

# 木造住宅の 構造模型製作とその活用技術

| コース番号 | 日程      | 受講料     | 定員  | 予定講師          |
|-------|---------|---------|-----|---------------|
| H1711 | 6/10～11 | 10,000円 | 10名 | ポリテクセンター関東 講師 |

## 【概要】

構造、特に耐震性については建築主の関心が震災以降より一層高くなっています。構造については、口頭や図だけでの説明では理解が難しいため、模型の活用が有効です。構造模型は、モデル化が難しいため本コースではモデル化や模型材料の選択、作成と活用についてのスキルを身につけます。

## 【カリキュラム内容】

### 1. 構造模型を活用できる事例

- (1) 耐力壁  
耐力壁の仕様と壁倍率  
(ラーメン・筋かい・面材・ピン)  
耐力壁の仕様と変形性状
- (2) 軸組模型  
耐力壁配置  
床倍率と床配置  
特殊プラン 吹抜・スキップフロア・下屋
- (3) 地盤模型

### 3. 模型活用事例演習

- (1) 模型を活用した事例説明  
耐力壁  
耐力壁・床配置と軸組の変形  
特殊プランと軸組の変形  
地盤模型による基礎と地耐力の関係

### 2. 構造模型のつくり方

- (1) モデル化と変形  
各事例のモデル化と模型による変形  
接合部の形状と変形  
材質の選び方  
部材寸法と全体バランス
- (2) 模型作製実習  
パーツ作成

## 【使用機器等】 模型製作のための手工具

## 《実施要項》

- ・時間 9:15～16:00
- ・会場 ポリテクセンター関東  
※ 相鉄「希望ヶ丘駅」から徒歩8分、無料駐車場あり
- ・申込み 受講申込書をFAX送信  
してください

## 《お申込み先》

(独) 高齢・障害・求職者雇用支援機構神奈川支部  
関東職業能力開発促進センター  
(ポリテクセンター関東)  
訓練第二課  
〒241-0824 横浜市旭区南希望が丘78  
TEL 045-391-2819 FAX 045-391-9699