

令和3年7月

講習会・セミナーのご案内
一般財団法人日本建築センター
The Building Center of Japan

入門編

応用編

法令解説

技術セミナー

実験演習

構造

Zoomによるオンラインセミナー「構造設計シリーズ／建築基礎構造編」
(基礎Ⅰコース)＜土の基礎知識、地盤調査、基礎構造の計画、直接基礎の設計、擁壁の設計、地盤改良(各講義・演習付)＞
(基礎Ⅱコース)＜杭基礎の設計、既製コンクリート杭の設計例、場所打ち杭の設計例(各講義・演習付)＞

土の基礎知識から杭基礎までの構造設計・手順について講義と演習で学べる計算演習付きのコース

■このような方に最適なセミナーです

「業務等で、基礎構造の設計や構造計算について理解する必要に迫られている」という方
「日頃から構造計算プログラムの入力はやっているが、基礎構造の構造設計の基本的な理論や計算式の意味について理解したい」という方
「とにかく基礎構造の構造設計をもう一度初歩から勉強したい」という方
「これから建築物の構造設計のプロフェッショナルを目指したい」という方

■セミナーの概要

本セミナーでは、基礎構造について経験豊富な専門家を講師に迎え、基礎構造の構造設計方法の理解と基本的実務の習得を目標に、土の基礎知識から杭基礎までの構造設計・手順について講義と演習を行います。特に、演習(実習)では、各講義内容に対応した計算演習(手計算)に取組みます。
■本セミナーは、意匠系の方も受講できますが、事前に基本的な力学等の理論を理解しておく等の準備をされることをお勧めします。

■オンラインセミナー参加までの主な流れは以下の通りです。

- | | |
|---|---|
| ① 講習会の申し込み ※基礎Ⅰ：6月24(木)日まで、基礎Ⅱ：7月5日(月)まで
→【申込受付メール】(受講番号)の受信 | ④ 通信テストの実施 下記日時のご都合の良いタイミング(10分程度)
※基礎Ⅰ：6月29日(火)12:00-14:00、基礎Ⅱ：7月8日(木)12:00-14:00 |
| ② 請求書による受講料の支払い | ⑤ 【ID通知メール】の受信、「入室ミーティングID(数字)」のメールによる受け取り
※基礎Ⅰ：6月29日(火)、基礎Ⅱ：7月8日(木) |
| ③ 事前配布テキストの郵送による受け取り
(セミナーのおおよそ1週間～10日前) | ⑥ セミナー当日は【入室ミーティングID(ID通知メールに記載)】と【受講番号(申込受付メールに記載)】を入力し、開始10分前までにご入室ください。
※基礎Ⅰ：7月1日(木) 9:00～、基礎Ⅱ：7月12日(月)9:00～入室可能です。 |

【注意事項】

- ・当日使用する機器へZoomアプリを事前ダウンロードしてください。(必須)
- ・各自でZoom最新版へアップデートしてください。(セミナーに近い日時)
- ・安定したインターネット環境下で受講ください。
- ・通信テストは可能な限りご参加をお願い致します。
- ・Zoom、OS、ブラウザは最新の状態で受講ください。
- ・IE(インターネットエクスプローラ)を利用しての入室は行わないでください。
- ・カメラは停止(オフ)音声はオフ(ミュート)にしてご参加ください。

- 1. ご不明な点がございましたら下記までお問い合わせください。
(一財)日本建築センター情報事業部 講習会係 Zoomセミナー担当
電話03-5283-0477

- 2. 個人情報の取り扱いについて
お預かりした個人情報は適正に管理します。オンラインセミナーの技術サポートを外部に委託することがありますが、委託先については、適切な事業者を選定し、秘密保持、安全管理等についての契約を締結して、適切な監督を行います。

主 催 一般財団法人 日本建築センター

協賛(予定) 一般財団法人 北海道建築指導センター、一般財団法人 静岡県建築住宅まちづくりセンター、公益社団法人 福岡県建築士会

※本セミナーは、(一社)日本建築構造技術者協会(JSCA)の建築構造士登録更新のための評価対象講習会(予定)です。詳細は、JSCAのHPを参照して下さい。

コース	開催日	時間	形式	申込期限
基礎Ⅰ	令和3年7月1日(木)～2日(金)	10:00～17:00	Zoom ミーティング形式	6月24日(木)
基礎Ⅱ	令和3年7月12日(月)～13日(火)	10:00～17:00		7月5日(月)

コース	時 間	内 容 (予 定)	講師(予定)50音順 都合により変更する場合があります。
基礎Ⅰ	1日目 10:00～17:00	第1章 土の基礎知識 ・土の種類と構造、力学的性質、液状化 第2章 地盤調査 ・地盤調査計画の基本事項、事前調査、本調査、主な原位置調査の概要 第3章 基礎構造の計画 ・基礎の種類、基礎に作用する荷重、基礎構造の計画フロー、基礎形式ごとの検討項目	以下の何れかの方が担当します 木原拓也(テクノックス) 倉持博之(日本設計) 酒匂教明(日本大学) 田中 実(日本工業大学) 野村圭介(東海大学)
	2日目 10:00～17:00	第4章 直接基礎の設計 ・直接基礎の種類と選定、地盤の鉛直支持力、沈下量の計算、水平荷重に対する検討、基礎部材の設計 第5章 擁壁の設計 ・擁壁とは、擁壁の設計 第6章 地盤改良 ・地盤改良工法の分類、根固め工法、固化工法、深層混合処理工法による地盤改良の検討	
基礎Ⅱ	1日目 10:00～17:00	第1章 杭基礎の設計 ・杭基礎の支持形式(摩擦杭・中間層支持杭・支持杭)、杭体の種類とその施工法、地盤と杭基礎の選定、設計フロー、鉛直支持力と沈下、水平抵抗力と水平変位、引抜抵抗力・負の摩擦力 小項目ごとの小演習・解説	以下の何れかの方が担当します 木原拓也(上掲) 倉持博之(上掲) 阪上浩二(山下設計)
	2日目 10:00～17:00	第2章 場所打ち杭の設計例 中層建物を例題とした通し演習・解説 第3章 既製コンクリート杭の設計例 低層建物を例題とした通し演習・解説	

※上記時間は休憩を含みます。都合により、時間割・講師等が変更になる場合がありますので予めご了承下さい。

受講料(税込)			講義資料等
基礎Ⅰ	一 般	31,400 円	※基礎Ⅰコースのオリジナルの講義・演習資料を事前送付します。
	協賛団体会員	28,300 円	
	情報交流会正会員	25,100 円	
基礎Ⅱ	一 般	31,400 円	※基礎Ⅱコースのオリジナルの講義・演習資料を事前送付します。
	協賛団体会員	28,300 円	
	情報交流会正会員	25,100 円	

※お申し込みは、当センターの講習会ページ(<https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からのみとなります。
(お一人様あたり一お申し込みにてお願い致します。複数人でのお申し込みの場合は、それぞれお申し込み下さい。)
※動画の一部又は全部を、無断で複製、転載、改変、配布、販売することは固く禁止します。また、不特定又は多数に視聴させることも禁止します。

◆お問合せ先◆ 一般財団法人日本建築センター情報事業部 TEL:03-5283-0477