

「木造住宅耐震リフォーム達人塾」

～実践編（アドバンストコース）～

（共催）宮崎県県土整備部建築住宅課、名古屋工業大学高度防災工学研究センター、特定非営利法人達人塾ねっと

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。

そこで、名古屋工業大学高度防災工学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び、実際にソフトを使って安価な耐震改修設計の演習を行い、解説をいただく「木造住宅耐震リフォーム達人塾～実践編（アドバンストコース）～」を開催しますので、多くの方々の参加をお待ちしています。

受講対象者	木造住宅の設計・施工に従事する建築技術者、行政職員（資格は問いません）		
開催日時	令和2年1月23日（木） 10:00～17:00（受付9:30～）		
会場	宮崎県庁附属棟301会議室 裏面参照		
駐車場	本館北駐車場20台分（無料） 裏面参照 駐車台数に限りがありますので、公共交通機関をご利用ください。		
申込期限	令和2年1月15日（水）	定員	70名（先着順）
参加費	アドバンストコースのみの受講者 2,500円		
テキスト代	アドバンストおよびエキスパート（1月24日開催）の両コース受講者 3,500円		
必要道具	耐震診断ソフトをダウンロードしたパソコン（希望者のみ）、電卓（必須） ※診断ソフトについては裏面の【留意事項】および県HP「アドバンストコースを受講される方へ名古屋工業大学高度防災工学研究センターからのお願い」をご確認ください。		
申込方法	県HPから申込みください。県HP トップ>社会基盤>住まい建物>耐震化対策>令和元年度「木造住宅耐震リフォーム達人塾」を開催します。		
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		

【プログラム】

時間	講義内容	講師
10:00	主催者あいさつ	県建築住宅課
10:05	達人塾の概要と住宅所有者への説明技術	名古屋工業大学大学院教授 井戸田秀樹
10:50	低コスト耐震補強の手引き解説	(株)えびす建築研究所代表取締役 花井勉
11:50	設計例・施工例から学ぶ改修のポイント	(株)U建築代表取締役 丸谷勲
12:30	(昼休憩)	
13:30	耐震改修先進県の取組と事例	名古屋工業大学高度防災工学研究センター客員教授 川端寛文
13:40	精算法、N値法、偏心率の要点と演習	耐震の専門家集団・木造耐震ネットワーク知多 成田完二
14:50	課題提示+入力演習	(株)えびす建築研究所代表取締役 花井勉
15:30	【建築士】診断ソフトを利用した課題演習	講師全員
	【行政職員】耐震化促進に向けた対応	名古屋工業大学高度防災工学研究センター客員教授 川端寛文
16:00	達人案解説・質疑応答	講師全員
17:00	(終了)	

