

2017 年度 小委員会活動成果報告

(2018 年 2 月 6 日作成)

小委員会名	空間構造の動的非線形挙動に関する数値解析小委員会	主 査 名：西村 督 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 (シエル・空間構造運営委員会)	委員長名：塩原 等 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)	空間構造の動的非線形挙動の数値解析に関する留意点を明らかにし、解析プロセスの解説、動的非線形を考慮した設計事例をまとめた技術資料を作成する。 初年度：動的非線形挙動と動的応答制御に関する数値解析上の留意点の調査 2 年度：動的非線形挙動の予測手法、動的実験、空間構造の設計の調査 3 年度：動的非線形挙動に関する数値解析の基礎理論と解析プロセスの資料作成 4 年度：空間構造の動的非線形挙動の数値解析に関するセミナーの開催	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無	
	主査：西村督 (金沢工業大学) 幹事：大塚貴弘 (名城大学) 委員：柴田良一 (岐阜工業高等専門学校)、萩原伸幸 (大同大学)、緒方誠二郎 (鹿島建設)、本間俊雄 (鹿児島大学)、松井徹哉 (名古屋産業科学研究所)、水谷太朗 (大成建設)、向山洋一 (巴コーポレーション)、武藤厚 (名城大学)、村田賢 (名城大学)、元結正次郎 (東京工業大学)、山川誠 (東京電機大学)、吉野達矢 (太陽工業)	
設置 WG (WG 名：目的)	空間構造における数値解析の基礎理論と評価 WG：数値解析の基礎理論と評価に関する書籍「空間構造の数値解析ガイドブック」を検討する。	
2017 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)	1. 空間構造の数値解析ガイドブック
講習会	1. 講習会「空間構造における数値解析の基礎と利用上の留意点」 参加者数 122 名
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)	2 年度の小委員会および WG の目標は達成されている。 ・動的非線形挙動の予測手法、動的実験、空間構造の設計の調査の意見交換を実施した。 ・2017 年刊行予定の書籍『空間構造の数値解析ガイドブック』を刊行し、講習会を 2017 年 12 月 22 日に建築会館ホールにて実施した。
委員会活動の問題点 ・課題	1. 特になし