

### 3. IT 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) 技術本部建設情報技術部長				
	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) 経営戦略本部 ICT 戦略推進部次長				
	構 成	20 名	傘下専門部会数	4	部会設置	1995 (平成 7) 年 8 月
活 動 目 的	IT 活用による総合的な建築生産の効率化を目的とし、IT 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。					

#### ■2020 年度活動報告

##### 1. 専門部会活動

##### (1) IT 企画専門部会 (6 社 6 名+部会長)

- ①「建築の IT セミナー」を初めてのオンラインセミナー形式で企画・開催
  - ・開催日：2021 年 2 月 17 日 14:00~16:50、参加者：396 人、オンラインでライブ配信
- ②BIM 専門部会の部会化調整、部会名称、専門部会名称の改名調整
- ③新規検討テーマの調整

##### (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
  - ・セキュリティに関する勉強会の実施  
VMware 社 (2020 年 8 月)：「ゼロトラスト」、  
アカマイテクノロジーズ社 (2020 年 10 月)：「エッジセキュリティ」
- ②ガイドライン改定
  - ・5 部開示の 4 部 (2020 年 11 月)：「最新技術レベルへの更新」
- ③セキュリティ教育ツール (教育用動画、ポスター) の制作
  - ・教育用動画+ポスター (サイバー月間にあわせて展開)

##### (3) BIM 専門部会 (15 社 42 名+オブザーバー7 名)

- ①専門工事会社 BIM 連携 WG
  - ・『施工 BIM のスタイル 2020』の原稿を執筆し冊子を発行した。
  - ・「施工 BIM のインパクト 2020」(新聞社主催・日建連後援、WEB セミナー、2020 年 12 月) 講演
- ②BIM 施工計画 SWG
  - ・一般社団法人日本建設機械工業会と BIM ライブラリ整備に関する協業を開始した。
  - ・移動式クレーンのライブラリ仕様を標準化し、技術資料を日建連 HP で公開した。
  - ・クレーンメーカー 1 社が標準化したライブラリ仕様に則り、7 機種の移動式クレーンライブラリを作成した。
- ③BIM モデル承認 SWG (今年度新設)
  - ・BIM モデル承認に関する手順等の考え方を検討し、検討結果を検証事例として日建連 HP に公開した。
- ④BIM モデル活用 SWG (今年度新設)
  - ・建築現場の担当者へフォーカスを当てて、具体的な BIM モデルの活用方法の検討を開始した。
  - ・建築現場での活用場面を周知するためのリーフレットに記載する項目を検討した。
- ⑤BIM 啓発 WG (今年度新設)
  - ・日建連各部会 (施工部会、設備部会、設計企画部会) において共有すべき BIM 関連項目を抽出した。
  - ・『施工 BIM のスタイル 2020』に関する BIM セミナー開催企画の検討。

##### (4) 先端 ICT 活用専門部会 (16 社 20 名)

- ①建設業界で適用できる先端 ICT サービスの調査実施：1 社 1 ソリューション
- 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：11 社 11 ソリューション
- ③コロナ禍によるテレワーク拡大に伴う各社取り組み調査 (アンケート実施)
- ④土木情報技術部会との情報交流
  - ・部会、専門部会への相互参加
  - ・生コン情報やデジタル写真管理情報基準改定に関する意見交換の実施。

## 2. 外部委員会への委員派遣

- ・国交省「建築 BIM 推進会議」、「建築 BIM 環境整備部会」
- ・国交省「官庁営繕事業における一貫した BIM 活用に関する検討会」
- ・林野庁「BIM を活用した木造建築物のデジタル設計施工検討委員会」
- ・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」

### 2020 年度の活動成果（報告書等）

・移動式クレーンライブラリ 7 機種 の公開（メーカーHP で公開）	2020 年 8 月
・情報セキュリティガイドライン改定	2020 年 11 月
・情報セキュリティ教育用動画（YouTube 日建連広報部ページで公開）	2021 年 1 月
・情報セキュリティポスター	2021 年 1 月
・「施工 BIM のインパクト 2020」発表資料（日建連 HP 公開）	2021 年 1 月
・「建築の IT セミナー」	2021 年 2 月
・「建築の IT セミナー」専門部会活動報告資料（日建連 HP で公開）	2021 年 2 月
・「施工 BIM のインパクト 2020」質疑応答（日建連 HP 公開）	2021 年 3 月
・『施工 BIM のスタイル 2020』の発行	2021 年 3 月
・移動式クレーンライブラリ標準仕様の公開	2021 年 3 月
・『(仮) BIM モデル承認の考え方』報告書の公開	2021 年 3 月

### ■2021 年度活動予定

#### 1. IT 推進部会の組織改編

##### (1) 「BIM 部会」の設立

- ・BIM 専門部会を「BIM 部会」とし、IT 推進部会と同格の会議体とする。  
(2020 年度建築生産委員会にて審議・承認された後、2021 年度から設立する)

##### (2) IT 推進部会名の改称

- ・言葉のトレンドの変化に合わせ、2021 年度から「ICT 推進部会」と改称する。

#### 2. 専門部会活動

##### (1) ICT 企画専門部会（部会名改称に伴い専門部会名も改称）

- ①部会広報活動・調整
  - ・「建築の ICT セミナー」（部会名改称に伴い「IT セミナー」から改称）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土木情報技術部会との情報交流

### 2021 年度に予定される活動成果（報告書等）

・情報セキュリティ教育用動画（YouTube 日建連広報部ページで公開）	2022 年 1 月
・情報セキュリティポスター	2022 年 1 月
・「建築の ICT セミナー」	2022 年 2 月
・「建築の ICT セミナー」専門部会活動報告資料（日建連 HP で公開）	2022 年 2 月

以上