

シンポジウム

建築構造物の振動制御の現状

本シンポジウムでは、前小委員会（建築構造物振動制御小委員会）の4年間の活動成果を報告すると同時に、最近関心が高まっている新しい振動制御技術・方法を紹介する。アクティブマスダンパーと連結制振に関しては、構造設計者と学生を対象に設計法を具体的に分かりやすく解説し、実務に展開できる簡易な設計法の修得も意図している。討議では、振動制御技術に対する現状認識を整理・確認し、今後の小委員会活動に関する要望をくみ取る。なお、2010年12月に刊行された『建築構造物の振動制御入門』は、シンポジウムの参考資料として役立つ。

主催 日本建築学会 構造委員会 振動運営委員会 建物の構造振動制御小委員会
日時 2011年5月18日(水) 13:00～17:30
会場 建築会館・本会会議室（東京都港区芝5-26-20）

司会：藤谷秀雄（後掲）
記録：福喜多輝（清水建設）

【プログラム】

1. 開会挨拶・主旨説明 : 池田芳樹（小委員会主査／鹿島建設）
2. 小委員会の活動報告と刊行物の概要 : 藤谷秀雄（小委員会幹事／神戸大学）
3. アクティブマスダンパーの設計
 - 1) 制御理論と実例 : 山本雅史（小委員会幹事／竹中工務店）
 - 2) 設計の流れ、風応答予測、装置容量と効果の簡易評価 : 長島一郎（大成建設）
 - 3) 制御効果の確認法 : 池田芳樹（前掲）
4. 新しい振動制御
 - 1) 絶対制震理論によるアクティブ免震手法の実建物への適用 : 吉田 治（大林組）
 - 2) 回転慣性質量 : 五十子幸樹（東北大学）
5. 設計における定点理論の活用法（層間ダンパー、連結制振など） : 蔭山 満（大林組）
6. 全体討論 : コーディネーター：古橋 剛（日本大学）
7. まとめ : 山本雅史（前掲）

定員：60名（申込み先着順）

参加費（資料代含む）：会員4,000円、会員外5,000円、学生2,000円

※参考テキスト『建築構造物の振動制御入門』

定価4,200円、会員特価3,780円（上記参加費には含まれていません）

申込方法：E-mailで「催物名称、上記参加費種別および（本会会員の場合）会員番号、氏名、勤務先、電話番号、E-mailアドレス」を明記のうえお申し込みください。

*会員番号の記載がない場合は、会員外として扱わせていただきます。ご了承ください。

申込締切：2011年5月11日(水)

申込み・問合せ先：事務局研究事業グループ 伏見 E-mail: fushimi@aij.or.jp