

令和6年度 耐震改修事業者等向け講習会

木造住宅の耐震リフォーム達人塾【オンライン版】

三重県及び県内全市町は、耐震改修工事の一層の普及促進のため、名古屋工業大学高度防災工学研究センターの協力による講習会を開催します。

本講習会では、安価な耐震改修工法の習得、住宅所有者への説明技術の習得等、木造住宅の耐震改修促進のために必要な知識・技術・考え方などの講義を予定しており、地域の耐震化促進を担うエキスパートを養成することを目的としています。

■ 開催方法 オンライン講義

- ・申込者の指定住所にテキストと講習動画へのアクセスキーの通知等の資料が届きます。
- ・ご自宅や勤務先のインターネット環境がある場所で視聴できます。

■ 参加対象者 耐震改修事業者(設計者、施工者等)、自治体職員

■ 受講料 無料

■ テキスト代 4,000円/人

■ 申込方法 「NPO 法人達人塾ねっと」の受講申込フォームからお申し込みください。



https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfYDq9wLvD1mwG10E_41Ss3eqET00m3_3j5NK0c8QfR26iFDw/viewform

■ 申込期限 令和7年1月31日(金)まで

■ 受講認定 令和7年2月末までに、オンライン上で達成度評価テストを受験し、正答率8割以上の方を、令和6年度の受講者と認定します。

※期間中は、何度でも動画及び達成度評価テストを視聴・受験できます。

※令和7年6月末まで動画の視聴は可能です。

■ 問い合わせ先

【申込方法・講習内容について】 NPO 法人達人塾ねっと

E-Mail : office@tatsujinjuku.net

【講習会全般について】 三重県県土整備部住宅政策課 住まい支援班

電話番号 : 059-224-2720 E-mail : jutaku@pref.mie.lg.jp

■ 受講モデルコースと対応講義番号 ※講義番号と内容は裏面参照

【ベーシックコース】 受講必須 : 1~4、10

受講推奨 : 5、11、16~17

【アドバンスコース】 受講必須 : 1~7、10~11

受講推奨 : 8~9、12、16~18

【エキスパートコース】 受講必須 : 1~8、10~12、16~18

受講推奨 : 9、13~15

【施行演習コース】 受講必須 : 14~16、18

受講推奨 : 1、3~4、10、17

【設計演習コース】 受講必須 : 4、6~8、10~12、17

受講推奨 : 1~2、5、9、13~14、16、18

主催 三重県、三重県内 29 市町

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



県土整備部公式マスコット
「ちどりん」

	講義名	時間
	講義概要	
第1講	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・設計士・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。	70分
第2講	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システム研究協議会発行の「木造住宅低コスト耐震補強の手引き」を徹底解説します。	80分
第3講	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。	20分
第4講	実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。	60分
第5講	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心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。	45分
第6講	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。	20分
第7講	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。	35分
第8講	手計算で理解する必要耐力、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ワザも公開します。	60分
第9講	耐震診断・改修設計ソフトの操作方法と要点 耐震診断プログラム「達人診断」（無料体験版）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。	15分
第10講	設計演習課題（1） 平屋の住宅の例題に取り組み、耐震改修設計の基礎を演習します。	60分
第11講	設計演習課題（2） 2階建ての一般的な既存不適格住宅を対象とした設計演習課題を通じて、耐震改修設計の基礎から応用を系統的に習得します。	60分
第12講	設計演習課題（3） 種々の耐震改修専用構法を駆使して、2階建ての店舗共同住宅の高難易度耐震改修例題に挑戦します。より高いスキルを習得するためのチャレンジ演習課題です。	55分
第13講	設計演習課題（4） 第12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。	50分
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 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を、具体例を通して習得します。	45分
第15講	木造住宅の施工品質と耐震性能 構造用合板に留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。	15分
第16講	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。	45分
第17講	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答えます。	25分
第18講	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答えます。	20分