

2025年8~9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

技術セミナー「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、場所打ちコンクリート杭の設計例、既製コンクリート杭の設計例(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

■セミナーの概要

基礎構造について経験豊富な専門家を講師に迎え、構造設計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。)

本セミナーでは、以下の技術セミナーテキストを使用します。この1冊で、建築物の地盤調査の基本、直接基礎および杭基礎などの基礎構造の設計実務が解説と演習を通じて学べる内容となっております。



技術セミナーテキスト  
「構造設計シリーズ／建築基礎構造編」  
発行：一般財団法人日本建築センター

主催 一般財団法人 日本建築センター

※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を参照してください。

| コース | 開催日                  | 時間          | 形式               | 申込期限     |
|-----|----------------------|-------------|------------------|----------|
| 基礎Ⅰ | 2025年8月20日(水)、22日(金) | 10:00~17:00 | Zoom<br>ミーティング形式 | 8月13日(水) |
| 基礎Ⅱ | 2025年9月 1日(月)~2日(火)  | 10:00~17:00 |                  | 8月25日(月) |

| コース | 時間                 | 内容(予定)   | 講師(予定)50音順<br>都合により変更する場合があります。   |
|-----|--------------------|--|---|
| 基礎Ⅰ | 1日目<br>10:00~17:00 | 第1章 土の基礎知識<br>・土の種類と構造、力学的性質、液状化<br>第2章 地盤調査<br>・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<br>第3章 基礎構造の計画<br>・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<br><br>木原拓也(テノックス)<br>酒匂教明(日本大学)<br>田中 実(日本工業大学)<br>野村圭介(東海大学) |
|     | 2日目<br>10:00~17:00 | 第4章 直接基礎の設計<br>・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<br>第9章 擁壁の設計<br>・擁壁とは、擁壁の設計<br>第8章 地盤改良<br>・地盤改良(主に深層混合処理工法)の基本的な考え方         |   |
| 基礎Ⅱ | 1日目<br>10:00~17:00 | 第5章 杭基礎の設計<br>・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<br>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<br><br>木原拓也(上掲)<br>倉持博之(日本設計)<br>阪上浩二(山下設計)                    |
|     | 2日目<br>10:00~17:00 | 第6章 場所打ちコンクリート杭の設計例<br>・中層建築物を例題とした通し演習・解説<br>第7章 既製コンクリート杭の設計例<br>・低層建築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ください。

|     | 受講料(税込)      | テキスト代(税込) | 備考   |
|-----|--------------|-----------|--|
| 基礎Ⅰ | 一般           | 33,000 円  | <テキスト><br>技術セミナーテキスト「構造設計シリーズ／建築基礎構造編」<br>発行：一般財団法人 日本建築センター       |
|     | 情報交流会<br>正会員 | 26,400 円  |  |
| 基礎Ⅱ | 一般           | 33,000 円  | ※テキストは基礎Ⅰコース、基礎Ⅱコース共通ですので、両方のコースを受講される場合は、基礎Ⅱコースではテキストなしを選択してください。 |
|     | 情報交流会<br>正会員 | 26,400 円  |  |

・お申し込みは、右記QRコード(当センターの講習会ページ;<https://www.bcj.or.jp/seminar/>)からとなります。  
・お一人様あたりお申し込みにてお願いします。複数人での申し込みの場合は、それぞれお申し込みください。  
・受講の際は、関数機能付き電卓をご用意ください。  
・テキスト購入のお申し込みをされた方には、事前にご指定の住所に送付します。  
・セミナー当日のミーティングIDは、【入室ID通知メール】として、基礎Ⅰコースは8月18日(月)に、基礎Ⅱコースは8月28日(木)に申込時のメールアドレス宛にお送りします。

申込QRコード



◆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