

2011 年度 小委員会活動成果報告

(2012 年 2 月 21 日作成)

小委員会名	構造最適化の理論と応用小委員会		主 査 名：高田豊文 就任年月：2010 年 4 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 応用力学運営委員会		委員長名：中島正愛 主 査 名：高田毅士
設 置 期 間	2010 年 4 月 ～ 2013 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<ul style="list-style-type: none"> ・最適化手法の最新の理論的研究と応用事例を調査することで、構造最適化手法の実務設計への応用可能性・方向性を示す。 ・最新の最適化技術に関する情報交換と、実務設計への応用事例の資料収集。 ・最終年度には、本小委員会の成果報告として、セミナーを開催する。 		
委員構成 (委員名(所属))	委員公募の有無：有		
	主査：高田豊文(滋賀県立大学) 幹事：小野聡子(有明工業高等専門学校), 平田裕一(三井住友建設) 委員：大森博司(名古屋大学), 大崎純(広島大学), 本間俊男(鹿児島大学), 藤井大地(近畿大学), 堤和敏(芝浦工業大学), 石井恵三(くいと), 松尾智恵(川口衛構造設計事務所) 澤田樹一郎(鹿児島大学), 加藤準治(東北大学)		
設置 WG (WG 名：目的)			
2011 年度予算	70,000 円	ホームページ公開の有無：有 委員会 HP アドレス： http://news-sv.aij.or.jp/kouzou/s24/index.htm	

項 目	自己評価
委員会開催数	2 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・研究会・見学会等)	1. コロキウム「構造形態の解析と創生 2011」(構造委員会) 構造形態の解析と創生小委員会、[情報システム技術委員会] アルゴリズム・デザイン小委員会と共同開催 『同名資料』 参加者数 111 名
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)	1. 他小委員会と合同でコロキウム「構造形態の解析と創生 2011」を開催した。 2. コロキウム「構造形態の解析と創生 2012」の計画について議論した。 3. 2012 年度のセミナーの方向性について議論した。
委員会活動の問題点・課題	構造最適化の実務設計への応用事例について、情報収集や意見交換が十分でなかった。来年度以降の課題としたい。