

低コスト工法習得のための

# 2024（令和6年度） 木造住宅の耐震リフォーム 達人塾

令和6年1月1日に発生した令和6年能登半島地震では、  
29,000棟を超える住宅が全半壊し、  
多くの死傷者がでました。  
また、南海トラフ地震等の発生が切迫しており、  
「住宅の耐震化待った無し！」です。

そのため、県では、早急に住宅の耐震化を進めるため、  
比較的安価で工期の短い「低コスト工法」の普及に  
取り組んでいます。  
その取組のひとつとして、  
木造住宅の耐震改修に携わる技術者向けの講習会を  
今年度も開催します。

令和6年能登半島地震により倒壊した建築物

受講料 **無料**

テキスト代 4,520円※1・2

兵庫県  
住宅改修業者登録  
指定講習

※1 R6.10.1以降の発送分は郵便料金の改定に伴い4,600円になります

※2 R6.7.1以降に名古屋工業大学高度防災工学研究センター主催のオンライン版、あるいは他県主催のオンライン版をご受講の方は、  
お手元のテキスト一式を持参いただくことで新たにテキストを購入する必要はありません

設計演習 エキスパートコース [1] 10/25姫路市	施工演習コース [2] 11/11加古川市 [3] 11/22豊岡市		オンライン講座
グループワーク形式(5名程度) で精密診断法の実践演習を 行います	原寸模型を使った低コスト工法の 正しい使い方が身につく施工演習を行います		5つの受講コースがあり、 すべての講座が何度でも 受講できます
◇開催日時 令和6年 <b>10月25日(金)</b> 10:00～17:00(受付9:30～)	<b>加古川会場</b> ベーシックコースを受講済みの方を対象として、施工演習のみを行います	<b>豊岡会場</b> 午前：ベーシックコースに対応し、 安価な耐震改修の設計・施工を 基本から学びます 午後：施工演習を行います	◇申込期間 令和6年7月29日(月)～ <b>令和7年3月15日(土)</b>
◇場所 兵庫県立姫路労働会館 多目的ホール (姫路市北条一丁目98)	◇開催日時 令和6年 <b>11月11日(月)</b> 13:30～16:45(受付13:00～)	◇開催日時 令和6年 <b>11月22日(金)</b> 9:30～16:30(受付9:00～)	◇受講期間 令和7年 <b>3月31日(月)まで</b>
◇定員 50名(先着)	◇場所 ポリテクセンター加古川 (加古川市東神吉町 升田1688-1)	◇場所 兵庫県立 但馬技術高等学校 (豊岡市九日市上町660-5)	◇受講認定 各コースに対応した 達成度評価テストを 受験してください
◇申込期限 令和6年10月7日(月)	◇定員 50名(先着)	◇定員 50名(先着)	〔受講者が所属する会社名等を県 HPで公表します(希望者のみ)〕
※受講には、ノートパソコンの 持参が必要です。	◇申込期限 令和6年10月25日(金)	◇申込期限 令和6年11月4日(月)	

☑「設計演習エキスパートコース」又は「施工演習コース」に申し込みれば、オンライン講座はセットで付いてきます  
☑「オンライン講座」のみの受講も可能です

主催： 兵庫県

共催：国立大学法人名古屋工業大学、高度防災工学研究センター

後援：特定非営利活動法人達人塾ねっと

問合せ先 兵庫県まちづくり部建築指導課 TEL078-362-4340

申込はこちら



ひょうご住まいの耐震化促進事業 [検索](#)

掲載する「令和6年度 木造住宅の耐震リフォーム

達人塾の開催」の項目内の

[申込みはこちら](#)

からもアクセスできます。

# 設計演習エキスパートコース（[1] 10/25姫路市）

## 【当日のプログラム(予定)】

講義（7つの鉄則と住宅の安全・安心について）	30分
講義（低コスト耐震補強工法の最新情報）	45分
演習（精算法、偏心率計算、N値計算の習得と実践演習）	65分
（お昼休憩：おおむね1時間）	
講義（設計者と工務店・大工の連携による耐震改修の推進）	15分
演習（課題説明と設計演習（5名程度のグループワーク）・発表と講評）	195分

