

我々が業とする建築構造(骨組み)について、その役割を一般社会には、ほとんど認知されていない状況です。建築構造に関する社会問題や大地震が発生した瞬間では一時的に建物の安全性に関心は集まるものの長続きはしません。

そこで、日々の生活において構造的な視点で建物を観察することができる力を養うことが重要と考えました。

ASDOではネットを活用した「建築検定」の運営を開始いたします。子供にはゲーム感覚で、大人には専門性のある知的なエンターテイメントとして学ぶ場「建築検定」を提供いたします。それは、建築の安全性のみではなく、その先にある「社会での役割」「建物としての役割」「生活としての役割」などについて意識させる問題を提供し、生活レベルで建築構造を無意識のうちに意識させるものでなければならないと考えました。したがって、スマートフォンやタブレットで誰でもどこでも気楽に取り組めるシステムとしました。

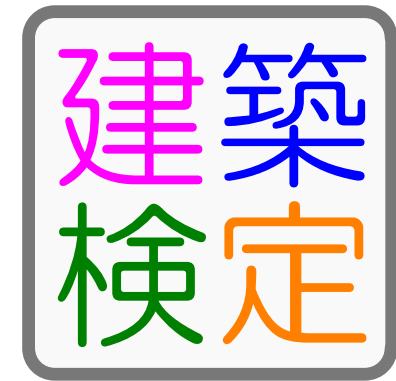
ASDO建築検定委員会
主査 岡本 憲尚

(一社)東京構造設計事務所協会(ASDO)とは？

主として建築の構造設計を専門とする設計事務所を母体とする団体です。私たちは事務所の健全な経営基盤を確立し、災害から人命と財産を守るため、豊富な専門知識と優れた技術力・的確な判断をもって、建築主や社会の要求に答えていきます。

専門の「構造設計者・工事監理者」として、構造計画から設計図書を取りまとめ、構造躯体の目標性能が設計図書通りに施工されるよう、施工管理者と協議し、工程に合わせて検査、指示、確認、報告書等を取りまとめ、躯体の品質保証のため努力してまいります。

Let's try!
あなたの建築を発見しよう



建築検定とは？

<目的>

- ・建物の骨組みの仕組、役割を楽しく学ぶ
建築全般の知識を構造の視点でとらえる
構造の重要性を知る
構造の楽しさを知る
防災意識を高める



<対象とする方々>

- ・建築に興味のある児童、生徒、学生、社会人
※どなたでも参加可能です

<受験費用>

- ・無料 ※ただし1級の試験は有料となります。

<検定の流れ>

- ①スマホ、タブレット、PCで展開される問題に挑戦する。
- ②級ごとに用意された1セット10問の4拓問題を解答する。
- ③1セット解答ごとに採点され、級ごとに定められたセット数を獲得した合格者に合格証が発行され進級できる。

<運用>

- ・スマホ、タブレット、PCで問題を提供する。
- ・いつでも、どこでも、どなたでも気楽に挑戦できる。
- ・挑戦の途中の記録を残し前回の終了時から再挑戦が可能。
- ・成績がランキングされます。
- ・下級問題と過去問題の挑戦および再挑戦が可能。

<建築検定委員>

- 主査 岡本憲尚 岡本建築構造研究室・SAM
委員 大沼彰裕 ㈱T&A設計
高松雅幸 aR構造設計事務所
高原康正 ㈱高生総合設計
大沼耕平 ㈱構造工学研究所
片桐徹哉 ㈱Solid構造設計
林 宏 ㈱E&CS
平野二郎 生和テクノス㈱
川邊裕一 ㈱O7 テックファスティング システム
渡辺尚一 愛知ベース工業㈱
朝倉浩樹 愛知ベース工業㈱
白神真史 高周波熱錬㈱
森本あけみ 合同製鐵㈱



Let's GO!
<http://asdo.jp/kentei>

◇一般社団法人 東京構造設計事務所協会(ASDO) 建築検定委員会事務局
〒151-0064 東京都渋谷区上原2-30-1 K.STARビル2階
TEL: 03-3466-2328 / E-mail: kentei@asdo.jp

一般社団法人
東京構造設計事務所協会(ASDO)

めざせ1級!

