



木造住宅の耐震リフォーム達人塾

県では、南海トラフを震源とする大規模な地震の発生が懸念されるなか、住宅の耐震化を一層促進するため、比較的安価で工期が短い「低コスト工法」の普及に取り組んでいます。

そこで、名古屋工業大学高度防災工学研究センター及びNPO法人達人塾ねっとの協力のもと、技術者向けに4タイプの講習会を開催します。該当の講習は、各市町の民間住宅耐震対策支援事業費補助金の交付を受けて、耐震診断を行うことができる「耐震診断技術者」の資格要件となります(建築士の資格を持った者に限ります。)。なお、30分以上遅刻した方、受講修了証を交付する際に不在の方には、受講修了証の発行はいたしません。

施工演習 コース



耐震改修工事を
始めたい方におすすめ

設計演習 コース



設計力を高めて
スキルアップしたい方
におすすめ

地域応援 コース

大分県開催の様子



5組限定

※聴講のみも参加可

補強設計案・課題を講師陣
と参加者で検討・解決
さらなるスキルアップ
におすすめ

オンライン コース



対面講習会に参加できない
・対面講習の予習したい方
におすすめ

コース		耐震改修工事を 始めたい方におすすめ		施工演習コース		設計力を高めて スキルアップしたい方 におすすめ		設計演習コース		補強設計案・課題を講師陣 と参加者で検討・解決 さらなるスキルアップ におすすめ		地域応援コース			
プログラム(抜粋)		・耐震改修促進のための7つの鉄則 ・安価な耐震改修工法紹介 ・耐震改修をあきらめさせないために など				・低コスト耐震補強の手引き解説 ・精密診断による必要耐力の算定 ・問題演習及び改修プランの開設 など				・達人塾講師による実施中案件の設計指導、さらなる低コスト案の検討 ・低コスト工法に関する講師とのリアルQ&A ・設計者・施工者の達人ネットワークの仲間づくり					
「耐震診断技術者」 の資格要件		市町の民間住宅耐震対策支援事業費補助金の交付を受けて、耐震診断を行うことができる「 耐震診断技術者 」の資格要件となります。(建築士有資格者に限る。)なお、30分以上遅刻した方、受講修了証を交付する際に不在の方には、受講修了証の発行はいたしません。								「 耐震診断技術者 」の資格要件になりません。					
概要		有開口面材耐力壁（A工法）の施工を体験し、正しい施工方法を習得します。耐震の仕事を始めたい方におすすめです。				耐震診断ソフトを用いた演習を行い、精密診断法を使った合理的な耐震補強設計のスキルアップを目指すコースです。				地域でがんばる建築士・工務店・大工の方の改修設計案やこれまでの体験を講師陣と参加者で共有し、耐震改修設計の課題と問題点を具体的に検討・解決するとともに、より合理的な改修方法を学ぶ課題解決型のコースです。					
開催日時 (受付時間)		令和8年9月28日(月) 9:30～16:00 (9:00～)				令和8年11月30日(月) 9:30～16:30 (9:15～)				令和9年1月8日(金) 9:30～15:30 (9:15～)					
受講対象		木造住宅の耐震改修に携わる建築士、大工等				建築士の資格を有する者				計画案検討希望者 過去に「木造住宅の耐震リフォーム達人塾」を受講された方 具体的な補強計画案（現在進行中の補強設計など）がある方 ※設計者と施工者が一緒に受講することを推奨 聴講のみの方 木造住宅の耐震改修に携わる建築士、大工等					
定員 ※先着順	会場	30名	香川県立高等技術学校 丸亀校舎 香川県丸亀市港町307-48			50名	香川県社会福祉総合センター 7階第1中会議室 香川県高松市番町1-10-35			計画案検討希望者 5組 聴講のみの方 50名	香川県社会福祉総合センター 7階第1中会議室 香川県高松市番町1-10-35				
申込期間		令和8年8月3日（月）～9月11日(金)				令和8年8月3日（月）～11月16日(月)				計画案検討希望者 令和8年10月5日（月） ～12月18日(金)		聴講のみの方 令和8年8月3日（月） ～12月25日(金)			
当日持参物		必須（2点） ・テキスト（事前に送付します。必ず持参してください。） ・名刺				必須（4点） ・テキスト（事前に送付します。必ず持参してください。） ・電卓 ・名刺 ・耐震診断ソフト及び設計演習課題②～④をダウンロードしたパソコン ※ソフトは、精算法、偏心率、N値計算を行えるものをご用意ください。 お持ちでない方は、下記QRコード（耐震診断ソフト）からダウンロードしてください。講師は当該ソフトを使って講義を行います。				計画案検討希望者 必須（3点） ・設計案データ及びデータを編集できる耐震診断ソフトを取り込んだパソコン ・名刺 ・達人塾で使用する資料（過年度資料もしくは今年度資料どちらでも構いません。）		聴講のみの方 必須（2点） ・名刺 ・達人塾で使用する資料（過年度資料もしくは今年度資料どちらでも構いません。）			
参加費 テキスト代 申込方法 その他		・申込方法 ：下記申込フォームをご利用下さい。 ・参加費 ：無料 ・テキスト代：5,600円(テキスト5,000円＋送料600円) 申込後に当日使用する資料及び請求書を送付します。 当日までに振込をしてください。 ・本講座に申込むと 達人塾オンライン版を無料 で受講をすることができます。 達人塾オンライン版の アクセスキーは資料送付時にお伝えします 。 当日の理解度を高めるために、事前に達人塾オンライン版を受講しておくことをお勧めします。 達人塾オンライン版は下記QRコード「達人塾ねっと」にアクセスしてください。								・申込方法 ：上記申込フォームをご利用下さい。 ・参加費 ：無料 ・テキスト代：5,600円(テキスト5,000円＋送料600円) ※達人塾に初めて参加される方・今年度版資料を必要な方のみ。 ※過年度資料をお持ちで今年度版資料が不要の方は、テキスト代不要です。 ※資料請求申込後に当日使用する資料及び請求書を送付します。 ※当日までに振込をしてください。 ・本講座に申込むと 達人塾オンライン版を無料 で受講をすることができます。 達人塾オンライン版の アクセスキーは資料送付時にお伝えします 。 達人塾オンライン版は下記QRコード「達人塾ねっと」にアクセスしてください。					
申込から 当日までの流れ		受講申込 申込フォーム 資料送付 達人塾オンライン版 アクセスキーの送付 テキスト代 事前支払い 耐震診断ソフト 「T.S.」（無料体験版） 設計演習課題②～④ ダウンロード 講習会出席 必ず当日持参物を持参 してください オンライン版を聴講する ことをお勧めします。				受講申込 申込フォーム 参加方法の選択 資料送付 テキスト代 事前支払い ※初参加や今年度資料 が必要な方のみ 講習会出席 必ず当日持参物を持参 してください									

