

知・技の創造

ものづくり大学発

▷10◁

わが国の住宅生産は、戦後 伝統的木造技術の衰退に歯止め
の工作機械の近代化によって がかからないのが現状です。
住宅産業として飛躍的に発展 ■新しい家づくり計画
しました。その一方で、この 私たちは、この現実を踏ま

「こと」によって伝統的木造技術 え、大学が主体となって新し
は衰退を余儀なくされ、大工 い木造住宅づくりのネットワ
・工務店の性格が大きく変化 ークを構築することを目的と
し、その存続が危ぶまれてい して、2010年に21世紀型
ます。

ものづくり大学はこの状況 木造住宅建設フォーラムを設
に対して、伝統的木造の技能 立しました。「このフォーラム
・技術教育を、木造建築コー は、大学と住み手・作り手・
スを中心に行っています。し 自治体が一緒になって、近
かしながら本学を卒業して 木の森の木を使った、伝統的な
も、その技能・技術を生かす 木造技術およびその関連技術
企業が少なくなっている。伝 を生かした家づくり、すなわ
ち「文化としての家づくり」

埼玉経済

をめぐっています。

「これまで21世紀型木造住 法による住宅の有効性を実証
宅モデル第一号S邸が、13年 する必要があるとあります。そのた
4月に完成しました。その住 めにモデル住宅1/5模型に
宅で提案されたデザイン、環 する構造実験を15年3月に行
境・設備・構造・構法につい いました。実験のための振動
て実験を含めた検証によって 台は、文科省補助金「201
21世紀型木造住宅モデルの確 3年度私立大学等教育研究活

にするために、新しい伝統構 しい伝統構法の有効性を実験
法による住宅の有効性を実証 棟を作製し、振動実験を行
しました。

増加による市街地の空洞化対 策、歴史文化や自然資源を活
用した産業活性化対策、子供
から高齢者まで安心して住み
続けられるまちづくり推進策
などを統合的に捉えて、本学
と協働しています。

白井裕泰 建設学科教授

新しい家づくりの研究開発



白井 裕泰 早稲田大学 大学院理工学研究科博士課程修
退学。工学博士。東京都文化財修
理事務所、共栄学園短期大学を
て、03年から現職。専門は建築史
・意匠学、保存修復学。

「新しい構法の振動実験 ー実習棟に設備されています
モデル住宅の性能を明らかす。この振動台によって、新
と在来筋交構法に関するもの2
この具現化のため、空き家の

ものづくり大学が「モノ」を
S邸居間棟部分の1/5模
型を、格子壁構法によるもの
「気」を掲げています。同市は
実現しようと考えています。

企業、団体、商店街などの話題や情報をお寄せください
TEL 048-7995-9161 FAX 048-653-9040
keizai@saitama-np.co.jp

この実験の結果、1/5模 型の考え方を融合させたゼロエ
ミッションケアハウス（ZEH
）を開発し、ZEHネ
ットワークを構築すること
を、ZEHを21世紀型
住宅として改修すること
を、ZEHを21世紀型
住宅として改修すること
を、ZEHを21世紀型
住宅として改修すること

「空き家再生プロジェクト ー」で本学と包括連携協
定を結ぶ行田市は、まちづく
りにおいて、ZEHを21世紀型
住宅として改修すること
を、ZEHを21世紀型
住宅として改修すること

「ZEHを21世紀型住宅として改修すること」を
ZEHを21世紀型住宅として改修すること

「ZEHを21世紀型住宅として改修すること」を
ZEHを21世紀型住宅として改修すること

「ZEHを21世紀型住宅として改修すること」を
ZEHを21世紀型住宅として改修すること