

『わかりやすい免震構造の設計』（中級編） ～これから免震設計を始める設計者のための講座～

一般社団法人 日本免震構造協会
普及委員会 教育普及部会

1. 目的

これから免震建築の設計を始めようとする構造設計者が、免震構造の基礎知識や免震設計の基本について学び、独自に免震建築の設計ができるようになることを支援する講座です。免震設計の専門家が事例を交えながらわかりやすく解説します。免震設計者の裾野を広げることで免震建築の更なる普及・発展に繋げることを目的としています。

(初級編)、(中級編)、(演習編)と3回シリーズで行う講座の今回は中級編です。免震設計の基本的なことを習得した方が設計の実務の詳細を学ぶための講座です。

2. 講座形式

Zoom (Web 会議サービス) を利用し、ライブ方式で行います。

講習後、質疑応答の時間を設けます。定員は50名です。

(定員になり次第、締め切らせていただきます。)

3. 日時：2022年9月27日(火) 13:00～17:00 (申込締切9月12日)

4. 参加費：3,000円+テキスト代 (全て税込み)

<使用テキスト (詳細は2頁目をご参照ください) >

日本免震構造協会編「免震構造-部材の基本から設計・施工まで-」<オーム社> 5,500円

※ 講習会特別価格

※ (初級編) を受講済みの方は既に購入済みのため購入不要。

5. プログラム (一部変更の可能性がります)

13:00～13:05 はじめに

13:05～14:35 講義 (1) 『免震構造の設計』 堀田 祐介 (三菱地所設計)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 1. 各種免震システムについて | 2. アイソレータの概要と特徴 |
| 3. ダンパーの概要と特徴 | 4. 免震建物の設計フロー |
| 5. 免震建物の計画上の留意点 | 6. 目標性能 |
| 7. 免震層の基本設計 | 8. 上部構造の設計 |
| 9. 免震建物の実地震時の挙動 | |

<休憩>

14:45～16:15 講義 (2) 『免震設計例の解説』 山崎 和弘 (織本構造設計)

- [1] 免震建築物の現状
- [2] 時刻歴応答解析の設計例
- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. 時刻歴応答解析による構造設計フロー | |
| 2. 時刻歴応答解析の設計例の解説 (LRB+RB+SSR+鋼材ダンパー) | |
- [3] 告示免震の設計例
- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| 1. 告示免震の適用範囲 | 2. 用語の説明 |
| 3. 告示免震の構造設計条件 | 4. 告示免震の構造設計フロー |
| 5. 告示免震設計例の解説 (LRB+RB+SSR+鋼材ダンパー) | |
- [4] 時刻歴応答解析と告示免震との比較
- [5] 地盤調査について

<休憩>

16:25～17:00 質疑応答

17:00 終了

6. 受講までの流れ

お申込み・お支払い締切：2022年9月12日（月）

下記のお申込フォームよりお申込ください。

<https://jssi.or.jp/eventform/event220927/>



申込後、受付確認メールをお送りします。（迷惑メールもご確認ください。）
お支払いは、受付確認メール内の決済サイトからお願いします。
クレジットカード/銀行振込/コンビニでのお支払いになります。
上記期限までにお支払いがない場合は申込キャンセルとなります。

テキスト送付 発送予定：9月20日（火）（※テキストお申込みの方のみ）



受講用 URL 送付予定：9月22日（木）に申込時のメールアドレスにお送りいたします。

開催当日はこの URL をクリックして参加してください。

領収証・講義用レジュメ（PDF）も合わせてお送りいたします。

7. 受講にあたっての注意事項

- ① 配信は Zoom を用いて行います、受講に際し予め最新の Zoom 社の最新版アプリをダウンロードしてください。
- ② Zoom 公式サイトでテスト接続が可能です。お申し込み前に必ずテストをしてください。
◆Zoom 接続テストページ <https://zoom.us/test>
- ③ 接続に関してご不明なことは Zoom ヘルプセンター等でご確認ください。接続方法についてのご相談はお受けいたしかねます。
◆Zoom ヘルプセンター <https://support.zoom.us/hc/ja>
- ④ 個人単位でお申し込み下さい。1 人のお申し込みにより複数人で視聴したり、参加用 URL をシェアしたりすることは 固くお断りいたします。
- ⑤ 開催 15 分前から入室を可能にしますので、当日は早めに接続して音声・映像等がきちんと流れるか確認されることを推奨します。
- ⑥ スクリーンショットや録音・録画・配布資料の複製・頒布は禁止です。
- ⑦ お支払い後の返金は一切いたしかねますのであらかじめご了承ください。
受信側の PC・タブレットの障害やインターネット回線の障害により接続不良が生じた場合でも、返金はいたしませんのでご了承ください。

8. お問い合わせ先

一般社団法人日本免震構造協会事務局

メール： jssi03@jssi.or.jp 電話：03-5775-5432（10:00～17:00）

以上

※使用テキストについて：

日本免震構造協会編＜オーム社＞「免震構造-部材の基本から設計・施工まで-」

（第2版）



（第1版）



講習会は、第1版・第2版のどちらでも対応可能となっております。