

## 2020年度 小委員会活動成果報告

(2021年1月25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：2019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：塩原 等 主 査 名：川口健一
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)	<p>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、空間構造物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。</p> <p>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：空間構造物の構造設計に関する動向調査。</p>	
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）、松尾智恵（明星大学） 委員：今川憲英（東京電機大学名誉教授／TIS&Partners）、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)		
2020年度予算	80,000 円	ホームページ公開の有無：有 委員会 HP アドレス： <a href="https://www.aij.or.jp/gakujutsushinko/b-a00/bj00-12/bj50-12.html">https://www.aij.or.jp/gakujutsushinko/b-a00/bj00-12/bj50-12.html</a>

項 目	自 己 評 価
委員会開催数	5 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)	
大会研究集会	2020年度大会(関東)諸行事は新型コロナウイルス感染症拡大防止のため開催中止
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. オンラインでの委員会開催を強いられる中、計5回（予定を含む）の委員会が開催され、「(仮)日本の構造デザインガイドブック」の2023年度中の刊行に向けて、内容に関して活発な議論が行われた。掲載する130品余りの作品選定が概ね決定し、年度内にはその内半数近くの原稿が完成予定である。ほぼ予定通りのスケジュールで作業は順調に進行しており、当初計画した目標は概ね達成できたとと言える。
委員会活動の問題点・課題	1. 特になし