

今年もやります！

木造住宅耐震改修低コスト工法講習会開催のご案内

# 『耐震リフォーム達人塾』

## 【ベーシックコース・アドバンスコース】

～木造住宅の耐震改修の低コスト工法の“達人”求む！～  
あなたが住宅の耐震化促進の主役です

CPD 単位  
2 単位 (AM)  
4 単位 (PM)

受講料  
無料  
テキスト代  
2,000円

南海トラフ巨大地震等の大規模地震の発生が逼迫し、地震はまさに、いつどこで起こってもおかしくない状況であり、木造住宅の耐震化が急務となっています。昨年6月と9月に実施した低コスト工法講習会は大変ご好評をいただきました。今年も名古屋工業大学高度防災工学センターの協力を得て、安価な改修プランや、住宅所有者の心に響く説明ポイント等について、より実践的な講習会を開催します。皆さまふるってご参加ください。

受講  
対象

- ① 木造住宅の設計・施工に従事する建築技術者
- ② 耐震改修に係る事務を担当する市町職員等

定員  
200名  
(先着順)

開催  
日時

平成 29 年 8 月 7 日 (月) 10:00～12:00 : ベーシックコース (昨年6月に開催した講習の復習)  
13:00～17:00 : アドバンスコース (昨年開催の講習より実践的な講習)

- ◎ 9:30 受付開始 : 昨年の講習 (ベーシックコース) 未受講、もしくはもう一度受講したい方
- ◎ 12:30 受付開始 : 昨年の講習 (ベーシックコース) を受講済で、アドバンスコースのみ希望の方

会場

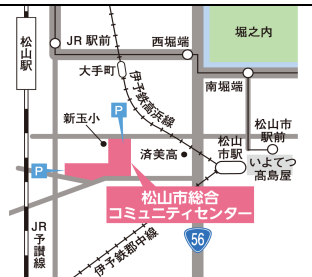
松山市コミュニティーセンター 3階 大会議室  
(松山市湊町7丁目5番地)

当日：電卓持参  
(アドバンスコースの設計演習で使用します。)

会場アクセス

- 伊予鉄電車：高浜線（大手町駅）から徒歩約7分
- 松山市駅から徒歩約10分
- JR松山駅から徒歩約10分

駐車場はございますが、なるべく公共交通機関でお越しください。



申込  
方法

裏面の申込書により、平成29年7月31日(月)までにFAXまたはメールでお申し込みください。  
なお、定員に達し次第締め切りとし、参加不可能な場合のみ、ご連絡させていただきます。

ベーシックコースの主なプログラム

申し込み方法の詳細は裏面へ

(1) 住宅所有者への説明技術	名古屋工業大学大学院教授 井戸田 秀樹氏
(2) 行政・地域とのネットワーク	名古屋工業大学高度災害工学センター 川端 寛文氏
(3) 低コスト耐震補強の解説	株えびす建築研究所代表取締役 花井 勉氏

アドバンスコースの主なプログラム

(4) 設計例・施工例の紹介	NPO 法人耐震化アドバイザー協議会 丸谷 勲氏
(5) 耐震改修設計の説明・演習	耐震の専門家集団・木造耐震ネットワーク知多 成田 完二氏他

※テキスト代として 2,000 円 (会場にて現金払い) 1社で複数人参加でも各々テキストが必要です。

※午後アドバンスコースのみ受講の方も、テキスト代は同額です。

お問い合わせ

《実施機関》一般社団法人愛媛県中小建築業協会

TEL : 089-943-5525 FAX : 089-943-5545 電子メール : kyoukai@hi-me-ken.com

主催

愛媛県

共催

NITech  
ADPEC

名古屋工業大学  
高度防災工学センター

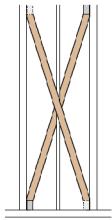
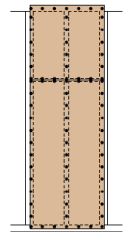
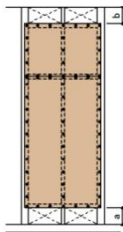
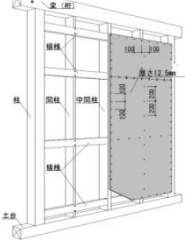

木造住宅耐震改修低コスト工法を用いた耐震改修の概要について、一部をご紹介します。

## 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できる。
- ・外壁撤去を行わずに外部から補強できる。

⇒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用となり、工事費や工期が縮減できる。

一般的な工法 (壁全体を補強)		低コスト工法の一例		
		壁の一部を補強 (床や天井を壊さない)	外部から壁を補強	
①筋かい (横架材間)	②構造用合板 (横架材間)	③構造用合板 (床～天井)	④火山性ガラス質 複層板 (床～天井)	⑤外部から金属の ブレースで補強
				

【参考1】一般的な工法である「①筋かいで補強した場合」を100%としたコスト比較

100%	73%	34%	69%	46%
------	-----	-----	-----	-----

【参考2】各工法の性能等比較 (点数が大きい方が評価が高い)



※参考1, 2とも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

## 『耐震リフォーム達人塾』受講申込書 (一般社団法人愛媛県中小建築業協会 宛)

～次のいずれかの方法により、期限までにお申し込みください。～

①電子メール	件名を「耐震リフォーム達人塾受講希望」として、下記の必要事項を記入し、送信してください。 送信先メールアドレス → <a href="mailto:kyoukai@hi-me-ken.com">kyoukai@hi-me-ken.com</a>
②F A X	下記に必要事項を記入の上、089-943-5545 まで FAX してください。

フリガナ				CPD番号	建築士会 CPD 登録をされて方は記入して下さい。	
お名前				(11桁)		
勤務先				愛媛県木造住宅耐震改修 事業者登録の有無	<input type="checkbox"/> あり	<input type="checkbox"/> なし
勤務先住所						
連絡先	電話			F A X		
職域	該当するものに1つチェックしてください。					
	<input type="checkbox"/> 建築士事務所		<input type="checkbox"/> 建設会社・工務店・大工		<input type="checkbox"/> プレハブ住宅会社	
	<input type="checkbox"/> 不動産業		<input type="checkbox"/> 官公庁等		<input type="checkbox"/> その他	
参加コース	ご希望の参加コースにチェックしてください。					
	<input type="checkbox"/> 10:00～17:00 ベーシックコースとアドバンスコース			<input type="checkbox"/> 13:00～17:00 アドバンスコースのみ		

**申 込 期 限**

**平成 29 年 7 月 31 日 (月) 必着**

FAX 番号はお間違えないようご注意ください。

**FAX : 089-943-5545**