

令和 7 年度

プレカット CAD 技術者研修

ONLINE

オンライン

2階建て木造住宅の建築では、構造安全性をはじめ、建物の性能に関する知見がこれまで以上に求められるようになっています。プレカット工場の頭脳である CAD オペレーターがこういった技術的知見を有することは、工場の対応力アップに不可欠となっています。また、大工・工務店と直に対応される営業マンも、このような知見を有することで、競争力強化・営業力アップにも役立つものと考えます。

この研修は、プレカット工場の CAD オペレーター等が木質構造・材料・伏図作成等 CAD 技術者に必要不可欠な知識や技術を体系的に学ぶための場です。貴社職員のスキルアップに是非ともご活用ください。

なお、本研修は受講者の利便性を考慮しオンラインにて開催します。また、より深く学びたい方のための演習コース（対面方式）も別途開催します（別紙参照）。

多数の方々のご参加をお待ちしています。

プレカット工場の中核的な存在として
さらなるスキルアップを目指すなら

2級コース

＜全3日間＞

機械プレカット CAD オペレーター
経験年数 3 ~ 10 年程度

令和 8 年

1日目：2月 3日（火）10:00～16:00
2日目：2月 4日（水）10:00～16:00
3日目：2月 5日（木）10:00～15:30

当協会正会員事業所
所属の場合 15,400 円（税込）

当協会正会員以外
の場合 30,800 円（税込）

対象

日程

受講料
1人当たり

新人研修にも最適！
木造住宅の基礎から体系的に学べる

3級コース

＜全2日間＞

機械プレカット CAD オペレーター
経験年数 3 年未満

令和 8 年

1日目：1月 28 日（水）10:00～16:00
2日目：1月 29 日（木）10:00～14:30

当協会正会員事業所
所属の場合 12,100 円（税込）

当協会正会員以外
の場合 24,200 円（税込）

2級コース受講者向け
併願コース

2級コース修了後の考查で、考查結果が惜しくも
2級の基準に届かなかった場合でも、3級の基準
を満たしていれば3級の登録資格が得られます。

当協会正会員事業所
所属の場合 16,500 円（税込）

当協会正会員以外
の場合 33,000 円（税込）

カリキュラムの詳細は、中面をご覧ください▶▶▶

2級コース

<全3日間>

令和8年 2月 3日・4日・5日

(水)

(木)

(金)

機械プレカット CAD オペレーター
経験年数 3～10 年程度

演習を中心としたカリキュラムで、理解を深め応用力を
培います。プレカット工場の中核を担う CAD オペレーター
の養成を目指します。

第1日目

令和8年2月3日

10:00～10:10 開会、連絡事項伝達

10:10～11:00

1 プレカット工場を取り巻く環境

- ▶ 市場環境の変化と今後
- ▶ 求められる CAD 技術者とは

11:00～12:30

2 木質構造演習《1》

- ▶ 鉛直構面の理解
- ▶ 壁量計算、壁配置の4分割法

(昼食休憩 60 分)

13:30～16:00

3 木質構造演習《2》

- ▶ 水平構面の理解
- ▶ 床倍率計算

第2日目

令和8年2月4日

10:00～11:30

4 木質構造演習《3》

- ▶ 接合部の基礎知識
- ▶ N 値計算

(昼食休憩 60 分)

12:30～14:00

5 伏図作成チェックポイント

- ▶ 要注意架構のチェック手法
- ▶ 構造の安全性向上のためにできること

14:10～16:00

6 力の流れを見える化する

- ▶ モデル物件チェック図演習
- ▶ 架構レビュー・伏図のポイント

第3日目

令和8年2月5日

10:00～12:00

7 CAD オペレーターの応用力

- ▶ 関連法規の理解
- ▶ 設計意図の理解
- ▶ 図面読み込み演習

8 考査ガイダンス

(昼食休憩 60 分、 考査準備)

13:30～15:00

9 修了考査

15:00～15:30 閉会式、諸連絡

3級コース 録画視聴 のご案内

2級コース（併願コース含む）の受講者を対象に、R6年度3級コースの録画動画をご視聴
いただけ追加コースもご用意しています。ご希望の方は、併せてお申込みください。

※ 2級コースでは、3級コースで学ぶ木質材料や木質構造、関連法制度等の基礎については、理解さ
れている前提で講義及び考査を行いますので、ご留意ください。

受講方法と事前準備

本講座はビデオ会議サービス「Zoom」を利用し講義をライブ配信します。
皆様にはオンラインで受講していただきます。

1

通信環境の準備

インターネットに接続できる有線 LAN、もしくは安定した Wi-Fi 環境をご用意ください。

2

ハードウェアの準備

Zoomが利用できるパソコン、タブレット等をご用意ください（カメラ、マイク機能があるもの）。



3

Zoom をダウンロード

初めて Zoom ミーティングに参加される際、自動的に
ダウンロードされます。
下記より手動でのダウンロードも可能です。

▼Zoom ダウンロードセンター
<https://zoom.us/download/>

4

Zoom で研修に参加

当日は、事務局から事前に送付する招待 URL より、Zoom ミーティングに参加してください。



3級コース

<全2日間>

令和8年 1月 28日・29日

(水)

