



### 千葉県にCLTを使って建築した収納庫が完成しました!

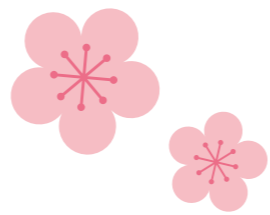
なんと、千葉県では初のCLTの建物です。また、楽園住宅もCLTの建物を施工したのは初めて! この建物は住宅ではなく、書類等を収納しておく倉庫として建てられたものですので、いつもの断熱性能はありませんが、倉庫として使うにはもったいないくらいの出来栄となりました。



↑ 外観は杉板の押し縁張り。瓦屋根とよく合いますね。

### CLTって何?

CLTというのは、  
クロス(交差)ラミネイティド(張り合わせる)ティンバー(木材)  
の略で、英語で表すとCross Laminated Timber。  
ひき割った板を並べ、それを繊維方向が直交するように  
積み重ねて接着した材料です。簡単にいうと、厚みのある大きな板。



↑ 玄関も大きく立派です。



↑ 玄関の庇もCLTです。



↑ 屋根には鬼瓦も。

↓CLTはどれかというと…よく見ると、グレーの長方形のものがたくさん見えると思います。それが金物ですが、その金物が付いてる板がCLTです。↓



↑ 玄関を入ると、そこは展示スペース。



↑ 展示スペースを中心に両サイドへ廊下があり、その廊下から各収納庫へと繋がっています。



↑ 収納庫は全部で16室

# 金子一弘の世界見聞録 第41巻



## 最後の研修先 Lechner社 (リヒナー社:ドイツの工務店) 訪問

ミュンヘン (フランク・ヨーゼフ・シュトラウス) 空港へ向かう途中、ウルフ・バッハ町にあるLechner社 (リヒナー社:地方の工務店、木造とレンガ造を施工している) を訪問する。この工務店は創業が1952年で、現在社員20名 (大工さんを含む)、完成工事高300,000€/年の規模。2011年に会社のコンセプトをスーパー・ハウス「積極的に節約が可能な住宅」として、省エネでエコロジカル・サステナブルな住宅をテーマに住宅建築をしている。工事の内訳は、新築で木造30%、組積 (レンガ) 造30%と省エネ改修30%、家具製作10%、パッシブハウスの認証を受けた住宅も建てている。また、社内で積極的に研修会を開き、ミュンヘン工科大学との連携の下で、省エネ性能の向上と建築コストの削減を進めている。社内で職業訓練を行い、大工技術者にもマイスターの資格取得を支援している。年間2回の全社員研修会 (研修旅行) も行い、積極的に技術の向上を図っている。ドイツ木造建築協会DHV (Deutsche Holz Hausbau Verein) へも加盟し、パッシブハウスを建築する周辺地域の工務店とも連携して活動を行っている。2008年には、ローゼン・ハイム大学で省エネ住宅のコンペがあり、第3位に入賞した実績を持っている。経営コンセプトを決定する際、これまでの住宅は何故、暖房エネルギーを大量に必要とするか?何故、住宅から二酸化炭素が大量に排出されるか? 性能の良い住宅は建設コストが高くて良いのか? との3つの課題から、建設費を2,000€/㎡ (一般には2,500€/㎡) に抑制しても、月々の光熱費が1世帯50€ (6,000円) 以内で快適に生活できる性能の住宅を開発した。



↑リヒナー社の看板



↑リヒナー社にて、社長から説明を受けている様子



↑マイスターの資格を持つ社員の大工さん

## ZETHモデルハウスを (ゼロエネルギー木造住宅) 利用してみませんか?

右にありますモデルハウスを体感ができ、  
教室や各種イベント等に使ってみませんか?

利用料は無料です!



ご希望の方は楽園住宅まで、  
お気軽にご連絡下さい

## スタッフのご紹介

楽園住宅 事務の  
市岡 聖子 (イチオカ セイコ) です!



干支: 卯年 星座: 牡牛座  
趣味: ブラブラ散歩

住宅も人間も  
メンテナンスしないとイケませんね。  
住宅のことなら楽園住宅にご相談下さい。

—ZETH (ゼツ) モデルハウスのご案内—  
ぎふ性能表示材・ぎふ証明材を使った、  
高断熱技術と伝統的な土塗壁のハイブリット住宅です。



楽園住宅事務所・モデルハウス案内図

【開館時間】10:00~17:00 ※臨時休館の場合もあります

土壁の心地良さをぜひご体感下さい

## 楽園クイズ

「春は、あけぼの やうやう白くなりゆく」  
で始まる文学作品はどれ?

- ① 源氏物語
- ② 枕草子
- ③ 徒然草

☆答えは楽園住宅  
ホームページをご覧ください

楽園住宅

検索

