

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

**主に建築士事務所の皆様へ**

**設計・改修事業者向け講習会**

耐震リフォーム達人塾(エキスパートコース)（　　(　　　　　)

　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、**過去に受講された方の更なるスキルアップ**も含めて、グループワークによる演習等を含む講習会を開催しますので、積極的な受講をお願い致します。

　※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５年７月７日（金） |
| 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１４階１４０７会議室（金沢市鞍月１丁目１番地） |
| 定　員 | ４５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 | ７つの鉄則と住宅の安全・安心について | 名古屋工業大学大学院教授　井戸田　秀樹 |
| 10：35 | 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 |
| 11：25 | 精算法、精密診断法、Ｎ値法の習得と  実践演習 | 耐震の専門家集団・木造耐震ﾈｯﾄﾜｰｸ知多　成田　完二 |
| 12：30 | 昼休憩 |  |
| 13：30 | 設計者と工務店・大工の連携による  耐震改修の促進 | 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 |
| 13：45 | 課題説明と設計演習 | 講師全員 |
| 15：25 | 設計案の発表と講評、達人案解説  質疑応答 | 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(2)及び(3)を確認し、**

**ご自身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。

1. **電卓**

**１／２**

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、金沢産業技術専門校　後援：特定非営利活動法人達人塾ねっと

**主に工務店・大工の皆様へ**



**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５年７月８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  (金沢市観音堂町チ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 | 施工者として知っておきたい  耐震改修設計の基本 | （株）えびす建築研究所　代表取締役  花井　勉 |
| 9:50 | 14:20 | 低コスト耐震改修事例 | （株）Ｕ建築　代表取締役　丸谷　勲 |
| 10:45 | 15:15 | 模型を使った施工実習・実演 | 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）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受講申込書(各講習会共通)　　　申込期限6月27日(火)  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7日(金)  エキスパートコース | 7月8日(土)  施工演習コース   1. 午前の部 | | | 7月8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、2024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。