木造住宅の耐震リフォーム達人塾

～オンライン版2026～



関連サイト

県では、南海トラフを震源とする大規模な地震の発生が懸念されるなか、住宅の耐震化を一層促進するため、比較的安価で工期が短い「低コスト工法」の普及に取り組んでいます。

そこで、名古屋工業大学高度防災工学研究センター及びNPO法人達人塾ねっとの協力のもと、「木造住宅の耐震リフォーム達人塾/オンライン版2026」を開講します。本講習では、詳細診断法（一般診断法+[精算法+偏心率計算+N値計算]）や低コスト工法、住宅所有者への説明技術等を習得します。インターネット上に公開するオンデマンドビデオによる講習のため、ご自身の都合に合わせて受講でき、年度内は何度でもご視聴いただけます。**“対面型”の達人塾にお申し込みの方は、オンライン版にお申し込みいただく必要はありません。**

受講対象	木造住宅の耐震改修に携わる建築士、大工、行政職員等		
講習内容	アドバンスコース及び達成度確認テスト ※講習内容の詳細は、ページ下部をご確認ください。 ※本講習は、CPD認定プログラムです（6単位）		
受講の流れ	①受講者は受講申込フォームにアクセスし、必要事項を入力してください。 ②“NPO法人達人塾ねっと”から受講者宛てに、テキスト、受講用のアクセスキー（ID、パスワード）、請求書を送付されます。 ③受講者は請求書の受取後、1週間を目途に、テキスト代を“NPO法人達人塾ねっと”にお支払いください。 ④受講者はオンライン版講習を受講のうえ、達成度確認テストを受験してください。 ⑤受講者のうち、達成度確認テストで70点以上をとることができた方は、香川県住宅課宛てに<u>メールにて</u>、テスト結果を提出してください。 ⑥香川県住宅課は内容を確認後、⑤の方に受講修了証を送付します。 ⇒受講修了証の交付を受けた建築士は、各市町の民間住宅耐震対策支援事業費補助金の交付を受けて、耐震診断を行うことができる「耐震診断技術者」となります。		受講申込 申込フォーム 
申込期間	令和9年2月26日（金）まで、随時受け付けます。		
受講期間	令和9年3月12日（金）までに、受講結果を提出してください。		
必要道具	耐震診断ソフトをダウンロードしたパソコンと電卓（必須） 精算法、偏心率計算及びN値計算を行えるソフトをご用意ください。 お持ちでない方は、「T.S.」（無料体験版）をダウンロードしてください。		耐震診断ソフト 「T.S.」（無料体験版） 
テキスト代	[1] はじめて受講される方 （テキスト代：送料込¥5,600） [2] 2025年度達人塾オンライン版を受講された方 （オンライン版継続受講者の特別割引価格 テキスト代：送料込¥3,100） [3] 2026年度施工演習コース、設計演習コースを受講された方 （テキスト代：無料） 対面講習お申し込みの方も、オンライン版は無料で受講いただけます。		

