

主に建築士事務所の皆様へ

共催：耐いしかわ住宅耐震ネットワーク協議会、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

## 設計・改修事業者向け講習会

## 耐震リフォーム達人塾 (アドバンスコース)

耐震診断及び補強計画を実施する建築士事務所に求められる低コスト工法※や診断技術(精算法、N値法、偏心率)の知識について、耐震診断ソフトの演習等を通じた講習会を開催します。

※低コスト工法とは、既存の壁や床、天井を壊さずに補強できる工法等をいい、工事費や工期の縮減が期待できます。石川県内の全ての市町において、耐震改修費補助の対象となります。

## 1 日時等

開催日	令和4年7月4日(月)
時間	10時00分～17時15分(受付9時30分～)
場所	石川県庁行政庁舎11階1105会議室(金沢市鞍月1丁目1番地)
定員	50名
受講料	無料

## 2 プログラム

	講義内容	講師
10:00	開会挨拶	
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 丸谷 勲
12:30	昼休憩	
13:30	耐震改修先進県の取り組みと事例	名古屋工業大学客員教授 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	課題説明と入力演習、演習課題	講師全員
17:00	県からのお知らせ	
17:15	終了	

※講習会に必要なテキストは当日配布します。「木造住宅低コスト耐震補強の手引き」最新版等。

## 3 必要道具等

- ① 精算法、N値法、偏心率が使用できる耐震診断ソフト (Wee2012 は不可) をインストールしたノートPC  
ソフトをお持ちでない方は下記HPより「達人診断」無料体験版をダウンロードしてお持ちください。  
なお、講師による説明は「達人診断」を用いて行います。  
<http://www.ebi-ken.co.jp/tatujin/> (株)えびす建築研究所  
※ 会場でパソコンの電源は確保できませんので、十分に充電してきてください。  
※ 事前に <http://tatsujinjuku.net/shiryo.html> に公開されている 設計演習課題(1)及び(2)を確認し、  
プランデータをパソコンに保存した状態でお持ちください。
- ② 電卓
- ③ マスクの着用

## 設計・改修事業者向け講習会

## 耐震リフォーム達人塾（施工演習コース）

耐震改修を施工する大工・工務店に求められる低コスト工法の知識や合理的な施工について、実際に木造軸組を使用し、施工のポイント等を体験できる講習会を開催します。改修事業者に加え、低コスト工法に取り組む建築士事務所の方の受講もお待ちしております。

## 1 日時等

開催日	令和4年7月2日（土）	
時間	①午前の部 9時00分～12時30分 ②午後の部 13時30分～17時00分 (受付：開始15分前～) ※①②は同内容	
場所	金沢産業技術専門校 (金沢市観音堂町子9番地)	
定員	①②各20名	
受講料	無料	

## 2 プログラム

①午前の部	②午後の部	講義内容	講師
9:00	13:30	木造住宅の施工品質と耐震性能	名古屋工業大学大学院教授 井戸田 秀樹
9:20	13:50	耐震診断から補強計画への流れ ～耐震改修専用工法と接合部金物～	(株)えびす建築研究所代表取締役 花井 勉
10:00	14:30	低コストの設計例・施工例	(株)U建築 丸谷 勲
10:40	15:10	現場施工実習	講師全員
12:30	17:00	終了	

## 3 必要道具等

汚れてもよい服装（作業着等）、マスクの着用

## 受講申込書（各講習会共通）

申込期限 6月20日（月）

お問い合わせ・申込：（一財）石川県建築住宅センター TEL 076-262-6543

FAX 076-260-8475

ふりがな 氏名		CPD番号 (希望者のみ)	
勤務先			
住所	〒		
電話番号		メール	
受講講習会	希望する講習会を○でお囲みください		
	7月4日（月） アドバンスコース	7月2日（土） 施工演習コース ①午前の部	7月2日（土） 施工演習コース ②午後の部

- ・参加者が複数名の場合、別紙にて上記内容をお教えてください。・各講習会は、CPD制度認定講座に申請中です。
- ・各講習会を受講いただいた方には、2023年3月末までいつでも受講可能なオンライン版のIDとパスワードを提供します。
- ・定員に達した場合など、お断りさせていただく場合は、折り返し連絡いたします。
- ・新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、開催の延期・中止や講義形式の変更（動画による講義等）を行う場合がございます。また、せき、発熱、強い倦怠感（けんたいかん）などの症状がある方は、ご参加をご遠慮していただく場合がございます。あらかじめご了承ください。

