

「パッシブ制振構造設計・施工マニュアル」第4版改訂講習会

一般社団法人日本免震構造協会
技術委員会 制振構造部会

日 時：2024年5月21日（火） 10:00~17:40

開催形式：オンライン講習会（Zoom Webinarによるライブ配信）

定 員：200名（5月7日（火）締切、定員になり次第締め切らせていただきます。）

参加費 **使用テキスト2冊（講習会特別価格9,000円）込み：**

JSSI会員/JSCA会員 14,000円

非会員 16,000円

（受講費、マニュアル(本編+別冊)、発表関連資料含む）(全て税込み)

使用テキスト：『パッシブ制振構造設計・施工マニュアル 第4版』

『パッシブ制振構造設計・施工マニュアル 第4版 別冊1』

主 催：一般社団法人日本免震構造協会（JSSI） 技術委員会 制振構造部会

後 援：一般社団法人日本建築構造技術者協会（JSCA）

（JSCA 建築構造士評価点対象）

◇ 趣 旨 ◇

「パッシブ制振構造設計・施工マニュアル」は2003年に初版を刊行し、社会的背景等の変遷に合わせて改訂を重ねて参りました。今般、第3版刊行より10年を経て改訂の運びとなり、最新研究情報や設計事例・製品情報の追記など、大幅な増補・修正を行いました。

制振構造の性能曲線を用いた設計法では、間柱型ダンパーを用いた設計に関する記述など最新研究に基づき加筆・修正をしています。新たなダンパー種別としては、実用が本格化している慣性質量ダンパーについて、その力学原理や性能曲線、設計法や解析モデルおよびダンパーの設計と関連技術情報を記載しました。また、制振建物の観測・実験事例に関する新たな記載を、内容を一新した制振建物の設計事例と制振ダンパーの技術データシートと共に別冊1に追加しています。このように多くの新たな追加情報を含む第4版では、制振構造に関する設計・製作・施工を中心に記載した本編と、関連する設計・技術情報を取りまとめた別冊1の2分冊による刊行としました。

本講習会は、更新された内容のみならず、マニュアル全体の内容に関しても概要を紹介する内容として企画しています。建築構造の地震応答制御技術に興味をお持ちの構造設計技術者や制振ダンパー製造会社、研究者・学生の方々までの幅広い参加者を募っております。

次ページもご覧ください



◇ プログラム ◇

司会：佐藤 大樹(東京工業大学)、浅見 達郎(清水建設株)

時 間	内 容	講 師
10:00～	パッシブ制振マニュアルについて	笠井 和彦(東京工業大学)
10:05～	改訂趣旨説明	辻 泰一(制振構造部会委員長、 鹿島建設株)
10:15～	第1章 基本事項 第2章 パッシブ制振構造の目標性能	青野 英志(大成建設株)
10:25～	第3章 一質点制振構造の力学原理と性能曲線 第4章 多質点制振構造の設計法と評価法	松田 和浩(名城大学)、 金子 健作(大阪公立大学)
11:25～	第5章 制振ダンパーの時刻歴解析モデル	山崎 久雄(ユニオンシステム株)
11:55～	第6章 制振構造の振動解析モデル	犬伏 徹志(近畿大学)
12:25～	— 昼 食 (60分) —	
13:25～	第7章 オイルダンパーの設計	岡本 真成(カヤバ株)
13:40～	第8章 粘性ダンパーの設計	佐々木 和彦(オイレス工業株)
13:55～	第9章 粘弾性ダンパーの設計	山崎 義弘(東京工業大学)
14:10～	第10章 鋼材ダンパーの設計	倉田 高志(日鉄エンジニアリング株)
14:25～	第11章 摩擦ダンパーの設計	北嶋 圭二(日本大学)
14:40～	第12章 慣性質量ダンパーの設計	木田 英範(株免制震デバイス)
14:55～	— 休 憩 (20分) —	
15:15～	第13章・別冊1-I 制振ダンパー取付け部の設計	浅岡 泰彦(株大林組)
15:35～	第14章 制振性能の検証・表示 第15章 品質管理	小林 利和(スターツCAM株)
15:55～	第16章 施工計画、第17章 維持管理	小山 慶樹(株奥村組)
16:10～	付録A1 テーマストラクチャー (4.8 間柱型ダンパーを用いた設計法を含む)	後藤 尚哉(株構造計画研究所)
16:50～	別冊1-II 制振建物の設計事例	大畑 勝人(株竹中工務店)
17:05～	別冊1-III 制振建物の観測・実験事例	松田 頼征(工学院大学)、 馬場 勇輝(株安井建築設計事務所)
17:25～	別冊1-IV 制振ダンパーの技術データシート	小山 慶樹(株奥村組)

次ページもご覧ください



◇ 受講までの流れ ◇

① お申込み、お支払締切：2024年5月7日(火)

下記申込みフォームよりお申込みください。

<https://www.jssi.or.jp/eventform/event240521/>

申込み後、受付確認メールをお送りします。

(迷惑メールに振り分けられる場合がございます。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、または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お申込みが無効となります。

② テキスト発送予定：2024年5月10日(金)

③ 受講用 URL 送付予定：2024年5月14日(火)

申込時記載のメールアドレスに送付いたします。

講習会当日は、招待メールに記載の URL をクリックして
ご参加下さい (Zoom を使用)。

受講用資料・質問フォーム・領収書も併せてお送りいたします。

◇ 受講にあたっての注意事項 ◇

- ① 講習会は Zoom webinar を用いて行います、受講に際し予め 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接続できることを確認してください。
◆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 講習会当日は 15 分前から入室を可能にしますので、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 質問は講習会後に質問フォームに投稿ください。

◇ 問合せ先 ◇

一般社団法人日本免震構造協会 事務局

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