

## 2022 年度 小委員会活動成果報告

(2023 年 2 月 1 日作成)

小委員会名	構造最適化と協創小委員会		主 査 名：山川 誠 就任年月：2020 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：五十田 博 (主 査 名：山川 誠)
設 置 期 間	2020 年 4 月 ～ 2023 年 3 月		
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 構造最適化の設計への応用事例・研究を調査、分析する。</li> <li>・ 現状分析と将来的な展望についての包括的資料を提供、公表する。</li> </ul> 初年度：シンポジウム「構造最適化の最近の発展と設計への応用事例」開催 2 年度：収集事例・研究に基づく現状分析、構造最適化の講習会の企画・準備 3 年度：シンポジウム「構造最適化の協創的利用セミナー」の開催準備		
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の無：無		
	主査：山川誠 (東京理科大学) 幹事：藤田皓平 (京都大学) 委員：天野裕 (ARUP)、小野聡子 (近畿大学)、寒野善博 (東京大学)、木村俊明 (名古屋市立大学)、國光修五 (ユニオンシステム)、笹谷真通 (東京電機大学)、高田豊文 (滋賀県立大学)、多田聡 (構造システム)、永野康行 (兵庫県立大学)、林和希 (京都大学)、松本慎也 (近畿大学)、和田大典 (梓設計)		
設置 WG (WG 名：目的)			
2022 年度予算	60,000 円	ホームページ公開の有無：有 委員会 HP アドレス： <a href="http://news-sv.aij.or.jp/kouzou/s24/">http://news-sv.aij.or.jp/kouzou/s24/</a>	

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) <small>*能力開発支援事業委員会承認企画</small>	1. 第17回コロキウム「構造形態の解析と創生2022」(〔構造委員会〕構造形態創生小委員会と共同開催) <div style="text-align: right;">参加者数 77名</div> 『同名資料』(参加者限定で web サイトからダウンロード)
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. シンポジウムの企画・開催準備を行った。 2. 構造形態創生小委員会と合同でコロキウム「構造形態の解析と創生 2022」を開催した。 3. 空間構造の先進的解析技術小委員会と合同で第 66 回理論応用力学講演会における OS-6:「最適化・AI による先進的解析」を企画した。
委員会活動の問題点・課題	1. 特になし。