

1. 情報提供事業

(1) CEDXM × wallstat 情報連携活動

①カンファレンスの開催（全3回）

平成29年度は、仙台・大阪・福岡の3会場でカンファレンスを開催した。

開催地	開催日時	会場	出席者数
仙台	平成29年7月7日 13:30～17:00	フォレスト仙台 第2フォレストホール	45名／35社
大阪	平成29年9月7日 13:30～17:00	新大阪丸ビル別館 4階会議室	40名／26社
福岡	平成29年11月9日 13:30～17:00	福岡センタービル 10階会議室	39名／29社

仙台カンファレンス

地域工務店のための生産情報連携
木造住宅の構造性能評価の見える化

【日時】 平成29年7月7日（金）13:30～17:00
【会場】 フォレスト仙台（宮城県教育会館）
第2フォレストホール
【定員】 120名（事前申込／先着順、定員に達し次第締切）

共 催 特定非営利活動法人シーアセテ研連会
国土交通省国土技術政策総合研究所
後 援 在道ビル株式会社
株式会社シーアセテ研連会
株式会社シーアセテ研連会
株式会社シーアセテ研連会
宮川工務株式会社

参加費 無料

【プログラム】
1. 地域工務店のための生産情報連携
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
2. 木造住宅の構造性能評価の見える化
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏

【申込先・お問合せ】 シーアセテ研連会 事務局 TEL:03-5754-2421
Email:info@cedxm.com

大阪カンファレンス

地域工務店のための生産情報連携
木造住宅の構造性能評価の見える化

【日時】 平成29年9月7日（木）13:30～17:00
【会場】 新大阪丸ビル別館4階会議室
【定員】 120名（事前申込／先着順、定員に達し次第締切）

共 催 国土交通省国土技術政策総合研究所
特定非営利活動法人シーアセテ研連会
後 援 在道ビル株式会社
株式会社シーアセテ研連会
株式会社シーアセテ研連会
株式会社シーアセテ研連会
宮川工務株式会社

参加費 無料

【プログラム】
1. 地域工務店のための生産情報連携
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
2. 木造住宅の構造性能評価の見える化
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏

【申込先・お問合せ】 シーアセテ研連会 事務局 TEL:03-5754-2421
Email:info@cedxm.com

福岡カンファレンス

地域工務店のための生産情報連携
木造住宅の構造性能評価の見える化

2017
11/9（木）
13:30～17:00（13:00開場）

【会場】 福岡センタービル10階会議室
【定員】 120名（事前申込／先着順、定員に達し次第締切）

共 催 国土交通省国土技術政策総合研究所
特定非営利活動法人シーアセテ研連会
後 援 在道ビル株式会社
株式会社シーアセテ研連会
株式会社シーアセテ研連会
株式会社シーアセテ研連会
宮川工務株式会社

参加費 無料

【プログラム】
1. 地域工務店のための生産情報連携
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
2. 木造住宅の構造性能評価の見える化
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏
「木造住宅の信頼性・信頼性評価・信頼性評価」CEDXMによるデータ連携と信頼性
特定非営利活動法人シーアセテ研連会 理事長 藤田 賢一氏

【申込先・お問合せ】 シーアセテ研連会 事務局 TEL:03-5754-2421
Email:info@cedxm.com



②カンファレンス受講者アンケート結果

	仙台	大阪	福岡	合計
申込者数	71	50	50	171
実参加者数	45	40	39	124
参加率	63.4%	80.0%	78.0%	72.5%
アンケート有効回答数	41	36	35	112

(関係者は含まない)

Q. CEDXMについてご存知でしたか？

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
知っていた※ ¹	10	24.4%	32	88.9%	20	57.1%
知らなかった	31	75.6%	4	11.1%	15	42.9%
計	41	100.0%	36	100.0%	35	100.0%

※1に回答された方、CEDXMを活用したことがありますか。

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
活用したことがある※ ²	3	30.0%	19	59.4%	9	45.0%
活用したことはない	7	70.0%	13	40.6%	11	55.0%
計	10	100.0%	32	100.0%	20	100.0%

※2に回答された方、活用内容を教えてください。

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
データ入力	1	33.3%	1	33.3%	3	33.3%
データ出力	1	33.3%	1	33.3%	6	66.7%
データ入力+データ出力	1	33.3%	1	33.3%	0	0.0%
計	3	100.0%	3	100.0%	9	100.0%

Q. Wallstatについてご存知でしたか？

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
知っていた※3	4	10.0%	20	55.6%	12	34.3%
名前だけは知っていた	11	27.5%	9	25.0%	6	17.1%
知らなかった	25	62.5%	7	19.4%	17	48.6%
計	40	100.0%	36	100.0%	35	100.0%

※3に回答された方、wallstatを活用したことはありますか。

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
既に活用している	0	0.0%	3	20.0%	1	11.1%
試したことがある	2	100.0%	12	80.0%	8	88.9%
計	2	100.0%	15	100.0%	9	100.0%

Q. 今後、wallstatを活用したいと思いますか？

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
活用してみたい※4	35	89.7%	32	94.1%	26	78.8%
活用できない※5	4	10.3%	2	5.9%	7	21.2%
計	39	100.0%	34	100.0%	33	100.0%

