

小委員会WG報告

建設マネジメント委員会
i-Construction小委員会

i-Construction小委員会

- 2018年度 建設マネジメント委員会に設置
- 2022年9月より第III期の活動開始
- 目的：i-Constructionに関する下記活動の実施
 1. 高度情報化技術・システムの開発と活用
 2. 建設生産管理プロセスにおける新たなマネジメント体系（手法，しくみ）の開発
 3. その体系に基づいて実際にマネジメントする技術者の役割の明確化と必要な能力開発等

活動の概要

- 小委員会：

- 第I期 2018年7月より2020年5月まで計10回開催

- 『i-Construction小委員会活動報告書』（2020年6月）小委員会HPにてDL可能

- 第II期 2020年9月より2022年5月まで計8回開催

- 『i-Construction小委員会活動報告書(第2期)』（2022年7月）（同）

- 第III期 2022年9月より2024年5月まで計8回開催

- 『i-Construction小委員会活動報告書(第3期)』（2024年7月）（同）

- i-Constructionの推進に関するシンポジウム

- 第1回2019年7月30日(於：土木学会)

- 第2回2020年7月2日(於：土木学会／オンライン)

- 第3回2021年7月8日(オンライン)

- 第4回2022年7月11日(オンライン)

- 第5回2023年7月19日(オンライン)

- 第6回2024年7月23日(オンライン)

- 全国大会研究討論会

- 「i-Construction：社会基盤システムの新たなマネジメント手法として」2019年9月3日
(於：香川大学)

研究体制

[WG1]

- 実際の設計～施工BIM/CIMモデル連携の検証
- 三者協議の支援

[WG2]

- BIM/CIMモデルの供用・維持管理段階の活用
- 設計・施工段階との連携
- PFI/コンセッションでの活用

[WG3]

- 建設業のAIモデル
- ブロックチェーン等を用いたシステム開発

[WG4]

- メタバース等を活用した本邦建設技術の技術伝承
- 国際展開
- 他業種連携

委員一覧 (第3期・一部期間含む)

委員長 小澤一雅 (東京大学) 幹事長 堀田昌英 (東京大学)
委員

天下井 哲生	(熊谷組) WG4幹事	玉井 誠司	(清水建設) WG1幹事
荒井 弘毅	(共立女子大学)	全 邦釘	(東京大学)
碓本 大	(東日本高速道路) WG2主査	中納 健太	(建設技術研究所)
出本 剛史	(オリエンタルコンサルタンツ) WG1主査	西村 徹	(国土交通省 国土技術政策総合研究所)
遠藤 健司	(建設技術研究所)	新田 直司	(大成建設)
大八木 美由起	(電源開発)	平田 将一	(オリエンタルコンサルタンツ)
岡本 博	(日本道路交通情報センター)	廣瀬 健二郎	(国土交通省)
小川 智弘	(国土交通省)	福本 勝司	(大林道路)
尾高 潤一郎	(基礎地盤コンサルタンツ)	梶谷 有吾	(国土交通省)
片柳 貴文	(日本工営)	松下 文哉	(東京大学) WG3主査
久徳 大貴	(前田建設工業)	松實 崇博	(国土交通省)
日下 寛彦	(東日本高速道路)	松村 泰行	(長大)
後閑 淳司	(鹿島建設)	見波 潔	(村本建設株式会社)
児玉 敏男	(アクセンチュア) WG3幹事	宮岡 香苗	(東京大学)
坂藤 勇太	(前田建設工業)	宮崎 尚人	(大成建設)
佐藤 正憲	(大林道路) WG4主査	宮崎 文平	(三菱総合研究所)
澁谷 宏樹	(東京大学) WG2幹事	元村 亜紀	(大林組)
関 健太郎	(国土交通省)	門間 正拳	(東日本高速道路)
高尾 篤志	(奥村組)	山下 淳	(東京大学)
高野 伸栄	(北海道大学)	矢本 貴俊	(東京大学)
多田 直人	(国土交通省)	吉澤 和明	(電源開発)
		渡邊玲恵子	(元宇都宮大学)