

# 「木造住宅耐震リフォーム達人塾 / オンライン版」 受講のご案内

宮崎県では、南海トラフをはじめとする大規模地震が懸念される中、より一層の住宅の耐震化を促進するため、耐震改修工事費の低価格化に有効な「低コスト工法」の普及に取り組んでいます。その取り組みの一環として昨年度までの3年間、名古屋工業大学高度防災工学研究センターの協力を得て、合理的な低コスト工法や住宅居住者の心に響く説明のポイントを学ぶ「木造住宅の耐震リフォーム達人塾」を開講してまいりましたが、残念なことに今年度は多くの方が集まることが難しい状況です。

そこで、継続的な「低コスト工法」の技術の普及のため、今年度は名古屋工業大学高度防災工学研究センターで開講されている「木造住宅耐震リフォーム達人塾 / オンライン版」の受講を案内します。本オンライン版は、対面式達人塾の「アドバンスコース」と「施工演習コース」をビデオ化したもので、それぞれ対面式と同等かそれ以上の充実した内容となっています。また、自分のペースでビデオを止めたり巻き戻したりできることや、何度でも繰り返し視聴できる点はオンライン版最大の利点です。

申し込み方法等は下記の通りです。宮崎県の一層の住宅耐震化に向けて、多くの方に受講くださいますよう、お願いいたします。

主催	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
共催	宮崎県県土整備部建築住宅課、特定非営利活動法人達人塾ねっと
受講対象者	木造住宅の耐震改修設計・施工に従事する建築技術者、行政職員（資格は問いません）
受付期間	令和2年10月1日（木） 9:00～
受講料 テキスト代	【受講料】：無料 【テキスト代】：3,520円（送料520円を含む） 申し込み後、オンライン版受講のためのテキストとともに支払いの情報が「NPO法人達人塾ねっと」より届きます。
申込方法	下記のいずれかの方法、または右のQRコードから申し込み下さい 「NPO法人達人塾ねっと」HP【 <a href="http://tatsujinjuku.net">http://tatsujinjuku.net</a> 】の「オンライン講習申込」のメニューから「宮崎県」を選択。 宮崎県 HP トップ > 社会基盤 > 住まい建物 > 耐震化対策 > 令和2年度「木造住宅耐震リフォーム達人塾（オンライン版）」 
問合せ先	宮崎県橘通東2丁目10番1号 宮崎県県土整備部建築住宅課建築指導担当 TEL：0985-26-7195 FAX：0985-20-5922

「木造住宅の耐震リフォーム達人塾 / オンライン版」の講習プログラムについては裏面をご覧ください。

## 「達人塾オンライン版」講習プログラム

### ＜アドバンストコース＞

#### 習得目標

1. 住宅所有者の意思決定支援のための説明ツールの使い方を理解する。
2. 安価な耐震改修専用工法を理解するとともに、事例を通して各工法の合理的な使い方と住宅所有者に配慮した設計・施工のポイントを習得する。
3. 耐震改修先進県事例から自県の取り組みの問題点を把握する。
4. 精算法、偏心率計算、N値計算の計算演習を行い、それらの重要性・必要性を理解する。
5. 設計演習課題を通して、耐震改修設計の基本的な方針と考え方を身につけるとともに、実習で設計ツールに対するスキルアップをはかる。

時間割	講習タイトル	講師	ビデオクリップの時間
第1講	7つの鉄則と住宅所有者への説明技術	井戸田秀樹（名古屋工業大学大学院）	前半（29分） 後半（40分）
第2講	低コスト耐震補強の手引き解説	花井 勉（株）えびす建築研究所）	設計の流れ（16分） 専用工法の紹介（31分） 工法選択と設計例（18分）
第3講	設計例・施工例から学ぶ改修のポイント	丸谷 勲（株）U建築）	前半（23分） 後半（35分）
第4講	耐震改修先進県の取り組みと事例	川端寛文（名古屋工業大学高度防災工学研究センター）	全体（13分）
第5講	精算法、N値法、偏心率の要点と演習	成田完二（木造耐震ネットワーク知多）	精算法（28分） 偏心率（8分） N値計算（35分）
第6講	設計演習と達人案の解説	全講師	設計演習課題1（38分） 設計演習課題2（49分）

\* ビデオの総時間は6時間程度ですが、ビデオを止めて演習課題に取り組む時間を含めると7時間程度必要です。

\* 「第1講」～「第4講」は「達人塾ベーシックコース」に対応しています。

\* 開講期間：2020年6月10日～2021年3月31日（予定）

### ＜施工演習コース＞

#### 習得目標

1. 木造住宅の耐震改修現場に関わる大工、工務店、建築士、設計士、行政職員等を対象とした講習。
2. 耐震改修専用工法である有開口面材耐力壁（A工法）の施工を体験。
3. A工法の正しい使い方を身につけるとともに、耐震改修専用工法の合理性・有効性を実感。
4. 耐震改修専用工法を経験することで、施工の合理性も考慮したより柔軟な設計を理解。

時間割	講習タイトル	講師	ビデオクリップの時間
第1講	木造住宅の施工品質と耐震性能について	井戸田秀樹（名古屋工業大学大学院）	全体（24分）
第2講	耐震診断から補強設計への流れ ～耐震改修専用工法と接合部金物～	花井 勉（株）えびす建築研究所）	前半（28分） 後半（22分）
第3講	耐震改修専用工法の施工のポイント	丸谷 勲（株）U建築）	全体（31分）
第4講	低コスト工法の隠しワザを現場で完全実演	全講師	全体（53分）
第5講	現場の疑問、すべて解決！ 達人テクニックQ&A	全講師	全体（22分）

\* 開講期間：2020年6月18日～2021年3月31日（予定）