住宅と木材

目 次

巻頭言
創立40周年を前に 公益財団法人　日本住宅・木材技術センター　理事長　古久保　英嗣　2

木材利用入門
面材料(26) 国立研究開発法人　森林総合研究所　複合材料研究領域　複合化研究室長　渋沢　龍也　4

技術情報
タッピンねじを用いた筋かいプレートの規格化について (公財)日本住宅・木材技術センター　認証部　研究主幹　増村　浩　6

住木センター News
新刊のお知らせ　10
木造建築物用接合金物の認定について　他

統計情報
集成材・合板・ボード類出荷金額・産出事業所数　平成26年調査　12

木材・木造余録
日本住宅・木材技術センターの40年に思うこと(1) 東京大学　名誉教授　農学博士　有馬　孝禮　14

特 集
2016年熊本地震の破壊力と木造住宅の耐震性能　17

京都大学生存圏研究所　教授　五十田　博

本稿では、熊本地震での被害概要とその原因を建設時期による法規制との関係で述べ、今回の地震で課題となった2000年以降の住宅で倒壊と非倒壊をわけた原因についても考察を加えた。また、2016年熊本地震の地震動の特徴について、木造住宅への影響という観点から解説し、震度7が2回起こった影響についても述べる。加えて余力を明らかにし、限界値の余裕による耐震性能の向上についても論じている。

Column
中大規模木造建築の普及の課題を考える 工学院大学名誉教授　吉田　倬郎　28

読者の窓
(公財)日本住宅・木材技術センター40年のあゆみ(その1) (公財)日本住宅・木材技術センター　30

「『知』の集積と活用の場」での活動・研究のご紹介 (公財)日本住宅・木材技術センター　34

赤坂・砂町散歩みち　36

「住宅と木材」2017年1月号 通巻 第467号　発行 (公財)日本住宅・木材技術センター