

BIM ライブラリ技術研究組合/部会 2

第1回建築部会本会議 議事要旨

【日 時】 令和3年5月26日(水)15:00~17:00

【場 所】 Teams による Web 会議

【出席者】 (敬称略・順不同)

氏名	所属	氏名	所属
志手 一哉	芝浦工業大学/建築部会長	渡邊 純一	パナソニック(株)
寺本 英治	(一財)建築保全センター	小柴 慎一	パナソニック(株)
木村 雄一	アイテック(株)	上野 賢	パナソニック(株)
石川 隆一	(株)梓設計	加々良直孝	パナソニック(株)
木村 謙	エーアンドエー(株)	伊井 教晶	福井コンピ ュータ-キ-クト(株)
本谷 淳	(株)大林組	飯島 勇	福井コンピ ュータ-キ-クト(株)
鬼頭 篤子	(株)大林組	幡宮 祥平	(株)安井建築設計事務所
大島 友延	応用技術(株)	家原憲太郎	(株)山下設計
大越 潤	応用技術(株)	二瓶 伸夫	(株)LIXIL
日野 元	(株)奥村組	西村 雅雄	(株)LIXIL
濱地 和雄	オートデスク(株)	水野 順之	(株)LIXIL
山崎 裕子	(株)キャディアン	藤川 典久	Y K K A P(株)
長田 公秀	(株)熊谷組	山口 夕輝	Y K K A P(株)
田中 武	(株)久米設計	飯田 千恵	(株)大塚商会
千葉 貴史	(株)建築ピボット	山根 正彦	大成建設(株)
長谷川秀武	(株)建築ピボット	三戸 景資	清水建設(株)
弘法堂啓一	佐藤工業(株)	菅原雄一郎	(株)石本建築事務所
糸島 光洋	(株)佐藤総合計画	長田 純一	(株)石本建築事務所
成山 由典	(株)竹中工務店	渡邊純矢	(株)石本建築事務所
足立 友和	(株)竹中工務店	杉山雄一郎	(株)石本建築事務所
長谷川義之	TOTO(株)	高瀬淑也	(株)石本建築事務所
小嶋 香織	TOTO(株)	土屋 亮二	キャゲ ナス・ウェブ・ツ-キ-ット (株)
高橋 肇宏	(株)日積サーベイ	橋口 重彦	ホーチキ (株)
石田 憲	(株)日建設計	松岡 正	トータル都市整備
岩村 雅人	(株)日本設計	彌吉 元毅	(一財)建築保全センター
小林 伸樹	日本郵政(株)	山口 浩史	BLCJ
長谷部洋輔	日本郵政(株)	山中 隆	BLCJ
土田真一郎	日本郵政(株)	福島 孝治	BLCJ
能勢平太郎	野原ホールディングス(株)	渋谷 玲	BLCJ
金子 和宏	(株)ノーリツ	平田 昌美	BLCJ
竹田 邦彦	(株)ノーリツ		

(以上 61 名)

[議事次第]

司会進行 志手部会長 (事務局 平田)

1. 建築部会メンバーおよびコアメンバーのご紹介
2020年度および2021年度新規ご加入メンバーご紹介
建築部会コアメンバーのご紹介
2. BIM ライブラリ技術研究組合 2020年度活動報告 (事務局寺本)
3. 建築部会 2020年度の活動報告 (志手部会長)
 - 3-1 建築部会のこれまでの経緯および活動
 - 3-2 各WGからのご報告
 - 属性情報 WG (石川主査)
 - 構造 WG (大越主査)
 - アドオン WG (石田主査・糸島主査)
 - サンプルモデル作成 (岩村副部会長)
 - 施工計画 WG (志手部会長)
4. 建築部会 2021年度の活動計画について (志手部会長)
5. その他 意見交換

[資料] 20210526_blcj_kenchiku01.pdf

[確認事項]

- ・ BLCJ 2020年度活動および建築部会 2020年度WG毎の活動についての報告
- ・ 建築部会 2021年度の活動計画について確認
- ・ BLCJ 建築部会部会員みなさまへの参加ご協力をお願い

[質疑事項]

木村) 建築部会では属性項目の検討を行うことで進んでおられるが、幾何情報については共通のフォーマットを配信するような検討は進められておられるのですか。ジェネリックオブジェクトとなると必要な可能性もあると思う。

