

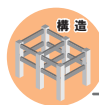
# 現場に出る前に知っておきたい 建築基礎講座

DVD 6枚組

## ここさえ押さえれば大丈夫! 建築初心者の必須ポイント



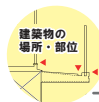
**建築設計とは?**



**構造の基礎知識**



**設計図面の読み方**



**建築物の各部名称**



**製図の基礎知識**



**建築施工の流れ**



定価 148,000円(税別)  
発行:(株)日刊建設工業新聞社  
制作著作:(株)アクトエンジニアリング

### 建築基礎講座を視聴して

#### ビル建築がどういうものか初めて知った

現場へ出るのはとても不安でした。  
ビル建築の現場では、何をやっているのか、どのような場所なのか…学校では詳しく学ぶ機会が少なかったので、必要な知識を学ぶことが出来てよかったです。  
新卒の私が見ても易しい内容になっていたの  
で、建設業界により一層興味がわいてきました。

専門  
工事業  
新卒社員

#### 建築業界への転身で助かりました

他業種から建設業への転職だったので専門知識がなく、習得したCADの技術を使って図面の手伝いをしたくても難しい状況でした。  
このDVDをみたことで製図の基本がよくわかり、仕事の幅も広がりました。

工務店事務職

#### お客様と自信を持って話せるようになった

営業スキルには自信がりましたが、建築に踏み込んだ話になると少し自信がなく、出来るだけ避けてきました。今は自分から積極的にお客様とやりとりが出来るようになり、今まで以上に信頼を得ることが出来ているように思います。

不動産業  
ハウスメーカー  
営業マン

#### 新入社員教育教材にぴったり

新入社員研修などでは色々な教材を組み合わせで教育していましたが、資料を準備するのも大変です。この教材では設計から施工までを一貫して教育することができるのでとても役立っています。それぞれの項目も教育に取り入れやすい長さで、様々な教育シーンで活用しています。また、実写の映像で受講者がイメージしやすくわかりやすいところも評価しています。

建設会社  
人事部

#### 安全衛生教育

#### 「つくる!安全現場の1年」シリーズ



リアルな3DCGで事故・災害事例を数多く収録。建設現場の安全衛生教育DVDの決定版!

- 1.年間行事編(全60分) ¥25,000(税別)
- 2.送り出し教育編(基本編30分+事例集30分) ¥40,000(税別)
- 3.リスクアセスメントKY編(全60分) ¥35,000(税別)

お問い合わせ

#### 株式会社 アクトエンジニアリング

〒107-0052 東京都港区赤坂 3-8-15 THE AKASAKA 4F  
TEL: 03-3505-3737 FAX: 03-3505-3736  
<http://e-sekou.com>

詳しくはWebへ!

良い施工計画 |  で 検索

# 建築基礎講座

## 第1章 建築設計とは (40分)

- 1-1 建築設計の必要性
- 1-2 建築設計の作業過程
- 1-3 基本計画と合わせて行う作業
  - 1-3-1 敷地の形状
  - 1-3-2 隣接地の状況
  - 1-3-3 敷地周辺の状況
  - 1-3-4 既存物の調査と除去内容
  - 1-3-5 気象条件
  - 1-3-6 地質関係
  - 1-3-7 法的条件
- 1-4 建築士資格
- 1-5 確認申請(法的手続き含む)  
おもしろ建築雑学1「タワークレーンの？」<sup>はてな</sup>

## 第2章 設計図面とは (46分)

- 2-1 図面の種類
    - 2-1-1 敷地求積図
    - 2-1-2 配置図
    - 2-1-3 平面図
    - 2-1-4 立面図
    - 2-1-5 断面図
    - 2-1-6 展開図
    - 2-1-7 建具表
    - 2-1-8 仕上表
    - 2-1-9 構造図
    - 2-1-10 設備図
    - 2-1-11 設計図面の作成
  - 2-2 設計図面の縮尺
    - 2-2-1 縮尺とは
    - 2-2-2 用途別縮尺
  - 2-3 建築物に関する法規
    - 2-3-1 建蔽率
    - 2-3-2 容積率
- おもしろ建築雑学2「古代建築の？」<sup>はてな</sup>

## 第3章 製図 (45分)

- 3-1 用語
    - 3-1-1 通り芯
    - 3-1-2 通り芯番号
    - 3-1-3 スパン
    - 3-1-4 オリエンテーション
    - 3-1-5 単位・各種寸法
    - 3-1-6 ピッチ・芯・芯振り分け・外法・内法
    - 3-1-7 ベンチマーク
    - 3-1-8 各部分の寸法表示法
    - 3-1-9 高さに関する寸法表示法
    - 3-1-10 材料・仕上げ
    - 3-1-11 ハッチング
  - 3-2 建築CADの利用
    - 3-2-1 CADの利便性
    - 3-2-2 図面の表現力
- おもしろ建築雑学3「うだつの？」<sup>はてな</sup>

## 第4章 構造 (42分)

- 4-1 構造の種類
    - 4-1-1 木構造
    - 4-1-2 鉄筋コンクリート構造
    - 4-1-3 鉄骨構造
    - 4-1-4 鉄骨鉄筋コンクリート構造
  - 4-2 構造体の構成
    - 4-2-1 杭基礎
    - 4-2-2 直接基礎
    - 4-2-3 柱
    - 4-2-4 梁
    - 4-2-5 床
    - 4-2-6 外装
  - 4-3 構造力学
    - 4-3-1 構造力学
    - 4-3-2 ラーメン構造
    - 4-3-3 トラス
- おもしろ建築雑学4「自由の女神の？」<sup>はてな</sup>

## 第5章 建築物の場所・部位 (44分)

- 5-1 場所の名称
    - 5-1-1 アプローチ
    - 5-1-2 ピロティー
    - 5-1-3 ポーチ
    - 5-1-4 テラス
    - 5-1-5 バルコニー
    - 5-1-6 ドライエリア
    - 5-1-7 ペントハウス
  - 5-2 部位の名称
    - 5-2-1 パラペット・笠木・ルーフドレイン
    - 5-2-2 シャフト
    - 5-2-3 階段
    - 5-2-4 建具
    - 5-2-5 屋根
    - 5-2-6 防火関係
  - 5-3 用途別施設的设计
    - 5-3-1 商業施設的设计
    - 5-3-2 医療施設的设计
    - 5-3-3 住居施設
- おもしろ建築雑学5「高層ビルの？」<sup>はてな</sup>

## 第6章 建築施工 (41分)

- 6-1 施工の流れ
    - 6-1-1 地鎮祭
    - 6-1-2 山留
    - 6-1-3 本杭
    - 6-1-4 構台
    - 6-1-5 根切り
    - 6-1-6 鉄筋・型枠
    - 6-1-7 コンクリート工事
    - 6-1-8 鉄骨建て方
    - 6-1-9 外部足場
    - 6-1-10 躯体工事
    - 6-1-11 仕上げ工事
    - 6-1-12 完成～引き渡し
- おもしろ建築雑学6「ピラミッドの？」<sup>はてな</sup>