

2016 年度 小委員会活動成果報告

(2017 年 1 月 10 日作成)

小委員会名	耐震設計小委員会		主 査 名：大崎 純 就任年月：2016 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 (シェル・空間構造運営委員会)		委員長名：緑川光正 主 査 名：竹内 徹
設 置 期 間	2016 年 4 月 ～ 2020 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<p>空間構造の応答挙動、耐震設計法に関する研究をとりまとめ、一般の技術者にも分かりやすい形で情報発信することを目的とする。国内だけでなく、国際学協会の活動なども通じて海外にも情報発信を行う。</p> <p>初年度～3 年度：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・空間構造の応答挙動や耐震設計法に関する国内外の最新の研究をレビュー、研究の現状と流れの可視化。 ・実務設計者と連携した、研究成果の情報発信方法の検討。 ・IASS (国際シェル・空間構造学会) における空間構造の応答評価指針の原案評価と編集協力。 <p>4 年度：建築学会大会で PD を開催し、小委員会の成果を公開する。</p>		
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無		
	<p>主査：大崎 純 (京都大学)</p> <p>幹事：松岡祐一 (新日鐵住金エンジニアリング), 松本幸大 (豊橋技術科学大学)</p> <p>委員：大家貴徳 (バコーポレーション), 片迫幹男 (日本設計), 加藤史郎 (豊橋技術科学大学), 川口健一 (東京大学), 立道郁生 (明星大学), 谷口尚範 (清水建設), 中澤祥二 (豊橋技術科学大学), 山下哲郎 (工学院大学), 箕輪健一 (日本工業大学), 吉中 進 (大阪市立大学)</p>		
設置 WG (WG 名：目的)			
2016 年度予算	60,000 円	ホームページ公開の有無：無 委員会 HP アドレス：	

項 目	自 己 評 価
委員会開催数	3 回 (年度内計画を含む)
刊行物 (シンポジウム資料等は除く)	
講習会	
催し物 (シンポジウム・セミナー等) * 能力開発支援事業委員会 承認企画	
大会研究集会	
対外的意見表明・パブリックコメント等	
目標の達成度 (当初の活動計画と得られた成果との関係)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本年度刊行された「ラチスシェル屋根構造設計指針」の耐震設計に関する章の内容を詳細に検討し、記述が不十分なところ、今後の改訂のために必要な内容などを検討した。 2. 東北および熊本の地震での空間構造の被害形態を分析し、とくに置屋根の支承部の損傷について、その原因と改善方法を議論した。 3. 空間構造の制震や最適化に関する最近の研究について討論し、来年度以降に空間構造の高性能化について検討するための基礎的な情報を収集した。 <p>以上の活動により、今年度の目標はおおむね達成された。</p>
委員会活動の問題点 ・課題	<ol style="list-style-type: none"> 1. 非在京委員の小委員会への参加→Skype の活用を検討 2. 構造設計者との更なる連携、情報交換が必要→JSCA との連携について検討