

# 発見! 体感! ツーバイフォー!



## 日本ツーバイフォー建築協会 学生向けプログラムのご案内

Program **1**

### ツーバイフォー工法 建築現場見学会

ツーバイフォー住宅の構造の仕組みを、間近に見ることのできる建築現場の見学は、なかなかできない貴重な体験です。仕上げ前の施工中の建物の中に入り、ツーバイフォー工法の壁の構成や、部材の使われ方を見ることができます。足場から屋根の構造を見ることがもできます。

開催時期：6月～11月の平日

ご希望に合わせ、日程、見学先を調整します。

参加費：無料

**2×4**  
Program  
for students

一般社団法人日本ツーバイフォー建築協会では建築を学ぶ学生の皆さんを対象として、ツーバイフォー工法を知っていただくための見学会や講習会などを開催しています。出前講座を授業のひとコマに、フィールドワークやゼミ単位での見学会等々、ぜひご活用ください。

Program **4**

### ツーバイフォー工法 Webセミナー

ツーバイフォー工法の歴史と進化、構造のルールや仕組み、現在の取り組みから今後の展望など、ツーバイフォー工法の経験豊かな5人の講師が解説するセミナーをWeb配信します。時間の制約を受けず、インターネットがつながれば、いつでもご聴講可能です。7つのテーマで、各20分～30分の長さ。見学会や実習の事前学習にも適しています。各テーマ単独で聴講できます。

参加費：無料

Program **2**

### コンポーネント工場 見学会

ツーバイフォー工法の特徴である合理的な生産システムの要となっているのがコンポーネント工場です。ツーバイフォー住宅の施工を合理的に進めるためには、コンポーネント工場での資材の選別から始まるチェックや加工、邸名、工程毎の個別管理が重要、不可欠です。工場では、システム化された加工工程や大型建築物用の部材の生産工程などを見学できます。

開催時期：6月～10月の平日

ご希望に合わせ、日程、見学先を調整します。

参加費：無料

Program **3**

### ツーバイフォー工法 出前講座

ツーバイフォー工法の基本や、森林と環境に関するテーマなど、ご希望のテーマに合わせて、講師を派遣します。専門課程の講義に、また一般教養の講義にも適しています。

開催時期：6月～12月

ご希望に合わせ、日程を調整いたします。

講師派遣：無料

テーマの例：

- ツーバイフォー工法の概要
- ツーバイフォー工法のプロダクションシステム
- 森林と環境—カナダの森林経営
- 最新の木造建築

Program **5**

### 実習

[製図、建て方など]

座学で得た知識も、実際に手を動かす体験により理解が深まります。参加者の満足度が高いプログラムです。無料で講師、技術指導者（技能士）を派遣します。

開催時期

ご希望に合わせ、日程を調整します。

参加費

材料費、足場設置費用等実費をご負担いただきます。



JAPAN 2×4 HOME BUILDERS ASSOCIATION

一般社団法人 日本ツーバイフォー建築協会

<http://www.2x4assoc.or.jp/>

# 目的とレベルに応じて多彩なプログラムがアレンジ可能です

## 現場へ行く

ツーバイフォー工法の構造って  
どうなっているの？

実際の住宅の建築現場を訪ね、施工の途中過程を見学します。構造躯体を観察できる工程の物件を選んでご案内します。現場では、施工会社の担当者から説明を受けます。現場での安全に対する配慮も肌で感じることができます。

どんな家が建つ？



## 工場を見る

コンポーネント工場では、何を  
つくっているの？

工場では、設計データをもとに、カットしたり、パネルに組み立てた資材を、各部名、工程毎のパッケージにして現場に納品します。現場での施工が順調に進むようパッキングも工夫されています。建築材料の調達や保管もコンポーネント会社の仕事です。

ツーバイフォー工法の材料って  
どんなもの？



## 基本を学ぶ

ツーバイフォー工法の設計って  
何が違うの？

出前講座やWebセミナーでは、ツーバイフォー工法の高品質の理由をわかりやすく解説します。戸建住宅から大型建築まで、ツーバイフォー工法が木造建築の可能性を拡げる工法であることを知ってください。

ツーバイフォー工法  
で何が出来るの？



## 建ててみる



建て方実習では、大工さんの技術指導を受けながら、図面に基づき床組から小屋組みまで、ツーバイフォーの実物大の小屋を建てます。ハンマーを使ってくぎを打ってみる、ツーバイフォー材で枠を組んで壁を作り組み立ててみる、ものづくりの実感をしてください。

以前から2×4工法は知っていたが、大型建築にも適用可能とは知らなかったので勉強になった。

建築学科学生 ●出前講座に参加

木を組み立てることで家が建つという当たり前に思われていることを、実際に見て初めて本当に理解できたと感じました。

建築学科学生 ●建て方実習に参加

ツーバイフォー工法はシンプルで合理的な工法とおっしゃっていてとても印象的でした。設計してみたいと思いました。

建築学科学生 ●出前講座に参加

### 参加者の感想



2×4工法は6面体のモノコック構造で高性能であると理解できた。また、高性能の2×4工法は軸組工法と比べてどのくらい住環境に違いが生まれるか気になりました。

建築学科学生 ●出前講座に参加

少人数で建てられる面や耐久性、耐震性が高いなどツーバイフォー工法のメリットを知ることができた。ツーバイフォー工法はこれから先かかせないものになると思うので増やしてしてもらいたかったです。

建築学科学生 ●出前講座に参加

見学会に参加してツーバイフォー工法について、興味がわきました。進路先を考えているところなので、参考になりました。

建築学科学生 ●見学会に参加

学生向けプログラムに関するお問い合わせ、出前講座、見学会等のご要望は、下記宛ご連絡ください。



JAPAN 2×4 HOME BUILDERS ASSOCIATION

一般社団法人 日本ツーバイフォー建築協会

■事業部 講習会事務局

TEL:03-5157-0835 FAX:03-5157-0832

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-16-17 虎の門センタービル8階

<http://www.2x4assoc.or.jp/>