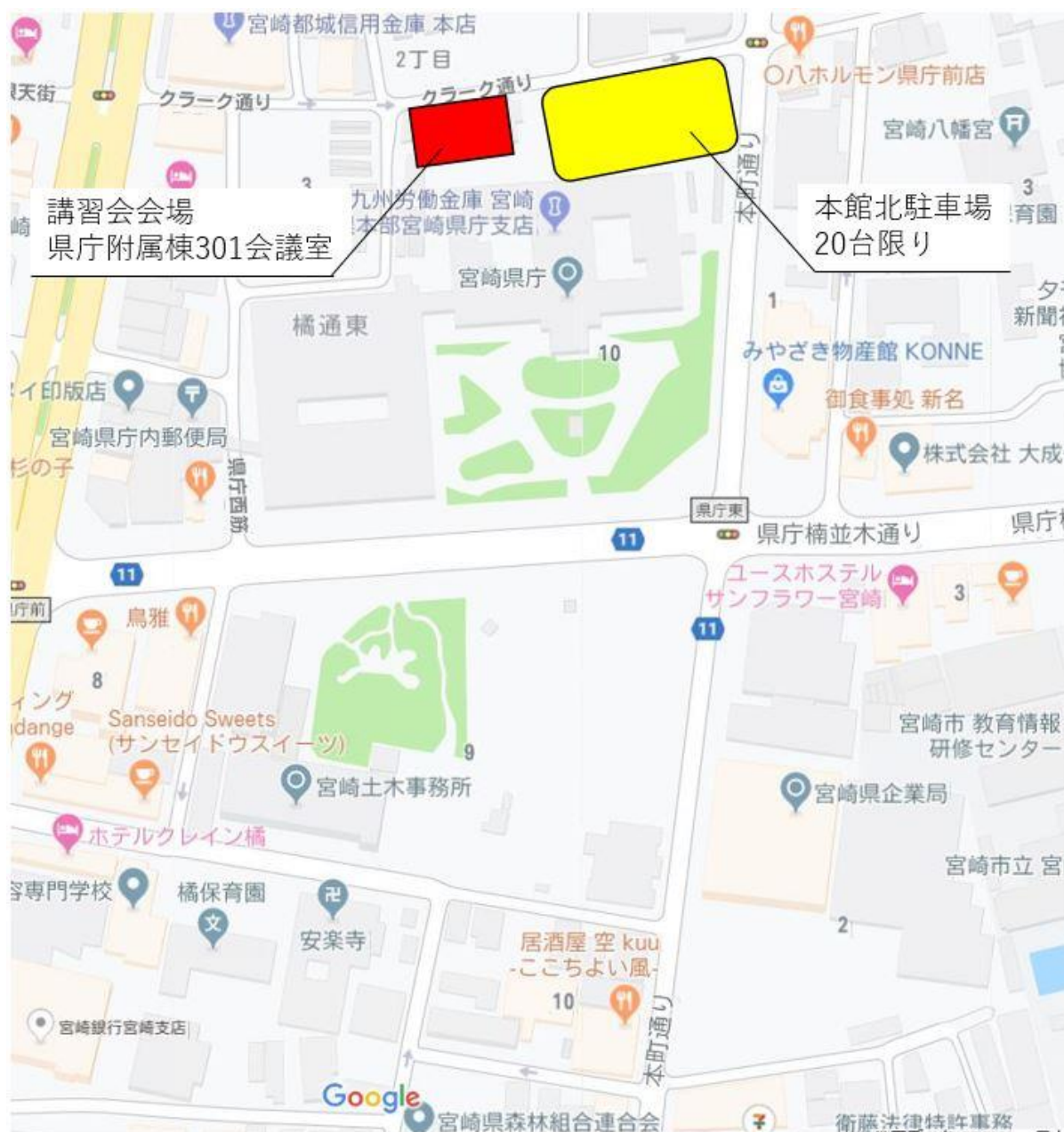
【留意事項】

- 診断ソフトは、精算法、偏心率、N値計算を行えるものであれば、指定はありません。別紙URLから「演習課題」をプリントアウトし、そのデータをご自身でソフトに入力し、お持ちください
- 診断ソフトをお持ちでない方は別紙URLから診断ソフト「達人診断」の無料体験版と演習課題の入力データをダウンロードして、お持ちください。
- パソコンの持参は希望者のみですが、パソコンを使った演習を経験していただくことで、より効果が上がります。

※演習課題及び無料体験版ダウンロードページの詳細については県HP「アドバンストコースを受講される方へ名古屋工業大学高度防災工学研究センターからのお願い」をご確認ください。

- パソコンの電源はありませんので、十分充電したうえでお持ち下さい。
- 当日会場で受付を行います。身分証明書（免許証等）をご持参ください。
- テキストは、受付時にお渡しします。参加費テキスト代をご持参ください。
- 当日の受講申込受付は原則行いません。
- 欠席される場合、事前に事務局へご連絡ください。

案内図



名古屋工業大学高度防災工学研究センター、特定非営利法人達人塾ねっと から
「木造住宅の耐震リフォーム達人塾 アドバンスコース」を受講される方へのお願い

「木造住宅の耐震リフォーム達人塾 アドバンスコース」では、安価な耐震改修設計の効果的なノウハウ伝授を目指して、ノートパソコンを使った演習を実施いたします。パソコンのご準備等について、下記の点について事前にご了解・ご準備いただきますよう、お願い申し上げます。

1. ノートパソコンの持参について

本講習会では具体的な例題を通して耐震改修設計の演習を行っていただく予定です。パソコンの持参は必須ではありませんが、耐震診断ソフトを入れたパソコンをお持ちいただくとより講習効果が高まります。ノートパソコンご持参での受講をお勧めいたします。

2. 「達人診断」のインストールについて

ノートパソコンをお持ちいただく場合、木造住宅の耐震診断のためのソフトウェアをインストールの上ご持参ください。耐震診断ソフトは精密診断に対応したものであれば普段お使いのソフトで構いませんが、達人塾では安価な耐震改修専用開発した「達人診断」のご利用をお勧めしています。「達人診断」は下記のHP から体験版を無料でダウンロードできます。

〈「達人診断」無料体験版ダウンロード Windows のみ〉

<http://www.ebi-ken.co.jp/tatujin/>

3. 演習課題の「達人診断」データについて

講習で用いる演習課題は、「設計演習課題（1）」と「設計演習課題（2）」です。いずれも、下記HPにて公開されています。「達人診断」用の入力データもダウンロードできますので、事前にノートパソコンにいれてお持ちいただくと、効率よく演習を始めることができます。

