



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。



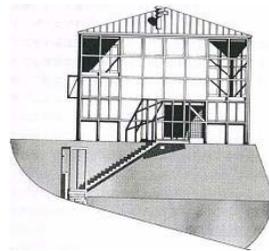
30年目のソーラーハウス



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。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

ECOBAY 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。