

【団体報告資料】

（公社）日本建築士会連合会の取り組み



第7回建築BIM推進会議
資料 8

報告内容

- 1.運営主体と全国展開について
- 2.活動の概要
- 3.BIMポータルサイト
- 4.チュートリアルテキスト、動画公開サイトのご紹介
- 5.今後の取り組み

情報広報委員会
情報部会長 大石佳知（岐阜県建築士会）

運営主体と全国展開について

- ・情報広報委員会内 情報部会：4名
- ・サポート建築士（建築士会会員）：6名
 - 杉本真理子 / COO DESIGN OFFICE / ARCHICAD
 - 開達也 / 開建築設計事務所 / ARCHICAD
 - 畝啓 / 畝啓建築事務所 / GLOOBE
 - 正木孝英 / マサキ1級建築士事務所 / GLOOBE
 - 坂崎有祐 / 有建築設計舎 / REVIT
 - 原口広 / ARCHITECT BUILDER 原忠 / VECTORWORKS
- ・全国47都道府県建築士会
- ・ソフトウェアベンダー4社
- ・日本建築士会連合会 事務局

住宅設計でBIMを活用している会員建築士と共に事業を運営し、他の建築士にBIMを身近に感じてもらえるよう努めた。



活動の概要

- ・2次元CADを使いつづけている建築士にBIMの良さを伝える
- ・木造建築物もBIMを活用して作図できることを伝える
- ・建築士の新しい技術サービスの活用イメージを伝える
- ・明るい建設業の未来を共有し、次世代に継承することを伝える

→木造BIMを学ぶ場を建築士会連合会が提供する

→4つの代表的なソフトウェアで同じモデルの住宅を作図しそれぞれのソフトウェアの特徴を理解する

→まずは使ってみる！体験版の入手先とともに、テンプレートファイルやコンポーネントを同時公開する

→敷地のモデリングからプレゼンテーションまで一連の流れをすべて網羅したテキストはサポート建築士が作成

→操作についてわからないことがあれば、ポータルサイトを通じて質問を受け付け、サポート建築士が回答

どうすればBIMが普及するかを考え、自分たちにも施主にもBIMのよさがあることを伝えるよう努めた。



BIMポータルサイト

・建築士会連合会BIMポータルサイト

公益社団法人日本建築士会連合会 情報部会が運営するBIMサポートサイト

03-3456-2061

(公社) 日本建築士会連合会BIMポータルサイト

BIM初心者セミナーの申込み～動画閲覧まで

BIMソフトウェアについて

お問い合わせ

登録済みの方はこちらより

ログイン

BIM初心者講習（テキスト、動画）に申込む

令和3年9月より、BIMの操作方法を学ぶテキストと動画を公開しています。申込みに申し込み専用サイトに登録が必要です(建築士会会員限定となります)。受講には登録がぜひお申し込みください。

Read more

BIM初心者講習の申込みについて（WEBで解説）

同じ木造2階建て住宅をArchicad, Revit, GLOOBE, VectorworksのBIMソフトでモデリングし作図するプロセスとテキストと動画で学ぶことができます。受講には登録が必要です。(建築士会員のみの対象)

Read more

テキストで紹介したBIMソフトの製品概要

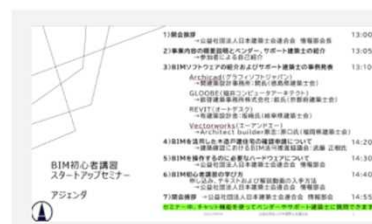
エーアンドエー、オートデスク、グラフィソフト、福井コンピュータアーキテクトの製品概要、動作環境、製品体験版へのリンクを紹介しています。また、BIMを活用している会員建築士をご紹介します。

Read more

BIMスタートアップセミナー（収録録画）ご紹介

令和3年9月4日（土）BIM初心者講習会スタートアップセミナーの様子をご覧になれます。ベンダー各社による製品紹介、サポート建築士による事例紹介ほか初心者講習会参加の手順等閲覧できます。

