

3. ICT推進部会 活動概要報告

構成	部会長	戸倉 健太郎 三井住友建設(株) 技術本部 デジタルコンストラクション推進部長				
	副部会長	高馬 洋一 (株)安藤・間 管理本部 情報システム部長				
	副部会長	矢代 彰紀 東急建設(株) 価値創造推進室デジタルイノベーション部企画G グループリーダー				
	構成	17社46名(専門部会含む)	傘下専門部会数	3	部会設置	1995(平成7)年8月
活動目的	ICT活用による総合的な建築生産の効率化を目的とし、ICT活用の推進策、建築産業界に共通する課題の整理、生産情報の共通化・標準化等の検討を行うとともに、官公庁や関連諸団体の動向把握を行い、ホームページによる会員企業への情報提供及び関係団体への積極的な情報発信を行う。					

■今年度(2021年度)活動報告

1. 部会活動

2021年度より、下記のとおり改称した(2020年度 第1回 建築生産委員会 承認事項)

- ・「IT推進部会」→「ICT推進部会」
- ・「IT企画専門部会」→「ICT企画専門部会」
- ・「建築のITセミナー」→「建築のICTセミナー」

2. 専門部会活動

(1) ICT企画専門部会(6社6名+部会長)

- ①「2021年度 日建連 建築のICTセミナー」をオンラインセミナー形式で企画・開催
 - ・開催日:2022年2月16日(水)14:00~16:50(ZOOMウェビナー、ライブ配信)
 - ・基調講演:日経BP 日経アーキテクチュア副編集長 木村 駿 氏
 - ・参加者:332人
- ②ICT推進部会における新規活動テーマを検討し、下記4テーマを「業界共有の課題」候補として挙げた。
「協力会社認証基盤」「現場CO₂排出量」「CCUSデータ活用」「資機材管理」

(2) 情報セキュリティ専門部会(11社11名)

- ①セキュリティに関する最新技術の調査および課題の検討
 - ・勉強会の実施(参加者:情報セキュリティ専門部会)
 - レコテッド・フューチャー・ジャパン社(2021年4月):「脅威インテリジェンスプラットフォーム」
 - サイファーマー社(2021年7月):「サイバー攻撃インテリジェンス」
 - MS&AD インターリスク総研(2022年3月):「IPAお助け隊サービス概要」
 - ・講演会の実施(聴講者:ICT推進部会、情報セキュリティ専門部会、土木情報技術部会)
 - IPA(2021年10月):「DX時代に向けて今IoTセキュリティで何が求められているか」(聴講15社43名)
- ②ガイドライン改訂
 - ・「建設現場におけるスマートデバイス利用に関するセキュリティガイドライン」(2021年12月)
- ③セキュリティ教育ツール(教育用動画、ポスター)の制作
 - ・パンフレット「二重脅迫型ランサムウェアの予防と対処について」(2021年8月)
 - ・教育用動画+ポスター(サイバー月間[2022年2月1日~3月18日]にあわせて展開)
- ④アンケートの実施
 - ・「(協力会社)情報セキュリティ専門部会成果物の利活用状況調査」(2021年9月)2,750社回答
 - ・「(会員企業)情報セキュリティ専門部会成果物の利活用状況調査」(2022年1月)63社回答

(3) 先端ICT活用専門部会(16社20名)

- ①建設現場で利用できるICTサービスの最新動向調査実施(10社10ソリューション)
- ②業界共通の課題に関する意見集約・ソリューション調査
 - ・建設業界における業務・システム実態調査アンケート報告(NRI:野村総合研究所)
 - ・建設業界におけるサプライチェーンでのRFIDの利活用(大日本印刷)
 - ・建設業界におけるサプライチェーンでのバーコード標準化(GS1)
 - ・建機のレンタルアプリ標準化(SORABITO)

- ③2021 年度日本建築学会大会 材料施工部門研究協議会「ドローン技術の社会実装に向けて」における発表
 - ・タイトル「施工管理へのドローン活用と課題」
- ④機関誌「建築コスト研究」113号（2021年7月発行）への寄稿
 - ・タイトル「建設現場にけるDXの取り組み」

3. 外部委員会への委員派遣

- ・一般社団法人日本建築ドローン協会「建築ドローン人材育成検討WG」
- ・一般財団法人日本建設情報総合センター「社会基盤情報標準化委員会」

今年度（2021年度）の活動成果（報告書等）

- ・情報セキュリティ啓発パンフレット「二重脅迫型ランサムウェアの予防と対処について」 2021年8月
- ・『建設現場におけるスマートデバイス利用に関するセキュリティガイドライン』（改訂版） 2021年12月
- ・情報セキュリティ教育・研修動画「サイバー攻撃の脅威に備えるために」 2022年1月
- ・情報セキュリティ啓発ポスター「心あたりのないメールは開かず即削除!」（日本語） 2022年1月
- ・情報セキュリティ啓発ポスター「心あたりのないメールは開かず即削除!」（英語） 2022年2月
- ・2021年度「建築のICTセミナー」専門部会活動報告資料 2022年2月

情報セキュリティに関する資料	情報セキュリティ教育研修動画	建築のICTセミナー報告資料
		

■来年度（2022年度）活動予定

1. 部会活動

「業界共有の課題」に対応する会議体を立ち上げ予定

2. 専門部会活動

(1) ICT 企画専門部会

- ①部会広報活動・調整：「建築のICTセミナー」の企画、開催
- ②ICT推進部会の企画・運営・専門部会調整
- ③建築のICTに関する最新情報、諸問題の収集
- ④他団体との情報交換・連携
- ⑤新規検討テーマの調整

(2) 情報セキュリティ専門部会

- ①セキュリティに関する最新技術の調査および課題の検討
- ②セキュリティ教育ツールの作成

(3) 先端ICT活用専門部会

- ①建設業界で適用できる先端ICTサービスの調査実施
 - ②建設現場で利用できるICTサービスの最新動向調査実施
 - ③業界共通課題に対するICTからのアプローチ（テーマ発掘／バンダーヒアリング）
- ※上記「業界共通の課題」に対する会議体が発足した場合は、活動内容のバランスを考慮しつつ当専門部会の活動の見直しを検討する。

来年度（2022年度）予定される活動成果（報告書等）

- ・情報セキュリティ教育・研修用動画 2023年1月
- ・情報セキュリティ啓発ポスター 2023年1月