※4に回答された方、活用したい内容（複数回答）をお教えてください、

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
自社設計の品質の向上	28	84.8%	15	51.7%	11	57.9%
施主へのプレゼンテーション	21	63.6%	11	37.9%	10	52.6%
その他	1	3.0%	10	34.5%	4	21.1%
サンプル数	33		29		19	

【その他記述（仙台）】

プレカット見積提出時のプラスαとして

【その他記述（大阪）】

プレカット工場としてのサポートとして

意匠変更

工務店の支援

工務店への情報提供

工務店への販促、サポート業務

自社で構造伏図入力後の確認

製品の効果の確認、耐震性の確認等

耐震性能の検証

【その他記述（福岡）】

普及活動を行いたい

プレカット工場から工務店への付加価値 提案力

教育支援ツールとして

※5に回答された方、活用できない理由(複数回答)をお教えてください。

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
理解するのが大変	1	50.0%	2	40.0%	0	0.0%
人材不足	1	50.0%	1	20.0%	1	16.7%
講習会があれば参加させたい	2	100.0%	3	60.0%	1	16.7%
その他	0	0.0%	0	0.0%	5	83.3%
サンプル数	2		5		6	

【その他記述(仙台)】

なし

【その他記述(福岡)】

活用したいがプレカットで行うことは難しいと思う

プレカット工場のため間取り等が決定してこちらからはできない

プレカット工場なので工務店か設計士に使ってほしい

ニーズが少ない

CADメーカーのため

【その他記述(大阪)】

なし

Q. 本カンファレンスについてお聞かせください。

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
大変参考になった	20	50.0%	28	80.0%	18	56.3%
参考になった	19	47.5%	7	20.0%	14	43.8%
あまり参考にならなかった	1	2.5%	0	0.0%	0	0.0%
参考にならなかった	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
計	40	100.0%	35	100.0%	32	100.0%

Q. 本カンファレンス開催はどこでお知りになりましたか。(複数回答)

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
ホームページ	3	7.7%	2	5.9%	0	0.0%
ダイレクトメール	12	30.8%	6	17.6%	12	35.3%
後援各社からのご案内	11	28.2%	13	38.2%	17	50.0%
団体からのご案内	7	17.9%	4	11.8%	3	8.8%
その他	6	15.4%	9	26.5%	3	8.8%
サンプル数	39		34		34	

【その他記述(仙台)】

社内回覧

東北フォーラム

KIZUKURIのDM

日刊木材新聞

【その他記述(大阪)】

紹介(4)

フェイスブック

会社の紹介

新建ハウジング

【その他記述(福岡)】

他のホームページからの
リンク

知人の紹介

Q. 貴社について教えてください。

	仙台		大阪		福岡	
	有効回答数	%	有効回答数	%	有効回答数	%
工務店	11	27.5%	2	5.6%	5	14.3%
設計事務所	18	45.0%	4	11.1%	5	14.3%
プレカット工場	2	5.0%	14	38.9%	7	20.0%
工務店＋設計事務所	3	7.5%	2	5.6%	2	5.7%
その他	6	15.0%	14	38.9%	16	45.7%
計	40	100.0%	36	100.0%	35	100.0%

