



ACECC (アジア土木学会連合協議会) TC30 主催 セミナー

「日本・韓国におけるデジタルコンストラクション」 の開催のご案内

2024年5月24日 (金) 9-12時 土木学会 講堂

アジア土木学会連合協議会 (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化促進に向けてデジタル技術の活用・導入に取り組み、現状や活用事例などをACECC理事会他の会合で紹介しております。

この度、土木学会 (JSCE)、大韓土木学会 (KSCE)、KEC Center for Smart Construction Technology (CSCT) が協力し、TC30が「**日本・韓国におけるデジタルコンストラクション**」と題して**セミナー**を開催致します。日本と韓国は、政府の旗振りの下、建設業界はデジタル技術の開発と現場での実装に取り組んでいます。特に、韓国では大規模な国家プログラムを通じて建設施工の機械化・自動化に関する技術開発に投資するなど積極的に取り組んでいます。これをうけてTC30が立ち上がりました。

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。

建設業界にとどまらず幅広い分野の方々にも興味を持っていただけたらと思います。皆さま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 構造工学委員会 AI・データサイエンス実践研究小委員会、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