

# 「木造住宅耐震改修低コスト工法講習会」

## ～耐震リフォーム達人塾（アドバンスコース）～ 開催のご案内

先般の熊本地震による甚大な被害の発生や、南海トラフ巨大地震等の大規模地震発生の切迫性から、耐震化に対する県民の関心が高まっています。

木造住宅のより一層の耐震化を促進するため、名古屋工業大学高度防災工学センターの協力を得て、合理的で低コストの工法を学んでいただく講習会を昨年に引き続き開催いたします。（参考：講習内容は、昨年度の1回目（ベーシックコース）を踏まえたやや上級編ですが、初回の方もご参加いただけます。）多くの皆様のご参加をお願いいたします。

■ 主催 鳥取県 ■ 共催 国立大学法人名古屋工業大学高度防災工学センター

- 受講対象者 ①木造住宅の設計・施工に従事されている建築技術者  
 ②鳥取県木造住宅耐震化技術者  
 ③耐震事務担当の市町村職員等



■ 開催日時・申込期間・会場・定員

建築 CPD プログラム認定 3 単位

開催日時	申込期間	会場	定員
平成 28 年 9 月 30 日(金) 13:30～17:00	平成 28 年 9 月 1 日(木) ～平成 28 年 9 月 23 日(金)	鳥取県立倉吉未来中心 (倉吉市駄経寺町 212 番地 5)	195 名 (先着順)

\*定員に達した場合はお断りすることがあります。

■ プログラム (受付 13:00～)

講義内容		講師	
耐震改修促進に向けて	設計者編	名古屋工業大学大学院教授	井戸田 秀樹
	行政編	名古屋大学災害対策室スーパーバイザー	川端 寛文
耐震改修工法最新情報		(株)えびす建築研究所代表取締役	花井 勉
耐震改修コストダウン のかくしわざ	設計編	耐震の専門家集団・木造耐震ネットワーク知多	成田 完二
	施工編	NPO 法人耐震化アドバイザー協議会	丸谷 勲
耐震診断等の補助制度の概要説明		鳥取県生活環境部 くらしの安心局住まいまちづくり課	担当者

■ 受講料・テキスト 無料 (テキストは講習会当日受付にて配付いたします)

■ 受講申込方法 (受講申込書は当課ホームページからもダウンロードできます)

下記の受講申込書に必要事項を記入し、FAX (0857-26-8113) でお申込み下さい。

■ 申込・お問合せ先 鳥取県生活環境部くらしの安心局住まいまちづくり課

〒680-8570 鳥取市東町 1 丁目 220 番地 TEL:0857-26-7391 FAX:0857-26-8113

<受講申込書>

この用紙を FAX して下さい。FAX : 0857-26-8113

「木造住宅耐震改修低コスト工法講習会」9月30日(金)13:30～17:00 開催

勤務先 (事務所名)		TEL	( ) -
勤務先 (所在地)	〒 -	携帯電話 (個人)	( ) -
(フリガナ) 受講者氏名			
鳥取県木造住宅耐震 化技術者の登録	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし	建築士 の種類	一級 大臣登録 登録番号第 号 二級・木造 ( ) 知事登録

**注：定員は先着順です。定員超過等で受講をお断りする以外は、特にご連絡いたしません。**

# 住宅の耐震改修における低コスト工法の概要とコスト比較

## ○低コスト工法の特徴

- ・既存の壁や床、天井を壊さずに補強出来る。
  - ・外壁撤去を行わずに外部から補強出来る。
- ⇒低コスト工法を採用すると、既存の壁や床等の復旧工事が不要となり、工事費や工期が縮減出来る。

壁全体で補強 (一般的な工法)		低コスト工法の一例		
① 筋かいで補強	② 構造用合板で補強	壁の一部で補強(床や天井を壊さずに施工)		⑤ 外から壁を補強
		③ 床と天井の間を構造用合板とL型アルミ型材で補強 	④ 床と天井の間を火山性ガラス質複層板で補強 	⑤ 外部から金属のブレースで補強 
(参考)一般的な工法である「①筋かいで補強」とのコスト比較				
①	②	③	④	⑤
100%	73%	37%	69%	46%

一般的な工法でも、押入などの仕上げを気にしなくてよい箇所を中心に補強するなど、合理的な設計によっても、工事費を抑えることが可能！

木造住宅低コスト耐震補強の手引き(愛知建築地震災害軽減システム研究協議会)より作成

# 住宅の耐震改修の補強方法の比較

壁全体で補強	壁の一部で補強	外部から壁を補強
<p><b>一般的な工法</b></p> <p><b>構造用合板</b></p> <p><b>二ツ割筋かい</b></p> <p><b>木造SRF(壁)</b></p>	<p><b>構造用合板(上下あき)</b></p> <p><b>かべ大将</b></p> <p><b>タイガーガラスロック</b></p>	<p><b>アイワン</b></p> <p><b>ウッドピタブレース</b></p> <p><b>耐震LaZo</b></p>

点数が大きいほうが評価が高い！

木造住宅低コスト耐震補強の手引き(愛知建築地震災害軽減システム研究協議会)より作成  
(愛知建築地震災害軽減システム研究協議会HP) <http://www.aichi-gensai.jp/>