Read more



2021年9月4日 1時～ BIMスタートアップセミナー 多数の皆様にご参加頂きありがとうございました。

BIMスタートアップセミナーを多数の皆様にご参加頂きありがとうございました。750名以上の方に事前申し込みがございました。ベンダー、サポート建築士、建築確認におけるBIM活用推進協議会の協力をいただき、参加して頂いた皆様にBIMの概要、事例紹介をご覧頂きました。

部会員がすぐ内容更新できるようWORDPRESSを用いた。サイトはスマートフォンやタブレットにも対応。

2021/12/10

(公社)公益社団法人 日本建築士会連合会
日本建築士会連合会



BIMポータルサイト

・建築士会連合会BIMポータルサイト サポート建築士の紹介

杉本真理子 / coo design office / Archicad

女性ばかりの建築設計事務所です。住宅、店舗、医院などの設計監理をしています。BIMは2013年建築士会全国大会「しまね大会」「木造建築とBIM-その効果と可能性」で知りました。2015年に徳島県建築士会にて「建築の古今、そして未来は…」を開催。BIMを紹介し、2016年Archicadを導入しました。今は全てArchicadで設計監理を行っています。Archicadは全国のユーザー会の強者との交流が隔れた楽しみで。

所属：徳島県建築士会（徳島地域会）

ARCHICAD UserGroup：徳島ARCHICADユーザーグループ



開達也 / 開建築設計事務所 / Archicad

きっかけは2015年、建築士会のBIMセミナーでした。すぐに導入を決め、BIMをつかったプランニングにチャレンジしました。2Dと3Dがシームレスにつながり、クライアントとの打合せでBIMモデルを見てもらいながらプレゼンしたときの反応は、今までと明らかに違ったことを覚えています。現在は基本設計から監理まですべてBIMを活用し、CGやシミュレーションなど、新しい技術にもチャレンジしています。

所属：徳島県建築士会（徳島地域会）

ARCHICAD UserGroup：徳島ARCHICADユーザーグループ代表



畝啓 / 畝啓建築事務所 / GLOOBE

2006年 空創匠、一級建築士事務所開所
2012年 国産BIMソフトGLOOBE導入
2017年 畝啓建築事務所株式会社設立

主な業務

認定こども園等の社会福祉施設や個人住宅の設計監理業務。
最近では地元自治体の歴史的建物の保存、活用事業に携わっている。

一案件一担当者にこだわり企画段階から設計監理、竣工後の建物運用まで関われることをめざして小規模事務所としてのBIMの活用方法を模索中。

所属：京都府建築士会



正木孝英 / マサキ1級建築士事務所 / GLOOBE

個人住宅や店舗のほかにはマンションの大規模修繕などを手がけています。1992年から2DCADを使っていましたが当初から3DCADに興味のあった私は、2014年にBIMの存在を知り、資料の収集、ハンズオンセミナーなどへ参加するなどしてGLOOBEを導入しました。導入当初は2DCADとの併用でしたが、現在はプランの作成、法規チェックからプレゼン、図面の作成まですべてGLOOBEで行っています。

所属：香川県建築士会



坂崎有祐 / 有建築設計舎 / REVIT

岐阜県立森林文化アカデミーにて学び、木造住宅を中心に設計監理をしています。長らくAutoCADで2D図面+SketchUpで3D作成、というかたちで取り組んでいましたが、大石氏よりRevitを紹介いただき、よりお客様に伝わりやすいプレゼンができること、図面間での不整合がないこと、基本設計後の工数削減、に魅力を感じ、移行しました。また、日間シミュレーションや簡易VRがすぐできるので、お客様にも好評いただき、Revitの性能は多方面で活用しています。

所属：岐阜県建築士会



原口広 / architect builder 原忠 / Vectorworks

木造住宅を中心に設計施工を手掛ける。Vectorworksとの出会いはその前身のMinicadから。当時はマウスで線を描く設計手法が納得出来ずなかなか作業が進まなかった。しかし11年前BIM手法を知り「コシだ！」と没頭する。同時にVectorworks Architectの楽しさに惹き。基本的に設計から現場竣工までVectorworksワンストップ。最近では少しでも多くのユーザーにVectorworksの楽しさを知ってほしいとの思いから、Room vectorworksという情報交換できる場を、博多のレンタルスペースにて開催中。（現在はコロナにより中断）

