福のひとつきを過ごせるでしょう。

取材:日本民家再生協会正会員 (株)アップル 大竹清彦

住所:千葉県長生郡長柄町上野521-4 電話:0475-35-3333 営業11-15時・17:30-22時 定休日:第1・3火曜日

●エコ建築&環境の取組みは。。。アップル www.reform-apple.com トピックスから

ご好評!賢いエコロジーのヒント【らくエコ】プレゼント中!

7月のApple'co(社員)参加の講習会等

- 【コンプライアンスマネージャー養成講座】匠総合法律事務所主催・東京
- 【枝豆トラスト収穫】下野市環境問題を考える会他主催
- 【第19回・エコライフ祭り】(下野市)

エコライフ祭りにて

太陽熱利用の

【ソーラークッカー】を

実演しました!!



☆【太陽熱利用】の【省エネ・リフォーム】は!!... (株)アップルまで是非ご相談ください☆

ロハス・デザイン&エコロジー・リフォーム

ECOBAU REFORM

リフォームアップル自治医大店
URL <http://www.reform-apple.com>

リフォームアップル自治医大店

☎0120-393-897

栃木県下野市祇園1-20-1 〒329-0434

(自治医大駅東口・足銀すぐそば)

☎0285-44-8208 (fax共通)

ホームページで実例を多数ご紹介中。