

第8回 世界構造技術者会議 (SEWC2023) 韓国開催 参加報告

1. はじめに

SEWC (Structural Engineers World Congress : 世界構造技術者会議) は、第1回が1998年に米国・サンフランシスコで開催され、第2回日本・横浜、第3回インド・バンガロール、第4回イタリア・コモ、第5回シンガポール、第6回メキシコ・カンクーン、第7回トルコ・インタムブルと続き、今回第8回として韓国・ソウルにて開催された。

2. SEWC 会長

2022年より和田先生がSEWC会長となり、今回SEWC開催の前日に行われたBoard Meetingにて前会長である Sundaram 氏からの引継ぎ式があった。SEWC Worldwide に関する詳細は SEWC Worldwide HP (<https://structuralengineersworldcongress.com/>) を参照されたい。

3. The 8th SEWC Congress in Seoul (SEWC2023)

SEWC2023は10月18日~20日まで韓国ソウルの The Korea Science and Technology Center にて開催され、参加者は480名、日本からは28名であった。プログラムは午前中が Keynote Lecture で、午後が Parallel Session として論文発表という形式であった。初日には Welcome Reception、最終日には Closing Ceremony も開催された。

4. Keynote Lecture

Keynote Lecture 10篇が3日間に分けて45分で行われた。Keynote Speaker として10名が招待され、Juan Gerardo Oliva Salinas (メキシコ)、Görün Arun (トルコ)、Masao Saitoh (日本)、Ahmad K. Abdelrazaq (米国)、Goman Ho (中国香港)、Stephan Engelsmann (ドイツ)、Xilin Lyu (中国)、Choi, Chang Sik (韓国)、Kim, Jong Ho (韓国)、Lee, Jae-Hoon (韓国) がそれぞれ講演を行った。日本からは齋藤先生が招待され、2日目に講演された。

5. 発表論文

発表論文は169編で14のトピックに分けられており、Building Engineering、Earthquake Engineering、PC/Prestressed Conc.などに関する論文が多く、Wind and Vibration、Spatial Structures/ Lightweight Structures、Timber Structures、Masonry/Brick Structures などが続いて多く発表されていた。日本からの発表は、大学関係からが9編、設計事務所からが5編、セネコンからが9編の計23編であった。各トピックでは Invited Speaker 18名による発表も行われ、日本からは川口先生(東京大)が Seismic Performance and Design of Drift-Hardening Concrete Components、孫先生(神戸大)が Seismic

Performance and Design of Drift-Hardening Concrete Components、中島氏（大成建設）が E-Isolation-High-Performance Dynamic Testing Installation for Seismic Isolation Bearings and Damping Devices と題しての講演を行った。19日には Special Session として各国の構造設計関連の業務内容や構造関連法規の紹介が行われ、日本からは SEWC Japan 会長でもある小林 JSCA 会長および新谷 JSCA 国際委員会委員長が出席して発表を行った。当初はクロードセッションの予定だったが、オープンセッションに変更されてのセッションであった。

6. Closing Ceremony

閉会式が 20 日に行われ、次回 2025 年開催予定の中国が上海の紹介を行い、次々回 2027 開催予定のポーランドがワルシャワの紹介を行った。最後に和田会長が上海で皆と再会することを希望して閉会した。

7. おわりに

COVID-19 による世界的な国際会議自粛で 2021 年開催予定だった SEWC が 2 年延期されたが、今年になって対面での国際会議開催の機運が到来し、韓国での開催となった。JSCA は SEWC 創設団体の一つであるため、今後、JSCA に属している若手構造技術者の積極的な参加が望まれる。



Welcome Reception にて挨拶される和田先生



Keynote Lecture にて講演される斎藤先生



小林会長・新谷委員長と韓国主催者



第 9 回開催予定（中国：上海）の挨拶