所属：福岡県建築士会（田川地域会）



身近に感じる会員建築士のBIMへの取り組みや顔写真を掲載し、BIMへのはじめの一歩のハードルを下げるように工夫した。



チュートリアルテキスト、 動画公開サイトのご紹介

WEBセミナーページ（チュートリアルテキストダウンロードおよび、
動画視聴サイト）のアクセス方法

- ①. 建築士会連合会BIMポータルサイトへアクセス
- ②. WEBセミナーサイトにて必要情報を登録
- ③. メールにて、IDとパスワードを取得
- ④. ログインページより取得したID, PWにてログイン
- ⑤. 動画視聴サイトに遷移する
- ⑥. チュートリアルテキストダウンロードより
各ベンダー毎のテキスト、テンプレートをDLする

受講者情報の登録

！ *は必須項目となります。

氏名(漢字)*	姓	名
*入力できる漢字はJIS第一水準・第二水準です。これ以外の漢字で登録する場合は、類似の漢字又は全角カタカナに置き換えて入力してください。		
氏名(カナ)*	セイ	メイ
*全角カタカナで入力してください。		
年代*	☐ 20代 ☐ 30代 ☐ 40代 ☒ 50代 ☐ 60代 ☐ 70歳以上	
メールアドレス*		
*半角で入力してください。 ※動画の更新情報及び所属建築士会からの連絡以外の目的では使用いたしません。		
自宅住所	郵便番号*	- 住所検索
	都道府県*	
	市区町村*	
	丁目・番地*	
	マンション名等	
BIMメーカーからのカタログ等のご案内について*	☐ メール可 ☐ 郵送可 ☒ どちらも可 ☐ どちらも不可	
勤務先(業種)*	☒ 設計事務所 ☐ 建設事業所 ☐ 学生 ☐ 公務員 ☐ 学校関係 ☐ ハウスメーカー ☐ 不動産関係 ☐ 一般企業 ☐ その他	
会員番号 *分かる方は記入してください。		
所属士会*	公益社団法人 建築士会	

* 本会は、ご記入の個人情報は、本会の「[個人情報保護方針](#)」に基づき適正に取り扱います。

戻る

確認する

動画とテキストには登録を必要とし、受講者の属性が分かるようにした。幅広い世代の建築士が受講している。



チュートリアルテキスト、動画公開サイトのご紹介



BIM初心者講習会 | 公益社団法人 日本建築士会連合会

ログアウト



BIM初心者講習会 配布テキスト等ダウンロードページ



Archi CAD (グラフィソフトジャパン株式会社)