【その他記述(仙台)】

工務店＋プレカット工場
販売店

工務店＋建材販売

設計事務所＋プレカット工場

【その他記述(大阪)】

ソフトメーカー(3)
パネルメーカー
住宅資材販売

分譲デベロッパー(3)
リフォーム業
制震ダンパーメーカー

木工機械販売(2)
卸売業

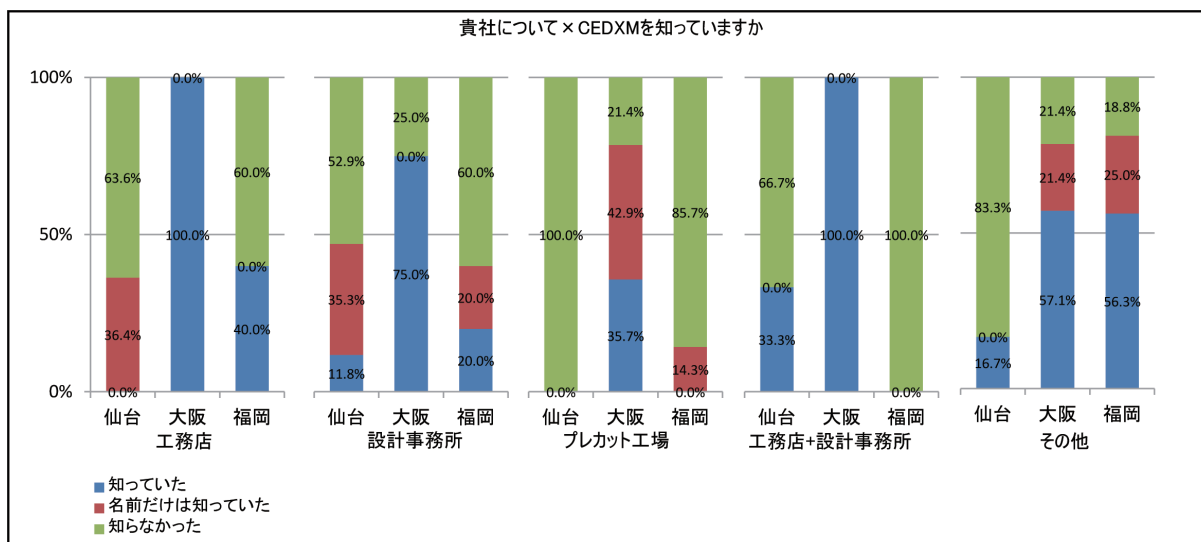
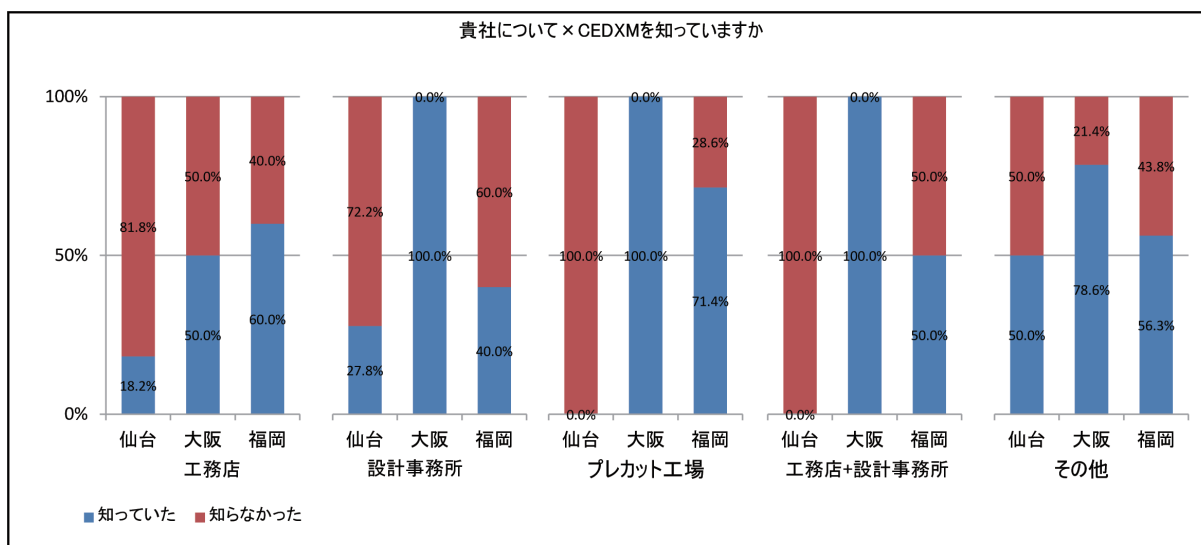
【その他記述(福岡)】

ソフトメーカー(4)
住宅メーカー

流通業(3)
住宅会社

屋根工事業(3)
製材所

〈参考〉



③ wallstat 実務者講習会（トライアル）の開催

当評議会では、wallstat を実務として使いこなせる人材の育成に取り組んでおり、そのトライアルとして「wallstat の操作をマスターし、耐震性能を見える化する」ため講習会を2回開催いたしました。

このトライアル講習会は、wallstat のご興味をお持ちの企業の共催により第1回目を開催、第2回目は昨年度開催したさいたまカンファレンスにご参加いただきました皆様にご案内し、さらなる wallstat の活用を目指す方を対象に、パソコンを持参しての直接指導講習会として開催いたしました。

●第1回〈東京〉 wallstat 実務者講習会（トライアル）

【日時】2018年2月19日（月）、20日（火）の2日間、時間はいずれも13時～17時

【会場】貸会議室プラザ 八重洲北口 8号室（東京都中央区八重洲1-7-4 矢満登ビル3F）

【参加費】1万円（税込）／2日 ※講習会費、テキスト代含む

【参加者数】16名

●第2回〈大宮〉 wallstat 実務者講習会（トライアル）

【日時】2018年3月12日（月）、13日（火）の2日間、時間はいずれも13時～17時

【会場】NATULUCK 大宮東口店 大会議室（埼玉県さいたま市大宮区宮町4-144 古賀屋SKビル3F）

【参加費】1万円（税込）／2日 ※講習会費、テキスト代含む

【参加者数】18名

●講習プログラム（1回目、2回目とも）

	【1日目】	【2日目】
講師	鈴木強氏 (株)益田建設	中川貴文氏 (国土技術総合政策研究所)
内容	・ wallstat の概要 ・ wallstat による基本入力 ・ 計算条件等の解説 ・ エラーの主な要因と解決方法の解説 ・ 1日目講習内容に関する質疑応答	・ 1日目の復習 ・ 余力を含めた解析方法の解説 ・ 屋根やバルコニーを含めた動画作成方法の解説 ・ CEDXM ファイル読み込み方法の解説 ・ パラメーターの設定、地震動の解説、wallstat でできること等、解説 ・ 2日目講習会に関する質疑応答

●配布資料

1. 講習会テキスト（wallstat Ver4.0 β版仕様）
2. サンプル図面
3. CEDXM データ（サンプル図面仕様／大宮会場のみ）

(2)「見える化委員会」準備会の開催（全5回）

当評議会では、CEDXM × wallstat を実務として使いこなせる人材の育成に取り組むための「wallstat 実務者講習会」の開催及びその認定を目的とした「耐震性能の見える化事業」の推進に向けて、その準備会として全5回の委員会を開催いたしました。

準備会メンバーは以下のとおりです。

シーデクセマ評議会役員＞藤澤好一、森弘和、後藤邦晃、栄裕一、清水健司、野辺公一、児玉哲史
工務店データ連携研究会＞中川貴文、鈴木強、倉内菜々、西村慶徳、馬込恭多、森田直樹