〈設計演習課題ダウンロード〉

<http://tatsujinjuku.net/shiryo.html>

また、同HPから「達人診断」の超簡易マニュアルもダウンロードできます。事前にマニュアルに沿って操作方法を習得して頂くと、更に効率的な講習となります。

〈「達人診断」超簡易マニュアルダウンロード〉

<http://tatsujinjuku.net/shiryo.html>

「木造住宅耐震リフォーム達人塾」

～エキスパートコース～

(共催)宮崎県県土整備部建築住宅課、名古屋工業大学高度防災工学研究センター、特定非営利法人達人塾ねっと

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。

そこで、名古屋工業大学高度防災工学センターの協力を得て、改修建物に応じた安価な設計プランの提示等について少人数でのグループワーク演習を行い、更なるスキルアップに向けて技術を習得していただく、「木造住宅耐震リフォーム達人塾～エキスパートコース～」を開催しますので、多くの方々の参加をお待ちしています。

受講対象者	木造住宅の設計・施工に従事する建築技術者、行政職員（資格は問いません）		
開催日時	令和2年1月24日（金） 10:00～17:00（受付9:30～）		
会場	宮崎県庁附属棟301会議室 裏面参照		
駐車場	本館北駐車場20台分+企業局南駐車場30台分（無料） 裏面参照 駐車台数に限りがありますので、公共交通機関をご利用ください。		
申込期限	令和2年1月15日（水）	定員	50名（先着順）
参加費	エキスパートコースのみの受講者 2,500円		
テキスト代	アドバンストコースを受講された方は無料※		
必要道具	耐震診断ソフトをダウンロードしたパソコン（必須）、電卓（必須） ※診断ソフトについては裏面の【留意事項】および県HP「エキスパートコースを受講される方へ名古屋工業大学高度防災工学研究センターからのお願い」をご確認ください。		
申込方法	県HPから申込みください。県HP トップ>社会基盤>住まい建物>耐震化対策>令和元年度「木造住宅耐震リフォーム達人塾」を開催します。		
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		

※1月23日に開催する「木造住宅耐震リフォーム達人塾」～実践編（アドバンストコース）～で参加費テキスト代を3,500円支払われた方は、改めて参加費テキスト代を支払う必要はありません。当日、必ず1月23日配布のテキストをお持ち下さい。

【プログラム】

時間	講義内容	講師
10:00	主催者あいさつ	県建築住宅課
10:05	達人塾の概要と住宅の安全・安心について	名古屋工業大学大学院教授 井戸田秀樹
10:40	設計者と工務店の連携について	名古屋工業大学高度防災工学研究センター客員教授 川端寛文
10:55	低コスト耐震補強工法の最新情報	(株)えびす建築研究所代表取締役 花井勉
11:30	耐震改修実務の勘所	(株)U建築代表取締役 丸谷勲
12:00	(昼休憩)	
13:00	精算法、精密診断法、N値法の習得と演習	耐震の専門家集団・木造耐震ネットワーク知多 成田完二
14:00	演習課題の説明と設計演習	講師全員
15:40	講評と解説、質疑応答	講師全員
17:00	(終了)	

