

2023 年度 小委員会活動成果報告

(2024 年 2 月 1 日作成)

小委員会名	構造設計小委員会	主 査 名：小澤雄樹 就任年月：2020 年 9 月
所属本委員会 (所属運営委員会)	構造委員会 (シェル・空間構造運営委員会)	委員長名：五十田 博 (主 査 名：山下哲郎)
設 置 期 間	2020 年 4 月 ～ 2024 年 3 月	
設 置 目 的 各年度活動計画 (箇条書き)	社会共有の資産となる持続可能な空間構造物を実現する上で、その設計を担う構造設計者の役割は近年ますます重要になってきている。一方、社会は変化のスピードを速め続けており、何を根拠に設計を進めれば良いのか、その拠り所は見えにくくなってきている現状がある。過去の優れた空間構造物の事例や、それを実現した構造設計者の創意工夫や設計思想について知ることは、それを見定める上で重要な一歩となるだろう。本小委員会は、これまでの活動を継続し、日本・アジアにおける優れた事例を収集して「世界の構造デザインガイドブックⅡ（日本・アジア）」をまとめると共に、関連するセミナーの開催等を通して、空間構造にまつわる構造設計技術を正しく継承し、発展させていくことを目的とする。 初年度：「世界の構造デザインガイドブックⅡ（日本・アジア）」の編集方針の検討、事例収集及び原稿執筆。 2年度：「世界の構造デザインガイドブックⅡ（日本・アジア）」の原稿執筆及びまとめ。学会大会において、構造設計に関するPDを実施する。 3年度：「世界の構造デザインガイドブックⅡ（日本・アジア）」の出版と関連するセミナーの実施。 4年度：空間構造の構造設計に関する動向調査。	
委員構成 (委員名 (所属))	委員公募の有無：無 主査：小澤雄樹 (芝浦工業大学) 幹事：喜多村淳 (太陽工業株式会社)、松尾智恵 (明星大学) 委員：今川憲英 (東京電機大学名誉教授)、金箱温春 (金箱構造設計事務所)、川口健一 (東京大学)、河端昌也 (横浜国立大学)、斎藤公男 (日本大学名誉教授)、佐々木睦朗 (佐々木睦朗構造計画研究所)、竹内 徹 (東京工業大学)、満田衛資 (京都工芸繊維大学)、三原悠子 (Graph Studio)、宮里直也 (日本大学)、山田憲明 (山田憲明構造設計事務所)	
設置 WG (WG 名：目的)	無	
2023 年度予算	65,000 円	ホームページ公開の有無：無 委員会 HP アドレス： https://www.aij.or.jp/gakujutsushinko/b-a00/bj00-12/bj50-12.html

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. 日本の構造デザインガイドブック
講習会	無
催し物 (シンポジウム・セミナー等)	1. 「シェル・空間構造」セミナー2023：日本の構造デザインの歩み (資料名) 参考資料 (PDF でオンライン配布) 参加者数 186 名
大会研究集会	無
対外的意見表明・パブリックコメント等	無
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. 「日本の構造デザインガイドブック」を 2023 年 11 月に刊行した。 2. 2024 年 1 月にシェル・空間構造セミナー2023「日本の構造デザインの歩み」をハイブリッド形式で開催し、186 名が参加した。 3. 現地視察を 2023 年 5 月に岡山・広島で実施。2024 年 3 月には香川・徳島での現地視察を予定している。
委員会活動の問題点・課題	1. 次期委員会の具体的なミッションについて近々に議論を始める。