



# 第9回建築BIM推進会議【団体報告資料】

## 公益社団法人 日本建築士会連合会

### 報告内容

1. 日本建築士会連合会におけるBIMのとりくみ
2. 令和3年度 活動報告
3. BIMポータルサイトおよびサポート建築士（建築士会会員）の紹介
4. 令和4年度 活動報告
5. 建築確認におけるBIM活用推進協議会との連携
6. 今後のとりくみ

情報部会長 大石佳知（岐阜県建築士会）



## 日本建築士会連合会におけるBIMのとりくみ

1. **建築士会BIM-TF**（主査：梓設計 安野芳彦氏）  
⇒ 建築BIM推進会議 各部会への参画、連携
2. **建築技術委員会 建築施工部会**（部会長：大成建設 池田宏俊氏）  
⇒ 建築施工におけるBIMの検討作業
3. **情報広報委員会 情報部会**（部会長：大石佳知）  
⇒ BIMの普及にむけた活動 ※本資料にて報告
4. **日本建築士会連合会 事務局**  
⇒ 建築確認におけるBIM活用推進協議会ほか他団体との連携



# 令和3年度 活動報告

## 令和3年度の活動報告

BIMを紹介し、木造住宅のモデリングテキストと動画を公開し、活用方法を学ぶ場を提供

### BIM普及の課題

- BIMの便利さを知らない
- 小規模建物では活用できない
- ソフトウェアを比較できない
- 比較できる教材がない
- 相談できる人がいない

### ビギナーへのとりくみ

#### スタートアップセミナーの開催

- 会員建築士活用事例
- 体験版使用期間の延長

#### テキストの公開

- 木造建物モデリングテキスト
- 基本設計
- 4ベンダーで同時実施
- テンプレートファイル公開

#### 動画の公開

- すき間時間に学ぶ解説動画

**決めきれない建築士が大勢いる**

### フォローアップウィーク

#### シンポジウム

- 建築BIM推進会議の活動
- BIMの世界潮流
- BIM活用のアドバイス
- 若手建築士のBIM活用事例
- BIMによる4号確認申請図書

#### オンラインイベント

- Vectorworks & Archicad Day
- GLOOBE & Revit Day
- 製品紹介
- 建築士のBIM活用事例
- モデリングガイダンス
- オンラインQA



# 令和3年度 活動報告

## 令和3年度の活動をふまえた課題検討

BIM活用のメリットを理解し、活用に繋げるネットワークを地域で構築する必要がある

### BIMソフト選定の難しさ

どのBIMソフトが自身  
にしているのか、  
操作性や機能としてど  
こまで求めるのか  
見分けるのが困難

### スキルアップと投資コスト

使い始めてからの  
レベルアップと、  
設備投資回収の  
イメージがつかめない

### 身近な仲間の存在

テキストにない  
応用操作をすると、  
意図せぬ結果になり、  
自社のプロジェクトに  
活かせない

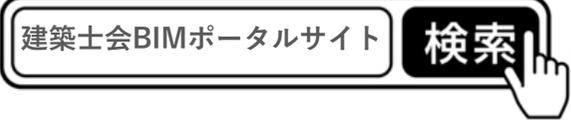
地方はBIMが普及していない

操作方法やPCのスペックなど  
気軽に相談できる体制を構築



# BIMポータルサイトおよびサポート建築士（建築士会会員）の紹介

地方でBIMを活用している会員建築士の協力を得て事業を実施



## 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得られた案外です。

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



## 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



## 欽啓 / 欽啓建築事務所 / GLOOBE

2006年 空創原、一般建築士事務所開所  
2012年 国産BIMソフトGLOOBE導入  
2017年 欽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。  
最近では地元宇治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マンションの大規模修繕などを手掛けています。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、日照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「コレだ！」と没頭する。同時にVectorworks Architectの楽しさに惹ける。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）