・問題レベルは、5級から1級の5段階があります。

<5級～2級にチャレンジする方>

- ・無料のオンライン検定だから、いつでもやりたいときにチャレンジできる!
- ・各級に合格した方にはASDO建築検定からメールにて合格証が送付されます。

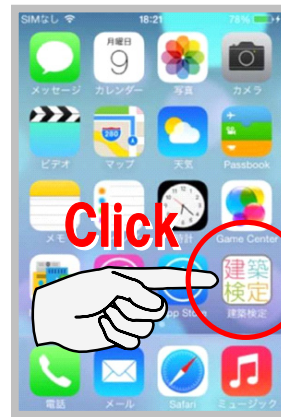
<1級にチャレンジする方>

- ・年1回の有料の試験です。2級に合格することで受験資格が得られます。
- ・合格者はASDO新年会にご招待などの特典あり。

級	対象	概要	問題内容	合格
1級	社会人 (建築系)	専門的な知識(2級建築士レベル) 防災士レベル 建物簡易診断できる程度	1・2級建築士程度	筆記試験
2級	社会人 (他分野)	一般教養+α 震災時に活かせる知識 建物を売買で有利	大学テキスト応用程度 構造計算の簡単な意味を知る 応力伝達の仕組み 実務に踏み込む	7点以上6セット
3級	大学生	大学初学レベル 建築をかじったレベル	大学テキスト基本程度 建築部材の役割を知る	7点以上5セット
4級	中高生	お友達に自慢 井戸端会議で自慢	中学高校物理程度 建築の材を知る	7点以上4セット
5級	小学生	建築というものを発見	小学校理科程度 初歩	7点以上3セット

スマートフォンでの操作のご紹介

- ・建築検定アプリの操作は簡単です。AppStoreやGooglePlayでアプリをダウンロードして使ってください。(無料)
- ・PCの場合はASDO・建築検定のホームページでURLを確認してください。http://asdo.jp/kentei
- ・機種は、iPhone iPad Android Macintosh Windowsなどに対応しています。



建築検定アプリをクリック



ユーザーIDとパスワードを設定



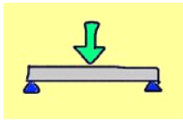
あとは項目を選ぶだけ



まずは5級からチャレンジしてね

問題サンプル

5-1-1 材料



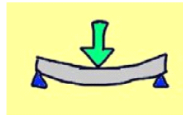
建物の骨組みに使われる材料は、コンクリート、鉄骨、アルミニウム、木などがあります。それらの材料で作られた同じ形の棒を図のように置き、中央に重りを載せた場合、どの材料が一番曲りますか。

1. コンクリート
2. 鉄骨
3. アルミ
4. 木

建築検定の問題は一般公募も行っています。建築に興味のある方でしたら、どなたでも問題作成者になることができます。我こそは思う方は「問題応募書類希望」と書いて建築検定委員会までメールしてください。お待ちしておりますm(_ _)m kentei@asdo.jp

5-1-1 解答

正解 4



解説

材料により硬さがそれぞれ違います。硬さはヤング係数で表されます。その数値が大きいほど硬いです。

コンクリート 22000N/mm²
鉄骨 210000N/mm²
アルミニウム 8600N/mm²
木 1000N/mm²

したがって、木が一番曲ります。他に、梁の断面の形により硬さが変わります。

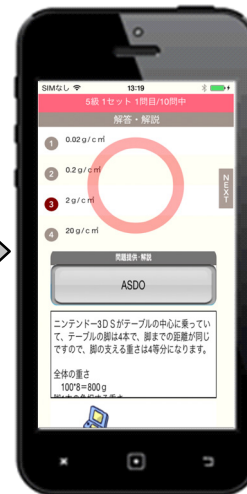
出題 東京太郎

合格証の発行

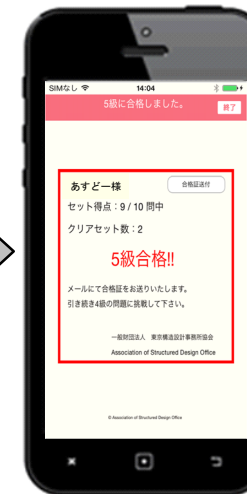
- ・登録されたメールアドレスに、合格証(PDFファイル)をお送りします♪



問題スタート



問題回答



合格!



メールでお届け♪