### 【注意事項等】

- ☑受講には、**ノートパソコンの持参**が必要です。
- ☑パソコンには、事前に**耐震診断ソフト「達人診断」（無料体験版）をインストール**しておいてください。
- ☑電卓を持参してください（スマートフォンの電卓でも支障ありません。）。
- ☑必ず**事前にテキストをお求め**になって、**当日持参**してください。当日のテキストの提供はありません。
- ☑設計演習当日までにオンライン講座（アドバンストコース）を予習していただくことをお勧めします。

# 施工演習コース（[2] 11/11加古川市）（[3] 11/22豊岡市）

## 【当日のプログラム(予定)】

加古川会場	内 容	豊岡会場
—	(50分) 講義（耐震改修促進のための7つの鉄則）	○
—	(65分) 講義（安価な耐震改修工法紹介）	○
—	(30分) 講義（耐震改修を諦めさせないために）	○
（お昼休憩：おおむね1時間）		
○	(20分) 講義（木造住宅の施工品質と耐震性能）	○
○	(30分) 講義（施工者として知っておきたい耐震改修設計の基本）	○
○	(40分) 講義（低コスト耐震改修事例）	○
○	(105分) 演習（原寸模型を使った施工演習と実演・質問等）	○

### 【注意事項等】

- ☑必ず**事前にテキストをお求め**になって、**当日持参**してください。当日のテキストの提供はありません。
- ☑電卓を持参してください（スマートフォンの電卓でも支障ありません。）。
- ☑更衣室はありませんので、予め作業に適した服装でお越しください。
- ☑設計演習当日までにオンライン講座（施工演習コース）を予習していただくことをお勧めします。
- ☑豊岡会場においては、周辺に飲食店が少ないため、予め昼食をご準備いただくことをお勧めします。

# オンライン講座

受講コースは、「ベーシックコース（Ba）」「アドバンストコース（Ad）」「エキスパートコース（Ex）」「施工演習コース（施工）」「設計演習コース（設計）」の5つのコースがあります。

## 【受講コース】

◎:必須 ○推奨

講義名	Ba	Ad	Ex	施工	設計	講義名	Ba	Ad	Ex	施工	設計
第1講 耐震改修促進に向けた7つの鉄則	◎	◎	◎	○	○	第10講 設計演習課題（1）	◎	◎	◎	○	◎
第2講 低コスト耐震補強の手引き解説	◎	◎	◎		○	第11講 設計演習課題（2）	○	◎	◎		◎
第3講 ネットワークの重要性と行政の役割	◎	◎	◎	○		第12講 設計演習課題（3）		○	◎		◎
第4講 事例で学ぶコストダウンの隠しワザ	◎	◎	◎	○	◎	第13講 設計演習課題（4）			○		○
第5講 住宅所有者への説明技術	○	◎	◎		○	第14講 施工者として知っておきたい補強設計のポイント			○	◎	○
第6講 精算法、偏心率計算、N値計算の基礎		◎	◎		◎	第15講 木造住宅の施工品質と耐震性能			○	◎	
第7講 手計算で理解する精算法、N値計算法（入門編）		◎	◎		◎	第16講 低コスト工法の隠しワザを現場で完全実演	○	○	◎	◎	○
第8講 手計算で理解する精算法、N値計算法（応用編）		○	◎		◎	第17講 改修設計の疑問すべて解決！達人テクニックQ&A	○	○	◎	○	◎
第9講 耐震診断・設計プログラムの操作方法と要点		○	○		○	第18講 改修現場の疑問すべて解決！達人テクニックQ&A		○	◎	◎	○

## 各コース共通の注意事項等

- ☑詳細な内容は、申込フォームに登録いただいたメールアドレスに別途送付します。
- ☑受講に必要なテキストは、申込から約10日程度かかりますので、余裕を持ってお申し込みください。
- ☑達人塾修了後、申込時にご了解をいただいた受講者の市町名、所属する会社等の名称・連絡先を県のホームページに掲載します。