

## 2012 年度 小委員会活動成果報告

(2013 年 2 月 4 日作成)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 小委員会名                        | 空間構造における数値解析小委員会                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 主 査 名：萩原 伸幸<br>就任年月：2012 年 4 月 |
| 所属本委員会<br>(所属運営委員会)          | 構造委員会<br>シェル空間構造運営委員会                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 委員長名：中島正愛<br>主 査 名：小河利行        |
| 設 置 期 間                      | 2012 年 4 月 ～ 2016 年 3 月                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |
| 設 置 目 的<br>各年度活動計画<br>(箇条書き) | <p>「空間構造の数値解析ガイドライン 2001」の改訂版を編集する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・前小委員会までに調査整理されてきた内容を盛り込み、旧版「空間構造の数値解析ガイドライン」の内容を再構成し、改訂版の粗原稿を作成する。</li> <li>・作成された改訂版粗原稿を精査・推敲し、シェル・空間構造運営委員会、構造本委員会に提出し査読を受ける。</li> <li>・査読結果を踏まえて内容を検討、原稿を修正し、上記書籍の改訂版を刊行する。</li> <li>・改訂された刊行物に関するセミナーを開催する。</li> </ul> |                                |
| 委員構成<br>(委員名(所属))            | 委員公募の有無：なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |
|                              | 主査：萩原伸幸 (大同大学)<br>幹事：西村 督 (金沢工業大学)<br>委員：元結正次郎 (東京工業大学), 大塚貴弘 (名城大学), 大森博司 (名古屋大学), 福田隆介 (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 (バコボレーション), 武藤 厚 (名城大学), 村田 賢 (名城大学), 吉野達矢 (太陽工業)                                                                                                      |                                |
| 設置 WG<br>(WG 名：目的)           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |
| 2012 年度予算                    | 70,000 円                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ホームページ公開の有無：無<br>委員会 HP アドレス：  |

| 項 目                                            | 自己評価                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 委員会開催数                                         | 4 回 (年度内計画を含む)                                                                                                                                                        |
| 刊行物<br>(シンポジウム資料等は除く)                          |                                                                                                                                                                       |
| 講習会                                            |                                                                                                                                                                       |
| 催し物<br>(シンポジウム・セミナー等)<br>* 能力開発支援事業委員会<br>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<br>(当初の活動計画と得られた成果との関係)                 | 空間構造の数値解析におけるモデル化、解析手法およびその結果を、実験結果等と対応できる形で、学生、若手および空間構造に不慣れた技術者に具体的に分かりやすく解説する実践編の例題について検討した。                                                                       |
| 委員会活動の問題点<br>・課題                               | 1. 旧版の原稿 (電子データ) が消失しており、目下、委員および旧著者の手元に保管されていたデータを収集中である。ただし、必ずしも最終版でないことや、作成ソフトウェアの違いにより不完全なデータもある。<br>2. 実践編の一部の例題について、今後、委員自らによる実験検証が必要なものや、他の委員会成果との調整が必要なものがある。 |