

早稲田大学理工学研究所創立 70 周年記念シンポジウム
粘性系ダンパによる建築物の制振設計技術の動向

記

- 主催 : 早稲田大学理工学研究所、早稲田大学創造理工学部曾田研究室
協賛 : 日本構造技術者協会 (JSCA)、日本免震構造協会 (JSSI)
日時 : 2010 年 6 月 11 日 (金) 9:30~17:10
会場 : 早稲田大学 西早稲田キャンパス (東京メトロ副都心線西早稲田駅
早大理工方面改札口 徒歩 1 分) 57 号館 201 教室
参加費 : 一般 2,000 円、学生 1,000 円 (資料代含む)

プログラム

9:30-12:10 第 1 部 制振構造の基礎

1. 趣旨説明 (早稲田大学 曾田五月也)
2. 粘性/粘弾性系の動力学と制振構造 (近畿大学 岩田範生)
3. 摩擦系の動力学と制振構造 (早稲田大学 曾田五月也)
4. 実測による制振・非制振低層木造住宅の減衰性能評価 (早稲田大学 宋成彬)
5. 制振構造の時刻歴応答計算法 (ユニオンシステム 未定、構造計画 未定)
6. 軽量構造の復元力特性と地震応答計算 (竹中工務店 松永裕樹)
7. 免震・制振構造の耐震計算法 (三井住友建設 平田裕一)

12:10-13:00 昼休み (12:30-13:00 の間、各種実験映像の紹介)

13:00-14:20 第 2 部 特別講演

1. 内藤多伸と東京タワー (早稲田大学 山田真) 40 分
2. スカイツリーの制振構造設計 (日建設計 未定) 40 分

14:20-14:30 休憩

14:30-16:40 第 3 部 既存建築物の制振補強

1. 木構造の地震被害と制振補強について (早稲田大学 曾田五月也)
2. 圧効きオイルダンパによる木造戸建住宅の制振補強設計 (早稲田大学 宮津裕次)
3. 圧効きオイルダンパによる木造制振構造の地震応答計算と性能評価 (えびす建築研究所 未定)
4. 未定
5. 未定

16:40-17:10 第4部 総合討論および総括

17:10 閉会の挨拶

※閉会後の17:20より懇親会を開催いたしますので奮ってご参加くださいませ。懇親会費：3,000円、会場：63号館1階カフェテリア)

■参加申し込み方法

E-Mail、FAXの何れかにて「氏名（フルネーム）、所属、返信先（e-mail）、懇親会への参加有無」を記入の上、6月4日（金）までにお申し込みください。

連絡・申し込み先

住所：〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1 55N09-06 曾田 五月也 研究室

E-Mail：symp2010@soda.arch.waseda.ac.jp

TEL&FAX：03-5286-3278

ホームページアドレス：

<http://www.soda.arch.waseda.ac.jp/>

注：講演題目、講演者等は変更される場合があります。曾田研究室のHPにて随時更新して参ります。