## 設計・改修事業者向け講習会

in 奥能登

## 耐震リフォーム達人塾（施工演習コース）

耐震改修を施工する大工・工務店に求められる低コスト工法の知識や合理的な施工について、実際に木造軸組を使用し、施工のポイント等を体験できる講習会を開催します。改修事業者に加え、低コスト工法に取り組む建築士事務所の方の受講もお待ちしております。

## 1 日時等

開催日	令和4年7月3日（日）	
時間	11時00分～15時30分 （受付：開始15分前～）	
場所	輪島市ふれあい健康センター検診ホール （輪島市河井町2-287-1）	
定員	20名	
受講料	無料	

## 2 プログラム

	講義内容	講師
11:00	木造住宅の施工品質と耐震性能	名古屋工業大学大学院教授 井戸田 秀樹
11:20	耐震診断から補強計画への流れ ～耐震改修専用工法と接合部金物～	（株）えびす建築研究所代表取締役 花井 勉
12:00	低コストの設計例・施工例	（株）U建築 丸谷 勲
12:40	昼休憩	
13:40	現場施工実習	講師全員
15:30	終了	

## 3 必要道具等

汚れてもよい服装（作業着等）、マスクの着用

## 受講申込書

申込期限 6月20日(月)

お問い合わせ・申込：（一財）石川県建築住宅センター TEL 076-262-6543

FAX 076-260-8475

ふりがな 氏名		CPD番号 (希望者のみ)	
勤務先			
住所	〒		
電話番号		メール	

- ・参加者が複数名の場合、別紙にて上記内容をお教えてください。・本講習会は、CPD制度認定講座に申請中です。
- ・本講習会を受講いただいた方には、2023年3月末までいつでも受講可能なオンライン版のIDとパスワードを提供します。
- ・定員に達した場合など、お断りさせていただく場合は、折り返し連絡いたします。
- ・新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、開催の延期・中止や講義形式の変更（動画による講義等）を行う場合がございます。また、せき、発熱、強い倦怠感（けんたいかん）などの症状がある方は、ご参加をご遠慮していただく場合がございます。あらかじめご了承ください。

# 県内事業者による低コスト工法を用いた 耐震リフォーム改修事例講習会



低コスト工法や偏心率等の診断技術を用いた住宅の耐震化が広がり、県内でも年間十数件の補強計画や耐震改修を実施する事業者が現れています。ついては、同工法等に精通した事業者の改修事例の紹介を通じて、更なる耐震化の促進を図るため、標記の講習会をオンライン開催いたします。

開催日	令和4年5月24日(火)
時間	14時00分～15時30分(予定)
内容	<p>1. 県からの挨拶及びR4年度補助制度案内等(15分)</p> <p>2. 事業者からの事例紹介(75分(質疑応答含))</p> <p>① (有)山本製材: <u>入念な現地調査に基づく耐震診断や一般工法と低コスト工法の使い分け</u></p>  <p>② 山崎建設(株): <u>赤外線カメラを用いた現地調査や上下あき工法をメインとした補強</u></p>  <p>③ (株)ユナイテッド建築事務所: <u>偏心率の改善や和室(砂壁)の金物補強や壁補強</u></p> 
方法	Zoomによるオンライン開催(申込頂いたメールアドレスに案内をお送りします)
受講料	無料

## 受講申込書(下記内容が分かればメールで打ちでも結構です)

申込期限 5月20日(金)

問合せ・申込：石川県土木部建築住宅課 TEL 076-225-1777 MAIL [kenjuu@pref.ishikawa.lg.jp](mailto:kenjuu@pref.ishikawa.lg.jp)

ふりがな 氏名		CPD番号 (希望者のみ)	
勤務先			
住所	〒		
電話番号		メール	

・参加者が複数名の場合、別紙にて上記内容をお教えてください。・本講習会は、CPD制度認定講座に申請中です。  
・本講習会は2022年3月24日(木)に(一社)石川県建築士会小松能美支部が開催した講習会と同等の内容となります。