●第1回 準備会

開催日時：平成29年11月14日（火） 午後3時30分～6時

会場：JR新宿ミライナタワー 13階 会議室

議事：

1. 「wallstat マスター講習会」についての検討

- ・講習会・参加者レベル（伏図、構造図を理解し、適切に操作できるか）の確認
- ・テキスト作成と講習会プログラム案の作成
- ・シーデクセマ評議会の立ち位置、wallstat との関係性

2. 制度要綱（案）の検討

①講習会プログラム及びテキストについて

- ・トライアル講習会を開催することにより、実施内容及びテキスト内容を精査する。
- ・wallstat Ver4.0 に対応したテキストとし、講習会プログラムにも反映する。

②見える化委員会構成員について

- ・当面は理事会＋工務店データ連携研究会メンバーによる準備会を開催することにより検討を進める。

●第2回準備会

開催日時：平成29年12月6日（水） 午後4時～6時

会場：JR新宿ミライナタワー 13階 会議室

議事：

1. wallstat マスター検定及び講習会開催のためのスポンサー企業／新会員の確保

- ・wallstat の商用利用者には、「wallstat 協力会員」のような位置づけで当評議会に入会し、協力してもらおうことも考えられる。
- ・wallstat や CEDXM に積極的に関わっていることを意識付けをしながら、プレカット工場にも会

員になってもらう。

- ・ wallstat を既に活用している各社に講習会への参加を呼びかける。
- ・ 関連企業等がこの企画に賛同、出資する「wallstat 普及推進支援会」のような組織化が一番効率的であり、また当評議会に支援する会員が増えることで wallstat と CEDXM 連携の正統性が担保される。

2. 講習会・検定のための基本方針の再確認—評議会の立ち位置と wallstat との関係性

- ・ wallstat 利用と正しい普及のため、評議会が果たしてきた役割と正統性を持った主旨の確立
- ・ 当評議会が wallstat を謳うのは事業として問題ないが、開発者（中川貴文氏）の自由度を制約することは避けなければならない。
- ・ 商用に関しての講習は一元化した方がよい。
- ・ 間違った運用を防ぐ（正しい普及）ための方策
＝講習会での最新バージョンの正しい使い方の指導のため、中川氏と当評議会の契約が必要になる。
- ・ 検定の種類は幅が広いため、wallstat の検定をどこに位置付けるかが重要になる。
- ・ 検定受講者の役割、取得効果等のイメージを明確にし、一般ユーザーの支持が得られるように作りに上げた方がいい。
- ・ 中川氏の講師ありきになっているが、中川氏が推薦できる方に講師をやってもらうことも必要。

3. トライアル講習会について

- ・ 呼びかけの対象と参加することのメリットを明確にする。
- ・ 開催会場（案）については以下の4件が考えられる。
 - ① 東京都建築士事務所協会立川支部
 - ② 福井コンピュータアーキテクト福井本社での試行実施
 - ③ アイディールブレイン（制震ダンパーメーカー）
 - ④ 中国木材（プレカット工場）

●第3回準備会

開催日時：平成30年1月12日（金） 午後4時～6時

会場：JR 新宿ミライナタワー 13階 会議室

議事：

1. 基本的な方針・目的

wallstat マスター制度（仮称）の基本方針、目的について検討していく。

2. トライアル講習会について

平成30年度通常総会（6月開催予定）までに、4候補のうち東京及び近郊で全3回開催する（各

会場 15 名程度／2 日間連続、午後開催）。

(1) 日程

①アイディールブレイン共催

受講対象（属性）：地場大手ビルダー

開催日：2 月 19 日（月）、20 日（火）

会場：都内

②福井コンピュータアーキテクト共催

受講対象（属性）：工務店、大宮カンファレンス受講者、プレカット工場

開催日：3 月 12 日（月）、13 日（火）

会場：さいたま市内

③東京都建築士事務所協会立川支部共催

受講対象（属性）：設計士

開催日：4 月（日程未定）

会場：東京都立川市にて開催

各会場とも講師は、鈴木強氏、中川貴文氏に依頼する。

(2) 費用

公平性を担保するため、主催者である評議会が主導すべきところであるが、参加者数、会場費等の変動要因を考慮し、各会場の参加費は開催費用（経費）の実費相当（¥10,000 程度／人）とする。

(3) 内容

- ・wallstat Ver4.0 β 版に沿った講習内容・テキストとする。
- ・テキストは鈴木氏が作成した Ver4.0 β 版テキストを出所記載により使用する。
- ・参加者には事前に持参のパソコン（windows）に Ver4.0 β 版をダウンロードし、起動確認をしてきてもらう。

(4) その他

- ・トライアル講習会は、来年度以降に行う講習会プログラム内容を検討・判断するために開催するので、受講者の感想を聞く時間を設ける。
- ・会場の電源の確保は必須。
- ・申込書に個人情報の注記を入れる。

●第 4 回準備会

開催日時：平成 30 年 3 月 5 日（月） 午後 4 ～ 6 時

会場：JR 新宿ミライナタワー 13 階 会議室

議事：

1. wallstat 実務者トライアル講習会（東京会場）参観感想

①参加者について

- ・全員前向きに受講されていたように感じられ、理解度は全般的に高かった。

- ・参加者レベルが想定より高いところにあったのではないと思われる。
- ・初日の講義で全員がかなり使えるようになっていた。

②講習会全体について

- ・講習自体はトラブルなく、初日は予定どおりに進んだ。
- ・2日目は複数回計算したかったためシンプルな建物で試みた。次回開催までには簡単な資料を作っておきたい。
- ・wallstat を広めていきたいという意見も多く、一定の普及効果はあった。

