

# オープンハウス開催のお知らせ

## 自然素材でつくる呼吸する住まい in浦和

開催日時 2018年8月20日～9月2日

お申込は「Contact Us」より日時のご希望をご記入の上お願いいたします。

—この住宅について—

住まいのどこでも常に5月の心地よさを心掛け、低周波電磁波対策の住宅です。

断熱性能の向上と常時稼働の輻射冷暖房設備（マイコン制御）で、冬は一日中暖かく、高温多湿の夏は輻射冷房設備の除湿と自然素材による調湿作用で相対湿度と室温が一定で快適です。

特に輻射（放射）主体のこの設備は静かで風を吹付けません。窓を開けて風を通しながらも可能です。また外部もS瓦と透湿する無機質塗料仕上げとし、住宅全体が呼吸する様に造られています。

少し前までの日本の住まいは呼吸する材料で造られていました。

—建築概要—

- ・用途 : 一戸建ての住宅
- ・構造規模 : 木造在来工法（筋違）2階建
- ・延べ床面積 : 133.20㎡（40.3坪）
- ・床面積 : 1階 94.11㎡ 2階 39.09㎡

—断熱仕様—

- ・屋根断熱 充填：高性能グラスウール35K吹込み 250mm
- ・壁断熱 充填：高性能グラスウール35K吹込み 120mm  
付加：ロックウール40k60mm
- ・基礎立上り内断熱：EPS断熱材 50mm
- ・ベタ基礎上（外周部より1m）：EPS断熱材50m
- ・断熱性能：外皮平均熱貫流率(UA)：0.28W/（㎡K）
- ・冷房期の平均日射熱取得率(ηAC)：1.1
- ・暖房期の平均日射熱取得率(ηAH)：1.1
- ・相当隙間面積 C（cm/㎡）：0.3

—設備—

- ・換気設備 : 顕熱交換型第1種換気
- ・暖冷房設備 : 常時輻射冷暖房設備
- ・超低周波電磁波対策 : オールアース