講習内容	・①～⑧、⑩、⑪、⑬、⑭（濃い網掛け）は受講必須です。⑨、⑫、⑮（薄い網掛け）は受講を推奨します。 ・網掛けをしていない講義は、任意で受講してください
------	--

①耐震改修促進に向けた7つの鉄則	地域の住宅耐震化のために建築士・大工が担うべき役割とその具体的な内容を「7つの鉄則」の形で分かりやすく伝授します。
②低コスト耐震補強の手引き解説	安価な耐震改修工法が紹介されている愛知建築地震災害軽減財団研究協議会発行の「木造住宅低コスト耐震補強の手引き」を徹底解説します。
③ネットワークの重要性と行政の役割	木造住宅の耐震改修に関わる関係者間のネットワーク構築と行政の役割について、耐震改修先進県の取り組みを紹介しながら解説します。
④事例で学ぶコストダウンの隠しワザ	耐震改修工事の実例に基づき、診断精度向上の重要性、耐震改修専用工法施工のノウハウなど、実務で超役立つ情報をわかりやすくご紹介します。
⑤住宅所有者への説明技術	どんなに工事費が安くても、家主の決断がなければ耐震改修は実現しません。家主が耐震改修を決断するために必要な安全・安心の説明技術について、具体的に解説します。
⑥精算法、偏心率計算、N値計算の基礎	診断精度を上げるために必要な3点セット（精算法、偏心率計算、N値計算）の概要と考え方について構造力学の基礎からわかりやすく解説します。
⑦手計算で理解する精算法、N値計算法（入門編）	精算法とN値計算法について、基礎的な例題を手計算で解くことによって理解します。
⑧手計算で理解する精算法、N値計算法（応用編）	精算法とN値計算について、実践的な例題を手計算で解くことによって理解を深めます。また、診断ソフトを使わずに合理的に計算するためのノウハウも公開します。
⑨耐震診断・設計ソフトウェアの操作方法と要点	耐震診断ソフトウェア「T.S.」（無料）を用いて、住宅データの入力方法、改修設計の基本操作方法等を演習するとともに、診断ソフト活用のノウハウを公開します。
⑩設計演習課題（1）	平屋の住宅の例題に取り組み、安価な耐震改修設計の基本方針について演習します。
⑪設計演習課題（2）	定年後の第二の人生のために、自然豊かな地方に2階建ての中古住宅を購入した初老の夫婦が家主さんです。家主さんの要望も踏まえながら、できるだけ安価な改修設計に取り組んでください。
⑫設計演習課題（3）	父が住む築90年の伝統構法木造住宅に戻り、ベンチャー企業の立ち上げの拠点として活用するという設定です。難易度の高い伝統構法木造住宅の耐震化に挑戦しましょう。
⑬設計演習課題（4）	第11講の課題を多雪区域に建つ建物と設定変更した最難関課題です。精密診断法を駆使し、いかに合理的に必要な耐力と保有耐力を評価するかがポイントです。
⑭施工者として知っておきたい補強設計のポイント	耐震改修設計を施工者の立場から考えることで、施工者として知っておきたい設計の考え方やポイント、具体例を通して習得します。
⑮木造住宅の施工品質と耐震性能	構造用合板に留め付ける釘の位置と打ち方が耐力壁の耐震性能に及ぼす影響を理解し、施工品質が住宅の耐震性能に与える影響が少なくないことを学びます。
⑯低コスト工法の隠しワザを現場で完全実演	安価に耐震改修を実現させるための必須技術である低コスト工法を施工するための様々な隠しワザを豊富な現場写真・映像を通して徹底的に解説します。
⑰改修設計の疑問すべて解決！達人テクニックQ&A	耐震改修設計に関する設計士からの疑問に達人たちがズバリお答えします。
⑱改修現場の疑問すべて解決！達人テクニックQ&A	耐震改修施工に関する現場からの疑問に達人たちがズバリお答えします。

主催：香川県 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

お問合せ先
香川県土木部住宅課住生活企画グループ
TEL087-832-3584 / FAX 087-806-0247