③講習内容について

- ・2日目は余力解説（石こうボード、サイディングなどの壁入力、基準線等）に時間をかけた。
- ・操作性・操作方法がよく理解できる内容だった。
- ・解説はわかりやすく、またきちんとしたテキストがあるので、住宅についてある程度理解があれば入力できるようになるだろう。

④資格について

- ・資格制度の内容、資格取得のための条件等を明確に案内できればいい。

⑤シーデクセマ評議会との連携について

- ・CEDXM との関係性、活用のメリット、利用上の注意事項をもう少し詳細に紹介した方がいいのではないか（連携ソフトによる不具合と修正法等）。

2. さいたま講習会（大宮）開催について

開催日時：3月12日（月）、13日（火）の2日間 いずれも13～17時

会場：ナチュラルック大宮東口店 大会議室

募集方法：平成28年度さいたまカンファレンス参加者のうちメールアドレスがわかる59人にメールで案内を送付（参考：さいたまカンファレンス62社101名の参加）。

CEDXM の普及のため、当日資料としてサンプル物件の CEDXM ファイルを事前に参加者に渡す。また、シーデクセマ評議会の主催であることを明確にするため、藤澤理事長に一言挨拶いただく。

3. CEDXM-wallstat 連携による耐震性能の見える化について

前回準備会での意見をもとに、藤澤理事長より以下のとおり説明を受けた。

「シーデクセマ評議会では来年度事業として wallstat 実務者講習会と資格・認証を大きな柱として取り組むことを方針として打ち出している。

この事業の目的は、構造安全性能のチェック及び見える化することにより、信頼性の高い、わかりやすいツールとして wallstat を普及させていくことと、建築 CAD データが信頼性・拡張性を持ち、広く品質確認、コスト、工期などの生産情報のデータベースとして利用されていくための役割を果たすことである。

CEDXM -wallstat 連携で実務者講習をどう進めていくかについては、研修を開催するための下支え組織の整備、組織間の連携、金物情報等パラメータの整備などの必要があり、また、既存住宅

の耐震診断、改修計画等のデータへの関与も考えていかななくてはいけない。」

また、中川氏より当面の wallstat 連携の進め方について開発者の観点から以下のとおり説明を受けた。

「wallstat のダウンロードは京都大学のホームページ（注・中川氏は 4 月より京都大学に異動）から行う。また、従前の特許等の知的財産権は建研が保有し、今後の開発については中川氏に帰属する。

今後の連携体制としては、講習会関係等の普及活動は評議会に一任し、自身はパラメータ、個別ソフトの連携サポート、wallstat 機能の拡張等の研究開発に注力したいと考えている。まずは、構造設計者・研究者向けの開発、機能拡張（Ver4.0）と、意匠設計者・施主向けに使いやすさ重視した一般普及版を作成するとともに、図面等がない既存建物にも対応できるようにしていきたい。」

（１）データ台帳の提供

wallstat は標準パラメータの提供のみであるため、中川氏が収集しパラメータ化されたデータを評議会の WEB 上(wallstat 用パラメータ集)で取りまとめられればユーザーは選びやすい。なお、データはエキスパートジャッジが必要になるが、これは中川氏の監修を前提条件とし、評価機関等から認証を取ったデータしかパラメータとして扱わない。

（２）資格・認証について

- ・正しく使ってもらふこと＝悪用させない、されないことが一番重要になる。
- ・認定（または資格）とするのか、登録とするのか。認定は評価が難しいため、受講者に責任を持ってオープンに使ってもらえる程度の扱いにした方がいい。
- ・ホームページに受講終了者名を（または登録者）出すことで、受講終了者への問合せも可能だということを示す。

（３）評議会としての対応

- ・6 月総会で方向性を出す。そのために、まずは wallstat 講習会の参加費、開催回数等をまとめ予算組み、骨子を作り上げる。
- ・wallstat サポートを誰がどう担うのかについては、評議会として下支えしていく。
- ・実務者講習開催と同時に講習会の講師育成を行っていく。
- ・積極的に wallstat に関わるのであれば、部材メーカーを会員として取り込む方向も含めて関わっていければいい。
- ・収支を含めた中期的な事業計画をきちっと練る必要がある。

（４）その他

- ・立川でのトライアル講習会は、総会承認を得られて以降開催することとする。

●第5回準備会

開催日時：平成30年4月13日（金） 午後4～6時

会場：JR 新宿ミライナタワー 13階 会議室

議事：

1. wallstat トライアル講習会（大宮会場）報告

大宮にて3月12、13日の2日間開催し、参加者は18名となった。

【講師・評議会側から】

- ・現在は Ver4.0 β 版のテキストなので、Ver4.0 の内容によって今後のカリキュラムが変わってくる。
- ・2 日目に屋根・バルコニーなどのポリゴンの入力説明をするが、きちんと説明しようとする時間がかる。Ver4.0 でもう少し簡単に屋根・バルコニー入力ができるようになれば説明時間は短縮される。
- ・講習会では動画を作った後どうするのかに触れていない。wallstat で作成した動画をどう見せるか、どう編集するかを説明しなければ、最終的に見せるところまでたどり着けないような気がする。
- ・講習会終了後に、質疑応答ができる先があるといい。
- ・wallstat に「1 つ戻る（undo）」機能があればありがたい。

