

### 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。					

#### ■今年度(2019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)

###### ①「建築のITセミナー」企画・開催→中止

- ・開催予定日：2020年2月26日、会場：星陵会館ホールにて企画していたが、新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染拡大の時期にあり、2月18日の部会にて協議の上、中止を決定した。
- 活動成果については日建連ホームページにて公開予定。

###### ②関連他団体との情報交換・連携：各専門部会員の外部委員会参画状況の把握

###### ③IT推進部会のホームページ「建築-IT WEB」の更新

###### (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：大日本印刷(株)(2019年4月)；情報処理推進機構、情報通信研究機構(2019年5月)；日本マイクロソフト(株)(2019年6月)；(株)ラック(2019年12月)
- ・各種ガイドライン改定→改定ガイドラインの公開は2020年度。

(新型コロナウイルス感染防止対応として2020年3月の専門部会を中止したため)

###### ②セキュリティ啓発ツール(教育用動画、ポスター)の制作

###### (3) BIM専門部会(15社17名+オブザーバー11名)

###### ①専門工事会社BIM連携WG

- ・『施工BIMのスタイル2020』の構成検討および原稿執筆を開始した。
- ・「施工BIMのインパクト(新聞社主催、東京・大阪、2019年11月開催)」において、施工BIMの最新動向、最新事例を紹介し、発表資料を2019年12月、質疑応答を2020年3月に日建連HPに公開予定。

###### ②BIM施工計画SWG

- ・施工BIMの標準化に関する分析結果を日本建築学会大会(北陸)にて論文を1編発表した。
- ・施工計画BIMに関する情報交換会を2工種(①定置式クレーン、②建設機械メーカー)と開催し、議事録を日建連HPに公開した。
- ・移動式クレーンのBIMライブラリのサンプルモデルを作成した。

###### ③BIM展開検討WG(2019年度を以って活動終了)

- ・『施工BIMのすすめ』に関するセミナーを2回開催した(名古屋、大阪)。
- ・東京建設業協会主催のICTセミナーにて『施工BIMのすすめ』を紹介・解説した(2020年2月)。
- ・施工BIMに関する会員企業(建築系)取組みアンケート結果を日建連HPで2019年10月に公開した。

###### ④建築BIM推進会議対応WG(2019年7月に新設)

- ・国交省主導の「建築BIM推進会議」が2019年6月から始まったことに伴い新たに新設した。
- ・国交省から提示される「BIM標準ガイドライン(案)」に対し、業界として意見を提出した。

###### (4) 先端ICT活用専門部会(15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：6社6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：6社6ソリューション

###### ③作業所におけるIoTツールの活用事例見学(大林組東京女子医科大新校舎工事事務所)

- ・大林組が開発したWBGT情報一元管理システム「暑さ指数ウォッチャー」と作業員向け安全管理システム「Envital」を利用している作業所を見学した。

###### ④先端ICTの各社取り組み状況調査

- ・各社のプレスリリースを調査し、取組状況や開発の傾向などを調査した。

## 2. 外部委員会への委員派遣

- ・ JACIC「社会基盤情報標準化委員会」
- ・ 国交省「建築 BIM 推進会議」、「建築 BIM 環境整備部会」、「建築 BIM 環境整備部会作業 WG」
- ・ 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」
- ・ 日本建築ドローン協会「建築ドローン人材育成検討 WG」

### 今年度（2019 年度）の活動成果（報告書）

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| ・ 専門工事会社・仮設系リース会社との施工 BIM に関する意見交換会記録 | 2019 年 5 月～2019 年 9 月 |
| ・ 「施工 BIM 導入・展開に関するアンケート」結果報告         | 2019 年 10 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） | 2020 年 1 月            |
| ・ 情報セキュリティ啓発ポスター                      | 2020 年 1 月            |
| ・ 「建築の IT セミナー」各専門部会発表資料              | 2020 年 3 月            |
| ・ 移動式クレーンの BIM ライブラリ（サンプルモデル）         | 2020 年 3 月            |

### ■来年度（2020 年度）活動予定

#### 1. 専門部会活動

##### (1) IT 企画専門部会

- ① IT 推進部会広報活動・調整
  - ・ 「建築の IT セミナー」の企画
  - ・ ホームページ「建築-IT WEB」の更新・維持管理と社会貢献を意識した活性化
- ② IT 推進部会の企画・運営・専門部会調整
- ③ 建築の IT 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

##### (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 セキュリティ啓発ツールの作成

##### (3) BIM 専門部会

- ① 専門工事会社 BIM 連携 WG
  - ・ 『施工 BIM のスタイル 2020』編纂
- ② BIM 施工計画 SWG
  - ・ 施工計画で使用する BIM ライブラリの標準化
  - ・ 関連企業などとの意見交換会（4 回程度）
- ③ BIM 活用/承認 WG（新設）
  - ・ 専門工事会社と BIM モデルの承認方法と活用方法の標準化を図るために検討課題の把握と解決方法、今後の進め方に関する方針を決める
- ④ 啓発 WG（新設）
  - ・ 『施工 BIM のスタイル 2020』刊行にともないセミナー開催（3 回程度）
  - ・ 『施工 BIM のスタイル 事例集 2021』発行に向けてのアンケート調査
  - ・ 日建連内の BIM に関する活動をしている部会などとの意見交換
- ⑤ 建築 BIM 推進会議対応 WG
  - ・ 国交省へ提出する業界団体としての意見を集約する

##### (4) 先端 ICT 活用専門部会

- ① 建設業界で適用できる先端 ICT の調査
- ② 建設現場で利用できる ICT サービスの最新動向調査

## 2. 建築の IT セミナーの開催

- ・ 各専門部会の活動成果報告をセミナー開催時に行う。

### 来年度（2019 年度）予定される活動成果（報告書）

- |                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| ・ 『施工 BIM のスタイル 2020』発行         | 2020 年 10 月 |
| ・ セキュリティ啓発ツールの作成                | 2021 年 1 月  |
| ・ 「建築の IT セミナー」発表資料             | 2021 年 2 月  |
| ・ 施工計画で使用する BIM ライブラリの作成に関する仕様書 | 2021 年 3 月  |
| ・ 情報セキュリティガイドライン改定              | 2021 年 3 月  |