



**ACECC (アジア土木学協会連合協議会) TC30 主催**  
**「日本・韓国における i-Construction (Smart Construction)**  
**の実践と展望に関する国際セミナー」**  
**開催のお知らせ**

2024年5月24日 (金) 9-12時 土木学会 講堂

アジア土木学連合協議会 (ACECC) の技術委員会(Technical Committee: TC)の1つである“TC-30: Digital Technologies for Smart Construction”は大韓土木学会の提案によって2022年に設立され、韓国高速道路公社の Dr. CHO, Sung-min、東京大学 全 邦釘特任准教授が Chair を務めています。設立以降、建設業界の DX 化を促進するための i-Construction, Smart Construction に関するデジタル技術に取り組んでおり、各回の ACECC 理事会にてセミナーを開催しています。

この度、土木学会 (JSCE)、大韓土木学会 (KSCE)、KEC Center for Smart Construction Technology (CSCT) の協力のもと、TC30 が「**日本・韓国における i-Construction (Smart Construction) の実践と展望に関する国際セミナー**」を開催致します。日本と韓国は、政府を先頭にデジタル技術の開発と現場の実装を活発に推進しており、建設業界はこれらの取り組みを強く受け入れています。特に、韓国では大規模な国家プログラムを通じてスマートコンストラクション技術の開発に資金を投入するなど、積極的な取り組みが進められています。これが TC30 設立の背景の一部となっています。

本セミナーでは、建設現場でのデジタル技術の実装に焦点を当て、現場の空間情報のデジタルマッピング、建設機器の自動操作、オフサイト建築とプレハブ技術、ロボット/AI 技術の応用、建設現場から取得したデジタルデータを用いたプラットフォームベースの建設管理技術などについて取り上げ、両国の専門家がこれらのトピックについて2時間のプレゼンテーションを行う予定です。プレゼンテーションの後、パネルディスカッションの時間も予定しております。

i-Construction, Smart Construction に興味のある産官学の幅広い方々のご参加をお待ちしております。なお、本セミナーは基本的に英語での開催と致します。(一部逐次通訳あり)

**日時** 2024年5月24日 (金) 9-12時

**場所** 土木学会 講堂

〒160-0004 東京都新宿区四谷一丁目 外濠公園内 公益社団法人 土木学会



主催 アジア土木学協会連合協議会 (Asian Civil Engineering Coordinating Council: ACECC) Technical Committee 30 (TC30)

共催 土木学会、大韓土木学会、韓国道路公社

参加費 無料

## Topics & Speakers

- Smart Construction Policy and the National R&D Program of Korea  
Dr. **CHO, Sung-min** / *Director General of CSCT, KEC, Korea* / **Chair of TC30**
- DfMA-based Digital Process for Off-site Construction  
Prof. **SHIM, Chang-su** / *Chung-Ang University Korea (ex-President, Korean Institute of BIM)*
- Intelligent Fleet Management for Automated Earthworks  
Prof. **SEO, Jong-won** / *Hanyang University, Korea (President, preKSARC)*
- ICT and Unmanned Construction in Japan  
Dr. **MOTEKI, Masaharu** / *Chief Researcher, Public Works Research Institute, Japan*
- Platform for Construction Automation, Autonomy, and Efficiency  
Prof. **NAGATANI, Keiji** / *The University of Tokyo, Japan*
- AI-powered Fusion of Point Cloud and Image Analysis for Maintenance and Disaster Recovery  
Prof. **CHUN, Pang-jo** / *The University of Tokyo, Japan* / **Co-chair of TC30**

お問い合わせ (公社) 土木学会 ACECC 担当委員会 (担当：澁谷)

TEL : 03-3355-3452 / E-mail : shibuyayukiko@jsce.or.jp