【受講者から】

- ・見える化によるわかり易さ、そこに至る講習プログラム等、内容には満足している。
- ・日程としては1日講習希望が多かったが、2日間講習希望も（開催地による）。
- ・習得レベル毎の講習を希望。応用編、上級者向けにもっと深く教えてほしい。

2. 平成30年度 見える化支援事業について

（1）運営について

①事務局

主体となるシーデクセマ評議会を事務局とする。

②講習会テキスト

- ・鈴木氏に β 版テキストをベースに最新版 wallstat Ver4.0 に応じた内容に適宜修正を加えてもらい、テキストのバージョンアップを図る。
- ・テキストは工務店フォーラムでも使用される。
- ・テキスト作成期日は wallstat Ver4.0 へのバージョンアップ、講習会開催のスケジュールによる。

③サポート

- ・FAQ サイトとして、シーデクセマ評議会ホームページ内に無料システム（例：helpfan <https://helpfan.jp/> 実務者講習会受講者限定 FAQ とする）を設置する。
- ・質問に対する回答者、その回答の責任は誰が担うのかを検討すべきである。
- ・中川氏がこれまで受けた FAQ の一覧をまとめて、評議会ホームページ内に掲載する。

④広報

評議会の内外に広く、積極的に告知を勧めていく。

(2) 講習会開催について

①講習会定員

- ・ 1 会場あたり 20 名程度とする。
- ・ 参加費・開催費用にも関係してくるが、最低開催人数を決めた方がいい。
- ・ 講師の他、サブ担当（事務対応含む）の 2 名体制で実施。
- ・ 参加費は事前振込とし、数日前までに振込、それ以降のキャンセルは返金なしとするよう案内状に記載する。

②開催場所

- ・ 各会場とも、基本貸会議室とする。

③開催回数

- ・ 原則評議会主催とし、その他個別依頼については、講師と相談の上、決定・開催する。
- ・ 開催地及び開催時期案として、7 月（広島）、9 月（名古屋）、11 月（静岡）の開催を目指す。

④講習会参加者費用

- ・ 早急に損益分岐点を出し、決定する。

⑤講師

- ・ 中川氏、鈴木氏及び両氏が任命した者を講師とする。
- ・ 講師料は当面 3 万円／日＋交通費とする。

⑥その他

- ・ できるだけ早目に告知を勧められるよう会場等の手配を勧める。
- ・ 2 日間開催とし、1 日目は 13 ～ 17 時、2 日目は 10 ～ 15 時とするが、1 日案も考慮。
- ・ wallstat 実務者講習会に参加してもらうための潜在客づくり（集客が容易になる、集客コストの削減）及び認知度拡大のため同時並行で他エリアでのカンファレンス開催を検討する。

(3) 資格制度について

①制度について

- ・ 「wallstat 講習会受講修了者」としてスタートし、資格・認定については将来的に検討していく。
- ・ 受講者登録費用については、当面は試験運用として無料とする。
- ・ 使い方の倫理規定をホームページに掲載しておく。

