

2010 年度 小委員会活動成果報告

(2011 年 2 月 7 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 (2010 年度) | | |
| | 主査：高田豊文 (滋賀県立大学) 幹事：平田裕一 (三井住友建設), 小野聡子 (有明工業高等専門学校) 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), 三井和男 (日本大学), 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) | | | |
| 2010 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.ajj.or.jp/kouzou/s24/index.htm | |

| 項 目 | 自己評価 |
|--------------------------------|---|
| 委員会開催数 | 2 回 |
| 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 2010」(構造委員会) シェル・空間構造形態創生小委員会、[情報システム技術委員会] 複雑系の数理科学とアルゴリズム・デザイン小委員会と共同開催) 参加者数 96 名 『同名資料』 |
| 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. 公募委員 2 名の内 1 名から鋼構造の最適化について話題提供があった。 2. 構造最適化に関する研究論文 (2006 年以降), Web ページ, 形態創生建物について調査を行い, リストとして整理した。 3. 他小委員会と合同で「コロキウム構造形態の解析と創生 2010」を開催した。 |
| 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。 |