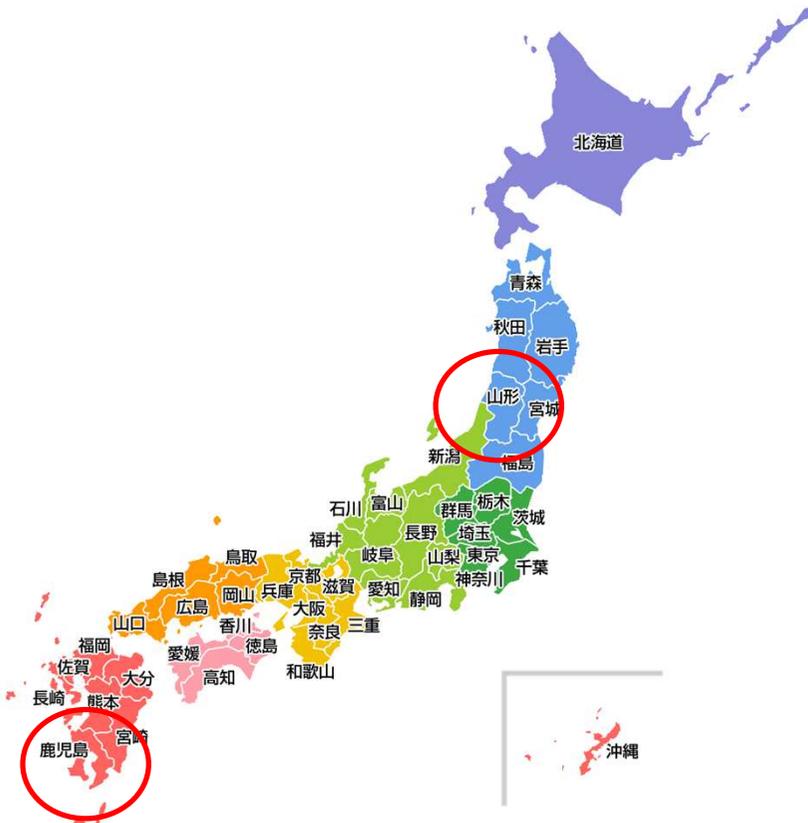


## 令和4年度 活動報告

地方の建築士のBIM活用を促すため、鹿児島県と山形県をターゲットにして課題解決に取り組む。

### 開催県の選定理由

- ・積極的にBIMを活用している会員がいる
- ・施工業者や専門工事業者がBIMを活用している
- ・県庁や市役所が公共工事のBIM発注や活用に前向きである
- ・建築士会がフォローアップ体制を構築できる





## 令和4年度 活動報告

～新ツールを手に入れて、地方から BIM で仕事を生み出そう！～ 地方創生BIM活用セミナー in 鹿児島

日時 : 2022/9/3 (Sat)、4 (Sun) 13:30～17:00

場所 : mark MEIZAN (マークメイザン) + zoom

参加者 : ハンズオンセミナー : 47名、オンライン : 84名

事例発表 : 吉田浩司氏 (ixrea代表)、稲森一博氏 (双葉鉄工建設専務) 鹿児島で鉄骨や設備の連携に取り組む





## 令和4年度 活動報告

～新ツールを手に入れて、地方から BIM で仕事を生み出そう！～ 地方創生BIM活用セミナー in 山形

日時 : 2022/11/12 (Sat)、13 (Sun) 13:30～17:00

場所 : 山形テルサ+ zoom

参加者 : ハンズオンセミナー : 45名、オンライン : 66名

事例発表 : ブレンスタッフ (庄内BIM研究会) 山形県庄内地域でBIMの導入・普及を目指す研究会





# 建築確認におけるBIM活用推進協議会との連携

試審査用確認申請図書とBIM操作マニュアルを作成し、今後各ベンダーを通じてデータを公開予定

**Archicad**

会社名: Archicad\_25 COC新築工事  
 図面名: 配置図・敷地求積図  
 図面番号: A-01  
 図面スケール: 1/100

階層	階層名	面積 (㎡)
1	1階	252.64
2	2階	252.64
3	3階	252.64
4	4階	252.64
5	5階	252.64
6	6階	252.64
7	7階	252.64
8	8階	252.64
9	9階	252.64
10	10階	252.64
11	11階	252.64
12	12階	252.64
13	13階	252.64
14	14階	252.64
15	15階	252.64
16	16階	252.64
17	17階	252.64
18	18階	252.64
19	19階	252.64
20	20階	252.64
21	21階	252.64
22	22階	252.64
23	23階	252.64
24	24階	252.64
25	25階	252.64
26	26階	252.64
27	27階	252.64
28	28階	252.64
29	29階	252.64
30	30階	252.64
31	31階	252.64
32	32階	252.64
33	33階	252.64
34	34階	252.64
35	35階	252.64
36	36階	252.64
37	37階	252.64
38	38階	252.64
39	39階	252.64
40	40階	252.64
41	41階	252.64
42	42階	252.64
43	43階	252.64
44	44階	252.64
45	45階	252.64
46	46階	252.64
47	47階	252.64
48	48階	252.64
49	49階	252.64
50	50階	252.64
51	51階	252.64
52	52階	252.64
53	53階	252.64
54	54階	252.64
55	55階	252.64
56	56階	252.64
57	57階	252.64
58	58階	252.64
59	59階	252.64
60	60階	252.64
61	61階	252.64
62	62階	252.64
63	63階	252.64
64	64階	252.64
65	65階	252.64
66	66階	252.64
67	67階	252.64
68	68階	252.64
69	69階	252.64
70	70階	252.64
71	71階	252.64
72	72階	252.64
73	73階	252.64
74	74階	252.64
75	75階	252.64
76	76階	252.64
77	77階	252.64
78	78階	252.64
79	79階	252.64
80	80階	252.64
81	81階	252.64
82	82階	252.64
83	83階	252.64
84	84階	252.64
85	85階	252.64
86	86階	252.64
87	87階	252.64
88	88階	252.64
89	89階	252.64
90	90階	252.64
91	91階	252.64
92	92階	252.64
93	93階	252.64
94	94階	252.64
95	95階	252.64
96	96階	252.64
97	97階	252.64
98	98階	252.64
99	99階	252.64
100	100階	252.64