②受講対象者について

- ・ 当面は設計士、プレカット CAD 担当者に絞るが、参加を希望する人は拒まない。

③資格者の管理について

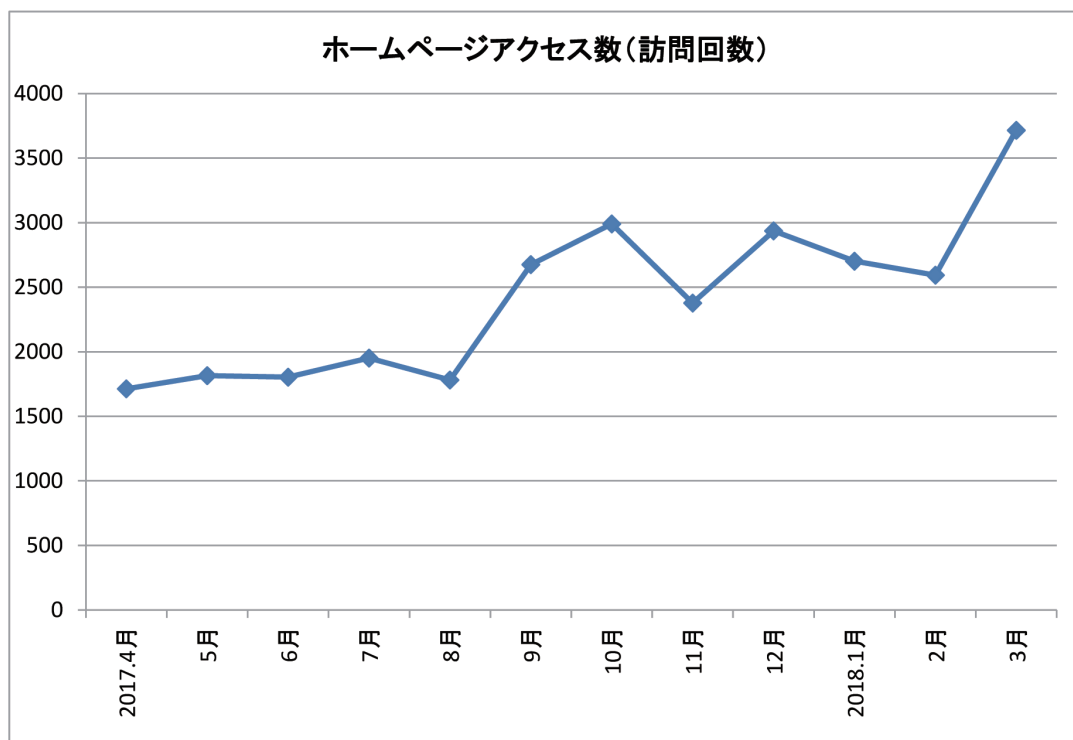
- ・ 事務局では、受講者に付随する情報のみ管理する。

3. 中川氏からの提案「開発サポート体制」について

普及は評議会で行うとしても、FAQ の監修、開発などで中川氏の負担が大きくならないよう今後議論していく。

(3) ホームページのリニューアル

平成 30 年 1 月 17 日付、シーデクセマ評議会ホームページのリニューアルを行った。



【リニューアル後のツールダウンロード数 (2018.1.17 ~ 2018.3.31)】

ZUGOROKU2017 : 11 件 wallstat アタックガイド : 25 件
 金物マスターフォーマット : 7 件 金物マスター (BX カネシン(株)、(株)タナカ) : 5 件

2. 技術開発事業

(1) CEDXM フォーマットの開発

Ver8.1 改定内容（平成 29 年 7 月 24 日）

改定内容
構造材情報（柱材）及び構造材情報（横架材）に「材No.」を追加した。
構造材情報（柱材）、構造材情報（横架材）の各「CEDXM 金物」タグ及び接合金物情報「CEDXM 金物」タグの補足説明を追加した。
「補助部材情報／補助部材／始点 3D」の補足説明にある『筋かいの配置点はここだ！』に関して補足追加した。
「補助部材情報／補助部材／始点 3D」の補足説明に、『破風・鼻隠し、広小舞、登り淀』に関しての補足説明を追加した。
「入力点情報／特殊点」の補足説明を追加した。
各ページの空欄を追加・修正した。また、各表中のNo.（空欄、重複、**、並び方については各シート単位のユニークな No として付け直した。
タグ名に大文字、小文字が混在していることについて、記入要領の補足説明を追加した。
各要素に存在する「ID」に関して、記入要領の補足説明を追加した。
「構造材情報（柱材）／柱材／上端及び下端／形状」について、補足説明を追加した。

Ver8.2 改定内容（平成 30 年 3 月 31 日）

改定内容
仕様書の「仕様書記入要領」「タグ」の要領を「全角を使用する。ただし、英数字に関しては半角にすること。」に変更し、仕様書内に記載される全タグ名称内の英数字を半角に変更した。
「出窓情報」。「出窓情報／出窓／上端高」、「出窓情報／出窓／下端高」、「出窓情報／出窓／領域 2D」に補足説明を追加した。
「合板情報」、「合板情報／領域 3D」に補足説明を追加した。
「床開口情報」、「床開口情報／床開口／領域 2D」に補足説明を追加した。
「屋根開口情報」、「屋根開口情報／屋根開口／領域 3D」に補足説明を追加した。

(2) CEDXM 評議会指定金物マスターフォーマットの開発

Ver2.1 改定内容（平成 29 年 7 月 4 日）

改定内容
「金物データ部」の「使用最低樹種名称」を筋かい金物にも対応できるよう項目を追加・変更。また補足図面を追加。
「金物データ部」の wallstat 対応「P1」～「D4」を変更。また補足図面の追加。

Ver2.2 改定内容（平成 29 年 9 月 11 日）

改定内容
データ部にある「適応勾配」に関して、同一金物にて複数の勾配に対応しているケースが見受けられたため、複数羅列あるいは範囲指定などにも表現可能なようにデータ形式を「数値」から「文字列」に変更。また記載ルールを追加。
サンプルページにあるデータ部のコメント行に誤りがあったため、仕様通りに修正。

Ver2.3 改定内容（平成 30 年 1 月 15 日）

改定内容
C E D X M 評議会指定金物マスターフォーマット（ヘッダー部（可変変数部）の属性項目）へ補足事項を追加。

(3) CEDXM フォーマットの現況説明と意見交換会の開催

シーデクセマ評議会の活動は、特定非営利活動法人として 10 年目を迎え、耐震性能評価ソフト wallstat との連携などによって広く認知されるようになりました。これもひとえに会員各位のご支援によるものと感謝申し上げます。

現在の会員数は 33 組織を数え、木造住宅産業を構成するさまざまな分野からご参画いただいております。開発当初の CEDXM フォーマットは、木造軸組部材のプレカット加工のための CAD/CAM 連携の効率化を目指したもので、当事者間での暗黙の了解、項目や記述の省略などが含まれており、周辺領域との連携をはじめ、木造住宅生産のための情報ネットワークシステムの構築、統合に向けて、さらなる補強、修整を要請されるようになっております。

つきましては、当委員会では、基幹となる CEDXM フォーマットについて、開発のねらい、経緯とともに今後の取り組みなどをご説明し、併せて会員の皆様からのご要望、ご意見などを拝聴し、木造住宅の生産情報の生成と連携の向上に貢献できればと考えております。

