

令和2年6月10日

木造住宅の耐震改修に関わる皆様

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
センター長 井戸田 秀樹

2020年度『木造住宅耐震リフォーム達人塾オンライン版』の開講について

拝啓 皆様におかれましてはますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。

さて、多くの方が集まらない現状を鑑み、名古屋工業大学高度防災工学研究センターでは5年以上にわたり全国各地で開催している技術講習会『木造住宅耐震リフォーム達人塾』のオンライン版を開講しました。講習内容、お申込方法について下記の点をご確認いただき、安価な耐震改修技術の習得とスキルアップに向けて皆様のご受講をお待ちしております。

□「達人塾オンライン版」の概要

- ・オンライン版にお申し込みいただくと、「アドバンストコース」と「施工演習コース」の両方を受講いただけます。

「アドバンストコース」：設計者、施工者、管理者、行政担当者に向けた総合講習。約6時間。

「施工演習コース」：耐震改修専用工法の施工のノウハウと隠しワザを集めた実務演習。約3時間。

- ・お申し込みいただくと、今年度内はいつでも何回でもご視聴いただけます。
- ・受講料は無料ですが、受講に必要となるテキストと資料代3,520円（送料を含む）（冊子5冊、パンフレット3つ、チラシ3枚）が必要です。
- ・<http://tatsujinjuku.net> でアドバンストコースの紹介ビデオがご覧いただけます。

□「達人塾オンライン版」のお申し込み方法

- ・<http://tatsujinjuku.net> の「オンライン講習申込」から主催者を選択してお申し込み下さい。
- ・主催者は、「名古屋工業大学高度防災工学研究センター（名工大）」の他に、皆様がお住まいの県市等の行政が主催する場合があります。主催者によってお申し込み先や資料代等が変わる場合がありますので、お申し込みにあたっては主催者の受講条件を十分ご確認ください。

<http://tatsujinjuku.net> トップページ

↑↑↑ 主催者のリストが出ますので、お申し込みの主催者を選択して下さい。

□「達人塾オンライン版」講習プログラム（両方のコースが受講いただけます）

＜アドバンスコース＞

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、実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（予定）
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（20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（25分） 後半（30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（30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（30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（30分）

*開講期間：2020年6月下旬～2021年3月31日（予定）