**GLOBE**

会社名: GLOBE 2021  
 図面名: 配置図・敷地求積図  
 図面番号: A-01  
 図面スケール: 1/100

階層	階層名	面積 (㎡)
1	1階	252.64
2	2階	252.64
3	3階	252.64
4	4階	252.64
5	5階	252.64
6	6階	252.64
7	7階	252.64
8	8階	252.64
9	9階	252.64
10	10階	252.64
11	11階	252.64
12	12階	252.64
13	13階	252.64
14	14階	252.64
15	15階	252.64
16	16階	252.64
17	17階	252.64
18	18階	252.64
19	19階	252.64
20	20階	252.64
21	21階	252.64
22	22階	252.64
23	23階	252.64
24	24階	252.64
25	25階	252.64
26	26階	252.64
27	27階	252.64
28	28階	252.64
29	29階	252.64
30	30階	252.64
31	31階	252.64
32	32階	252.64
33	33階	252.64
34	34階	252.64
35	35階	252.64
36	36階	252.64
37	37階	252.64
38	38階	252.64
39	39階	252.64
40	40階	252.64
41	41階	252.64
42	42階	252.64
43	43階	252.64
44	44階	252.64
45	45階	252.64
46	46階	252.64
47	47階	252.64
48	48階	252.64
49	49階	252.64
50	50階	252.64
51	51階	252.64
52	52階	252.64
53	53階	252.64
54	54階	252.64
55	55階	252.64
56	56階	252.64
57	57階	252.64
58	58階	252.64
59	59階	252.64
60	60階	252.64
61	61階	252.64
62	62階	252.64
63	63階	252.64
64	64階	252.64
65	65階	252.64
66	66階	252.64
67	67階	252.64
68	68階	252.64
69	69階	252.64
70	70階	252.64
71	71階	252.64
72	72階	252.64
73	73階	252.64
74	74階	252.64
75	75階	252.64
76	76階	252.64
77	77階	252.64
78	78階	252.64
79	79階	252.64
80	80階	252.64
81	81階	252.64
82	82階	252.64
83	83階	252.64
84	84階	252.64
85	85階	252.64
86	86階	252.64
87	87階	252.64
88	88階	252.64
89	89階	252.64
90	90階	252.64
91	91階	252.64
92	92階	252.64
93	93階	252.64
94	94階	252.64
95	95階	252.64
96	96階	252.64
97	97階	252.64
98	98階	252.64
99	99階	252.64
100	100階	252.64