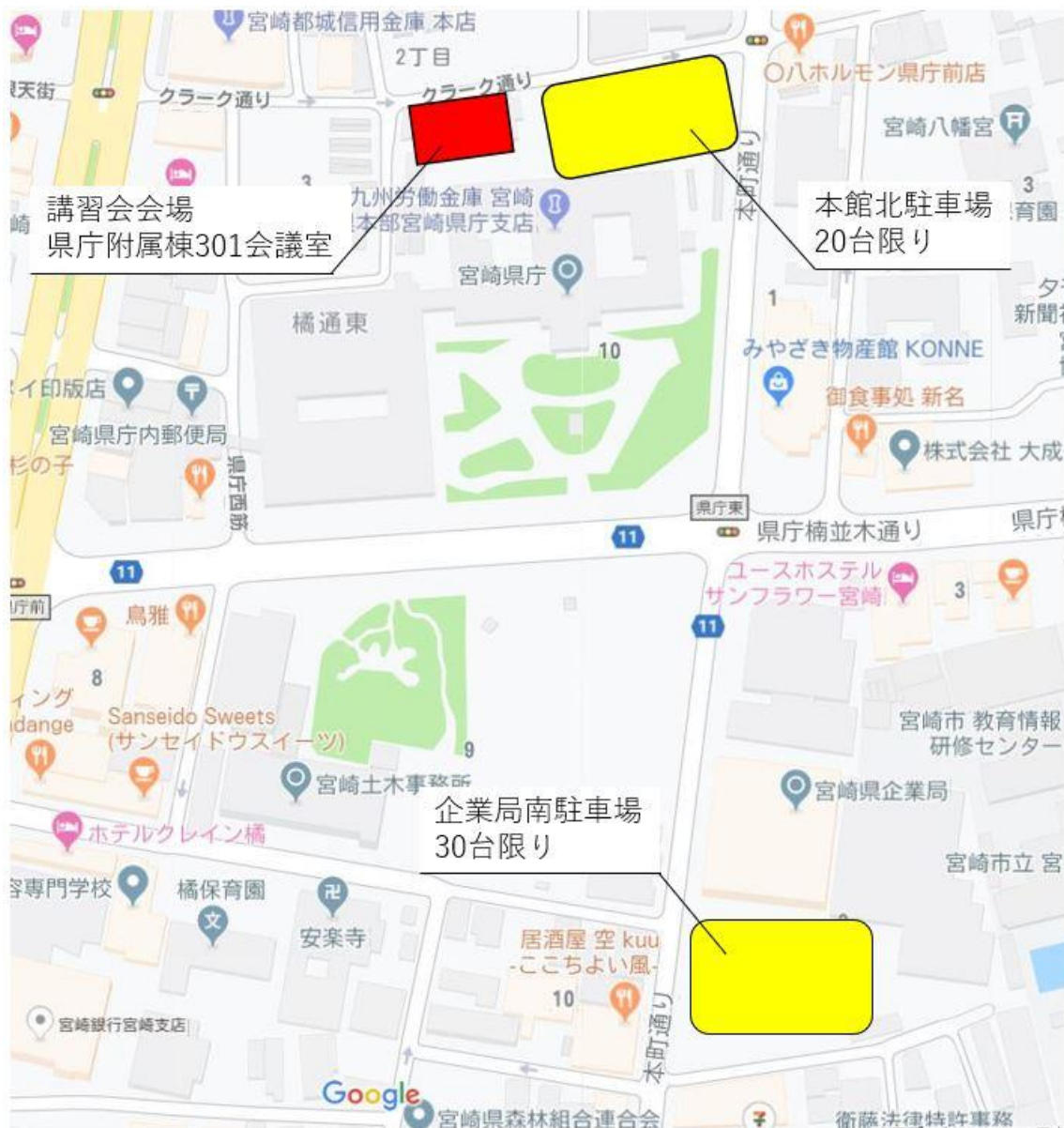
【留意事項】

- 診断ソフトは、精算法、偏心率、N値計算を行えるものであれば、指定はありません。別紙のURLから「演習課題」をプリントアウトし、そのデータをご自身でソフトに入力し、お持ちください。
- 診断ソフトをお持ちでない方は上記URLから診断ソフト「達人診断」の無料体験版と演習課題の入力データをダウンロードして、お持ちください。

※演習課題及び無料体験版ダウンロードページの詳細については県HP「エキスパートコースを受講される方へ名古屋工業大学高度防災工学研究センターからのお願い」をご確認ください。

- パソコンの電源はありませんので、十分充電したうえでお持ち下さい。
- 当日会場で受付を行います。身分証明書（免許証等）をご持参ください。
- テキストは、受付時にお渡しします。参加費テキスト代をご持参ください。
- 当日の受講申込受付は原則行いません。
- 欠席される場合、事前に事務局へご連絡ください。

案内図



名古屋工業大学高度防災工学研究センター、特定非営利法人達人塾ねっと から
「木造住宅の耐震リフォーム達人塾 エキスパートコース」を受講される方へのお願い

「木造住宅の耐震リフォーム達人塾 エキスパートコース」では、安価な耐震改修設計の効果的なノウハウ伝授を目指して、ノートパソコンを使ったグループ演習を実施いたします。パソコンのご準備等について、下記の点について事前にご了解・ご準備いただきますよう、お願い申し上げます。

1. ノートパソコンの持参について

本講習会では具体的な例題を通して耐震改修設計のグループワークを行っていただく予定です。耐震診断ソフトを入れたノートパソコンを必ずお持ちいただきますよう、お願いいたします。

2. 「達人診断」のインストールについて

耐震診断ソフトは精密診断に対応したものであれば普段お使いのソフトで構いませんが、達人塾では安価な耐震改修専用を開発した「達人診断」のご利用をお勧めしています。「達人診断」は下記のHPから体験版を無料でダウンロードできます。

〈「達人診断」無料体験版ダウンロード Windowsのみ〉

<http://www.ebi-ken.co.jp/tatujin/>

3. 演習課題の「達人診断」データについて

講習で用いる演習課題は、「設計演習課題（2）」と「設計演習課題（3）」です。いずれも、下記HPにて公開されています。「達人診断」用の入力データもダウンロードできますので、事前にこのデータを使ってご自身の耐震改修設計案をお考えいただきますよう、よろしくお願いいたします。

〈設計演習課題ダウンロード〉

<http://tatsujinjuku.net/shiryo.html>

また、同HPから「達人診断」の超簡易マニュアルもダウンロードできます。事前にマニュアルに沿って操作方法を習得して頂くと、更に効率的な講習となります。

〈「達人診断」超簡易マニュアルダウンロード〉

<http://tatsujinjuku.net/shiryo.html>