

# NPO自然素材家づくり研究会 「土壁をつける冬暖かい住まいづくり勉強会」 実験結果を発表しました！

やまほん  
本  
かわら版  
第二十四版

発行所：神清

瓦のことなら  
**株式会社 神清**  
まかせて安心！  
百四十年の信頼と実績

**雨漏り診断も  
おまかせ！**

3月14日、愛知県産業労働センター（ウイंकあいち）にて、「土壁をつける冬暖かい住まいづくり勉強会」で実験結果を発表しました。

愛知県・工務店様のご依頼で、実物大モデルハウスにおける室内環境、建物外皮（屋根・壁・床下）の温度・湿度の測定を行った内容を発表しました。

東洋大学土屋名誉教授から、実験結果をもとにシミュレーション解析を行った内容についても、ご説明がありました。

参加者は、一般の方、工務店さん等65名と多く、会場が満員となりました。みなさんにとって、実際どうなっているのかよく分からない点の多い、実物の住宅の温度・湿度について、いろいろな興味を持たれたようで、発表後、たくさんのご質問をいただきました。

また、土壁のある伝統的軸組工法における省エネ義務化・認定低炭素住宅に対応する仕様検討も行いました。

神清は、長年に渡り、屋根・建物の温熱環境（温度・湿度・日射・風速等）について、研究・測定を行ってきました。また、建物・屋根・小屋裏の結露現象観察と測定なども行っています。

こうだった経緯で、工務店・建材メーカー様がオリジナル工法の効果を実証するお手伝いも行っています。

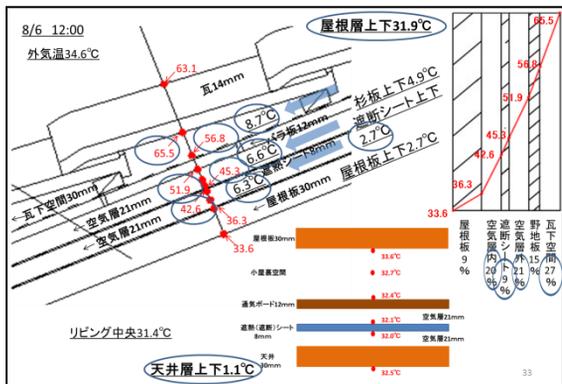
他にも神清では、独自の雨漏り調査・結露調査なども行っています。何かありましたら、神清までお気軽にお問い合わせください。



勉強会の開始前風景



モデル架台を観察



今回の実験報告例

●測定機器

ロガー:cadac21 (江藤電気)

表面温度センサー:T熱電対

湿度センサー:メック湿度センサー (メック)

空間温度・湿度:おんどり (TandD)

体感温度:グローブサーモメーター

24

今回の実験棟で使用した測定機器