**GLOBE Architect**

確認申請編

福井コンピュータ・データ株式会社

**GRAPHISOFT Archicad**

確認申請編

GRAPHISOFT

**Revit**

会社名: REVIT2022  
 図面名: 配置図・敷地求積図  
 図面番号: A-02  
 図面スケール: 1/100

階層	階層名	面積 (㎡)
1	1階	252.64
2	2階	252.64
3	3階	252.64
4	4階	252.64
5	5階	252.64
6	6階	252.64
7	7階	252.64
8	8階	252.64
9	9階	252.64
10	10階	252.64
11	11階	252.64
12	12階	252.64
13	13階	252.64
14	14階	252.64
15	15階	252.64
16	16階	252.64
17	17階	252.64
18	18階	252.64
19	19階	252.64
20	20階	252.64
21	21階	252.64
22	22階	252.64
23	23階	252.64
24	24階	252.64
25	25階	252.64
26	26階	252.64
27	27階	252.64
28	28階	252.64
29	29階	252.64
30	30階	252.64
31	31階	252.64
32	32階	252.64
33	33階	252.64
34	34階	252.64
35	35階	252.64
36	36階	252.64
37	37階	252.64
38	38階	252.64
39	39階	252.64
40	40階	252.64
41	41階	252.64
42	42階	252.64
43	43階	252.64
44	44階	252.64
45	45階	252.64
46	46階	252.64
47	47階	252.64
48	48階	252.64
49	49階	252.64
50	50階	252.64
51	51階	252.64
52	52階	252.64
53	53階	252.64
54	54階	252.64
55	55階	252.64
56	56階	252.64
57	57階	252.64
58	58階	252.64
59	59階	252.64
60	60階	252.64
61	61階	252.64
62	62階	252.64
63	63階	252.64
64	64階	252.64
65	65階	252.64
66	66階	252.64
67	67階	252.64
68	68階	252.64
69	69階	252.64
70	70階	252.64
71	71階	252.64
72	72階	252.64
73	73階	252.64
74	74階	252.64
75	75階	252.64
76	76階	252.64
77	77階	252.64
78	78階	252.64
79	79階	252.64
80	80階	252.64
81	81階	252.64
82	82階	252.64
83	83階	252.64
84	84階	252.64
85	85階	252.64
86	86階	252.64
87	87階	252.64
88	88階	252.64
89	89階	252.64
90	90階	252.64
91	91階	252.64
92	92階	252.64
93	93階	252.64
94	94階	252.64
95	95階	252.64
96	96階	252.64
97	97階	252.64
98	98階	252.64
99	99階	252.64
100	100階	252.64

**Vectorworks**

会社名: Vectorworks 2021  
 図面名: 配置図・敷地求積図  
 図面番号: A-01  
 図面スケール: 1/100

階層	階層名	面積 (㎡)
1	1階	252.64
2	2階	252.64
3	3階	252.64
4	4階	252.64
5	5階	252.64
6	6階	252.64
7	7階	252.64
8	8階	252.64
9	9階	252.64
10	10階	252.64
11	11階	252.64
12	12階	252.64
13	13階	252.64
14	14階	252.64
15	15階	252.64
16	16階	252.64
17	17階	252.64
18	18階	252



## 今後のとりくみ①

### 地方創生BIM活用セミナーの継続的な開催

#### 参加者の感想

- ・とても分かりやすく、有意義な時間だった（オンライン）
- ・ブレイクアウトルームの使い方に手間取り最初について行けなかった（オンライン）
- ・**体験する時間がもっとあると良かった**（来場）
- ・事例紹介や解説がわかりやすく**楽しく参加できた**（来場）
- ・操作方法を聞き逃すについて行けなくなった（来場）
- ・もっと具体的な操作を体験したかった（来場）
- ・事例発表と操作体験からBIMの必要性が理解できた（来場）
- ・事例紹介の説明を受け、**発注者へ説明するために様々な機能が備わっていることを知った**（来場）
- ・業務で参考になる部分がたくさんあり、大変充実した講習会だった（来場）
- ・**設備や構造設計者にとって、BIMがどう役立つかもっと知りたかった**（来場）



BIMを活用し、地方から仕事を創出できるように、地域の建築士に働きかける（継続的に）



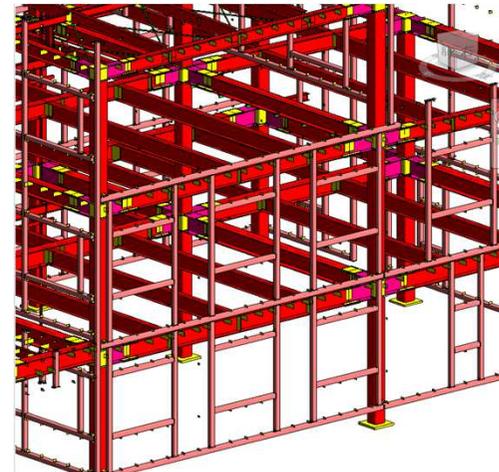
## 今後のとりくみ②

中小規模のプロジェクトにおける、建築、構造、設備の統合モデリングの体制構築へのサポート

- 【設計段階】 意匠、構造、設備の設計者がBIMソフトウェアを活用できるようにする  
統合BIMモデルを使って検証ができるような体制を構築できるようにする
- 【施工段階】 現場監督が監理者（設計者）と共にBIMソフトウェアを活用できるようにする  
仮設、鉄骨や設備工事と連携し、統合BIMモデルを活用できるようにする



地方や地域でBIMを推進するための“BIMマネージャー”の養成



ご清聴ありがとうございました

情報部会長 大石 佳知