0章 イントロダクション ユーザーインターフェースと画面操作



1章 プロジェクトの開始 テンプレートファイルを用いた新規作成 2章 敷地のモデリング



3章 建物の入力 3.1 通風の配置 3.2 壁の入力



3章 建物の入力 3.3 床の入力 3.4 天井の入力



3章 建物の入力 3.5 窓の入力 3.6 ドアの入力



3章 建物の入力 3.7 階段の入力 3.8 手摺の入力 3.9 設備・家具の入力



3章 建物の入力 3.10 屋根の入力 3.11 壁のクロップ 3.12 ソーণの入力



3章 建物の入力 3.13 構造の入力 基礎



3章 建物の入力 3.13 構造の入力 柱 梁 火打ち



4章 レイアウト 4.1 ビューの設定 4.2 図面の書き込み



4章 レイアウト 4.3 レイアウトブックレイアウト発行セット



4章 レイアウト 4.3.5 BIMx データの発行 操作

動画は10分程度で章ごとに作成、いつでも学べるよう工夫し、テキストに載っていない操作のコツなども公開した

2021/12/10

公益社団法人 日本建築士会連合会

7

チュートリアルテキスト、 動画公開サイトのご紹介



目次

0. 画面と基本操作.....	2
0.1. ユーザーインターフェースの説明.....	2
0.2. マウスの操作方法.....	4
1. プロジェクトの開始.....	6
1.1. テンプレートファイルを使ったプロジェクトの新規作成.....	6
1.2. レベルの作成.....	7
1.3. 敷地のモデリング.....	8
1.4. 地形面の作成.....	10
1.5. 道路の作成.....	11
1.6. 位置と真北の設定.....	12
2. 建物のモデリング.....	15
2.1. 通芯の作成.....	15
2.2. 壁の作成.....	18
2.3. 屋根の作成.....	26
2.4. 床の作成.....	32
2.5. 天井の作成.....	38
2.6. 階段の作成.....	41
2.7. 建具(窓)の配置.....	45
2.8. 建具(ドア)の配置.....	52
2.9. 住宅設備・家具の配置.....	54
2.10. 部屋作成.....	59
3. 図面の作成.....	61
3.1. 平面図の作成.....	61
3.2. 注釈(文字)の作成.....	66
3.3. 図面シートの作成.....	68
3.4. 立面図の作成.....	71
3.5. 断面図の作成.....	72
3.6. 配置図の作成.....	74
4. 構造部材の入力.....	76
4.1. 柱の作成.....	76
4.2. 梁の作成.....	79
5. プレゼンテーション資料の作成.....	82
5.1. パースビューの作成.....	82
5.2. マテリアル(素材)の設定.....	86
5.3. クラウドレンダリング (Autodesk 360 Rendering サービスを使ったレンダリング).....	91

第三者へのトレーニングのため、このドキュメントを無断転載、複写、配布することは禁止されています

©2021 公益社団法人日本建築士会連合会

実在する住宅の設計をアレンジし、基本設計にかかわる作業一覧をテキストで網羅

2021/12/10

公益社団法人 日本建築士会連合会

8



チュートリアルテキスト、動画公開サイトのご紹介

B I M講習会動画アクセス数

2121/11/30現在

B I Mベンダー	アクセス数	章別アクセス数						年代別アクセス数					
		0章	1章	2章	3章	4章	5章	20代	30代	40代	50代	60代	70歳以上
エーアンドエー株式会社	206	36	22	123	6	10	9	0	17	61	21	72	35
オートデスク株式会社	431	178	52	165	18	6	12	6	65	67	154	115	24
グラフィソフトジャパン株式会社	575	363	66	0	118	28	0	5	35	120	158	189	68
福井コンピュータアーキテクト（株）	418	168	48	53	133	7	9	4	11	103	122	135	43
合 計	1630	745	188	341	275	51	30	15	128	351	455	511	170

章別アクセス数において“ 0 ”のところは、章立ての都合で動画が存在しないことを示す

動画の公開日に違いがあるのでアクセス数には差があるが、（特に60歳代の建築士が）学んでいる様子が伺える



今後の取り組み

- 1.各県の建築士会と連携し、ボトムアップ事業を実践する
→個別の講習会を開催したり、エリアリーダーを育成して普及につなげる
- 2.サポート建築士やベンダーの協力のもと、ポータルサイトを通じて情報公開を推進する
→サポート建築士には引き続き操作方法の質問等への対応に協力してもらい、参加建築士をケアする
- 3.BIMの先進的な事例（ポイントクラウド、シミュレーションやプレゼンテーション）の事例を収集し公開する
→建築士会の会誌やホームページ、全国大会でのセミナーを通じて会員と情報を共有する
- 4.他団体とも連携し、建築士の業務の生産性向上や技術サービスの向上を支える
→建築確認におけるBIM活用推進協議会と連携し、4号建築物の確認申請図の作成に協力

活動をきっかけに、BIMによる新技術の普及や周知につとめ、必要があれば他団体とも引き続き連携したい



【団体報告資料】
(公社) 日本建築士会連合会の取り組み



ご清聴ありがとうございました。

情報広報委員会
情報部会長 大石佳知 (岐阜県建築士会)