(木)

機械プレカット CAD オペレーター
経験年数 3年未満

通常業務に習熟するだけでは学ぶことが難しい、木質材料や構造、関連法制度等の基礎知識を体系的に学べる、初学者にもわかりやすいカリキュラムです。

第1日目

令和8年1月28日

10:00~10:10 開会、連絡事項伝達

1 市場環境の現在を知る

▶ 木造住宅業界の変化

2 木質材料の基礎知識

▶ 木材の性質
▶ 木材の品質基準

(昼食休憩 60分)

3 木質構造《基礎知識編》

▶ 木質構造全般
▶ 軸組工法の基礎知識

4 木質構造《構造入門編》

▶ 建物にかかる力を理解する
▶ 構造計画の重要なポイント

第2日目

令和8年1月29日

10:00~11:00

5 関連法規の理解

▶ 知っておきたい住宅関連法規

6 CAD 技術者に求められる能力

▶ プロblem防止の基本的対策
▶ 入力のチェックポイント

(昼食休憩 60分)

7 考査ガイド

13:20~14:00

8 修了考査

14:00~14:30 閉会式、諸連絡

*ここに記載したプログラム時間は目安です。演習等の進捗状況により、時間が変更になることがあります。

*昼食休憩の他、途中で適宜休憩時間を設けます。

*ネットの接続不良や、都合により講義の視聴が困難であった方には、後日一定期間、記録動画をご覧いただくことができます。

*考査については左記に記載された日時ののみの実施とし、所定の日時に受験できなかった場合は、修了認定はできませんのでご留意ください。



プレカット CAD 技術者認定登録について

各コース共に、研修終了時、研修内容に関する考査を行います。

2級・3級コース毎の基準点を満たした受講生は、それぞれの級毎の修了者となって認定登録の資格が得られます。(登録には別途申請が必要で、登録料は有料となります)

1級コースについて

プレカット CAD 技術者研修の最高等級として、1級を設けています。1級の方は、CAD 部門の責任者として、人材育成やプレカット工場全体の運営戦略に携わる方を想定しています。

1級コースの受講は2級の登録者であることを要件とさせていただいています。

なお、1級コースの開催については、受講対象者（プレカット CAD 技術者 2級に登録されている方）が居られる事業所にご案内します。



受講料

(1人当たり・税込)

	当協会会員	会員外
2級コース	15,400円	30,800円
併願コース	16,500円	33,000円
録画視聴*	+3,300円	+6,600円
3級コース	12,100円	24,200円

※「当協会会員」は正会員のみに適用

*録画視聴…2級コース受講者は、上記追加受講料で、R6年度
3級コースの録画動画をご視聴いただくことができます。

録画動画の視聴期間はR8年1月21日～2月20日(予定)です。

お申込みは
こちらから

一般社団法人 全国木造住宅機械プレカット協会
<https://www.precut-kyokai.com/>
当協会ホームページ掲載の入力フォームよりお申込みください。

やむを得ない場合は、メール(PDF等)もしくはFAX
でもお申込みいただけます。

Mail ▶ precutcad@zenmoku.jp
Fax ▶ 03-6261-9133

事務局にて受付後、後日受講票及び受講料請求書をメールにて、登録いただいたメールアドレス宛てにお送りします。

令和7年度 プレカットCAD技術者研修（2級・3級コース等）受講申込フォーム入力控え

* 申込フォーム入力のご準備にご利用ください。

R7年 月 日

受講コース *希望コース、動画 視聴に○をしてください。	・ 2級コース (経験年数3～10年程度)	・ 併願コース (2級コースを受講し、考查結果が2級の基準を満たさなかった場合でも、3級の基準を満たしていれば、3級合格となります。)	・ 3級コース (経験年数3年未満程度)
フリガナ			
受講者氏名			
生年月日	年 月 日	実務経験年数	年 力月 (令和7年12月末現在)
メールアドレス	研修のご案内は、このメールアドレス宛に連絡しますのでご留意ください。		
責任者の 氏名と同意	別紙「ご受講に当たって」記載の注意事項をご確認の上、同意していただける場合は「同意する」にチェックを入れてください。 <input type="checkbox"/> 同意する		
所属事業所 名称			
所属事業所 所在地 (テキスト等のお届け先)	〒	TEL	FAX

※：受講に当たっての注意事項をご理解いただき、受講者の受講環境の確保やルールの順守について職場の上司の方のご理解・ご協力をいただけたため、責任者の確認・同意をお願いしています。詳しくは、同封の別紙「ご受講に当たって」をご覧ください。