石川) ジェネリックオブジェクトを構築していく際に、それぞれの設定というのはジェネリックオブジェクトの裏にスペックを示すような項目があり、ジェネリックオブジェクトは生成される。また、このシートは全てのソフトにて使えるものとし、ソフト間をまたげるようなものを想定している。

石田) 幾何情報については、実際のオブジェクトの中でソフト毎に幾何情報は異なり、実際に統一する事は技術的にその仕様を決めるということになるので、最終的には夢である。但し、手作業でやりながらどのようにコンバートできるかという研究をする上で、どのように取り扱っていく事を今年度は考えている。形状情報WGについては、今年度の活動計画からは外している。

木村) 属性だけきても形状のやり取りができないと使えないのではないかと心配しているが、形状については各ソフトのデータを使うということでしょうか。

石田) モックアップ的に作ることが必要となるかもしれないが、幾何情報と言う所では、
どういう情報での LOD 定義をすることが重要となる。現在の WG 体制では、そこまで
進められないというのが見解である。

志手) まずは属性の標準化から進めていく手順になると思っている。

菅原) 実際にフォーカスされているのは基本設計くらいまでの整備であって、S7 までを整
備するためにはどのような取り組みを考えておられるのか。また、実施設計に対する整
備についてはどのような考えを持っておられるのか。基本設計までの段階で確認申請ま
でリンクできるマスターモデル的なものを作りたいと思っている。どの WG に参加した
方が良いのか。また、設備部会とはどのような活動をしているのか。

石川) 属性情報 WG の方へご参加をお願いしたい。各社様に持って帰れるものを作りたい
と思っている。設備部会との連携もあるので、ご参加頂き連携を取らせて頂きたいと思
っている。S3 のサンプルモデルで確認申請まで行ける。目標としては、平面詳細図情報
を BIM に繋げていくことであり、BIM の建設業界としての指標でもある。足らない切
り口が沢山あるが、何が正しいのかのコメントを出す所から取り組もうと考えている。
維持管理までについてはその後の道筋で繋げていく。

石田) EIR につなげて BEP を作っていくことになるのだが、プロジェクト毎のテンプレ
ートの整備をしていくことが必要になる。アドオンWGにおいても進めているが、BLCJ
の対応がまだ見えていない状態である。

家原) 活動内容が理解できたのはすごく良かった。社内活動や日常業務として繋げている
こととの共通点が理解できたので安心できた。去年は、BLCJ の活動に参加しようとの
意思はあったが活動の場所が見えてこないからできなかった。Teams を利用していると
お聞きしたが情報共有が見えてこない。BIM での情報共有を目標としている所もあるの
で、BLCJ の中での情報共有を繋がりやすくして頂く事で今後は積極的に参加できると
思っている。

志手) 昨年度は体制作りの面も多分にあったもので少し曖昧な形になっていたのも事実で
もある。今年度からは Teams を活用し皆様に情報が届くように進めていくので是非共
協力をお願いしたい。また、WG の体制などについても事務局より組合員の方々に案内
しながら進めていく。

水戸) 部会 5 では建具やエレベータについては、中間ファイルのパラメータの定義は終わ
っている。標準については、部会 2 の方より調整をしてもらいたい。部会 2 としては、
去年、一昨年と連携がなかった。今後はどのように進めて行かれるつもりなのかお聞き
したい。

石川) 昨年、一昨年と中々動きができなかったのは正直な話である。部会 2 として整理を
行ってからでないと部会 5 の方へ持って行けないので、まずは部会 2 として揃えていく
段階である。今後、設計の整備がそろった後に施工に繋がるようなスケジュール連携を
させてもらいたい。こちらの WG にもご参加いただきたいと思っている。是非とも宜し
くお願いしたい。

水戸) パラメータを整備していたメンバーがいるので是非とも参加させて載きたい。

ArchiCAD と Revit では一対一の関係は難しいので、あまりオブジェクトに拘らずに属性情報で活動される事がメインだと思う。今の進め方で良いと思う。

石川) 皆さんで共有をしながら進めていきたいと思う。

志手) 属性情報 WG とアドオン WG に参加して戴ける方について希望調査の配信案内をさせて頂き順次進めていきたいと思っている。また、構造 WG については、ST-Bridge ベースで関連団体と共同で進めているので、昨年までの議論のメンバーで進めていきたいと考えている。

BLCJ には部会 2 としての会議体はないので、属性情報の WG が建築に対する部会 2 としての活動となる。こちらの方で関連団体の方々も含めて議論およびヒアリングをしていく。

(以上)