開催日時：平成 29 年 10 月 5 日（木） 午後 3～5 時

会 場：TKP 東京駅八重洲カンファレンスセンター カンファレンスルーム 4J

1. 開会の挨拶 栄理事
2. 説明会 森副理事長

(1) 来場者自己紹介及び各自の参加目的の発表

〈沖機械(株)〉

HSBCAD では、CEDXMVer4.0 の入出力を対応している。今後は、パネルの対応(CLT だけでなく、 2×4 パネル) も対応してもらいたい。

〈在住ビジネス(株)〉

特にシステム対応の予定はないが、入会したばかりのため参加した。

〈(株)鈴工〉

CADWORK の担当者、CADWORK 社へは、既に英語版の CEDXM ファイルフォーマット仕様書は渡している。しかしながら、先方の開発スケジュールは未定。場合によっては、日本国内での開発対応も検討している。

〈(株)タナカ〉

CEDXM 金物マスターの準備を進めているが、各社の対応時期を確認したく参加した。

〈テクノエフアンドシー(株)〉

CEDXM 連携はいつになったらできるのか。

＝不具合があれば、報告していただければサポートすると回答。

(2) CEDXM ファイルにおける XYZ 座標の詳細説明

各要素の X 座標、Y 座標の詳細説明

各要素の Z 座標の詳細説明

(3) CEDXM ファイル読み書きアプリを開発する際のコツ

(4) CEDXM ファイル各要素毎の必要不必要の判断の仕方

(5) CEDXM ファイル柱、横架材、補助部材の解説

(6) 質疑応答

3. 閉会の挨拶

3. その他

(1) 理事会の開催

〔第1回理事会〕

日時：平成29年4月5日（木）午後4時30分～6時

会場：新宿三丁目貸会議室 駅前（カワセビル）B1 ルームC

議事：新規入会及び退会の件

CEDXMの広報活動促進の件

平成28年度事業報告及び平成29年度事業計画（案）の件

平成29年度総会の件

CEDXM－wallstat連携活用 カンファレンスの開催、他

〔第2回理事会〕

日時：平成29年5月17日（水）午後4時30分～6時

会場：JR新宿ミライナタワー 13F 会議室

議事：平成28年度決算報告の件

平成29年度事業計画の件

平成29年度総会の件、他

〔第3回理事会〕

日時：平成29年6月8日（木）午後1時30分～2時30分

会場：主婦会館プラザエフ 3階主婦連会議室

議事：総会進行方法の確認

平成29年度事業計画の件、他

〔第4回理事会〕

日時：平成29年7月4日（火）午後3時30分～6時

会場：JR新宿ミライナタワー 13F 会議室

議事：新規入会の件

カンファレンス開催について（仙台・大阪・福岡）

CEDXMフォーマット及び情報連携に関する説明会開催について

ホームページリニューアルについて

CEDXMフォーマット Ver8.1 及び金物マスターフォーマット Ver2.1 の開発報告、他

〔第5回理事会〕

日時：平成29年8月23日（水）午後4時～6時

会場：JR新宿ミライナタワー 13F 会議室

議事：カンファレンス開催について

CEDXM フォーマット及び情報連携に関する説明会開催について

シーデクセマ評議会の体制見直し（案）について、他

〔第6回理事会〕

日時：平成29年10月5日（木）午後1時30分～2時45分

会場：JR新宿ミライナタワー 13F 会議室

議事：カンファレンス開催について

CEDXM フォーマット及び情報連携に関する説明会開催について

シーデクセマ評議会の体制見直し（案）について、他

〔第7回理事会〕

日時：平成29年11月14日（火）午後2時～3時30分

場所：JR新宿ミライナタワー 13F 会議室

議事：カンファレンス報告と総括

CEDXM フォーマット及び情報連携に関する説明会開催報告

シーデクセマ評議会新体制（委員会）について、他

〔第8回理事会〕

日時：平成30年3月5日（月）午後3時～4時

場所：JR新宿ミライナタワー 13F 会議室

議事：平成29年度活動報告の件

平成30年度活動計画の件

平成30年度総会の件

見える化委員会事業推進について

CEDXM フォーマット Ver8.2 開発の報告、他

(2) 総会の開催（平成 29 年度総会報告）

1. 日時 2017（平成 29）年 6 月 8 日（木）午後 3 時～3 時 30 分

2. 場所 主婦会館プラザエフ 3 階主婦連会議室

3. 議事の経過の概要及び議決の結果

司会より、正会員総数 32 社のうち 30 社出席（うち書面表決社 9 社）と定款第 25 条に規定する総会の定数を満たしており、総会は成立した旨を告げ、議長の選任方法を諮ったところ、満場一致をもって藤澤好一理事長が議長に選任された。続いて議長より挨拶の後、議案の審議に入った。

4. 議案審議

（第 1 号議案）平成 28 年度事業報告及び決算関係書類承認の件

議長の指名により平成 28 年の事業報告について栄裕一が、収支決算について児玉哲史が説明し、これを議場に諮ったところ、満場一致をもって異議なく可決決定した。

（第 2 号議案）平成 29 年度事業計画及び予算関係書類承認の件

議長の指名により平成 29 年度事業計画及び事業予算について栄裕一が説明し、これを議場に諮ったところ、満場一致をもって異議なく可決決定した。

（第 3 号議案）役員報酬の件

議長の指名により栄裕一が説明し、これを議場に諮ったところ、満場一致をもって異議なく可決決定した。

（第 4 号議案）役員選出の件

議長は、本日任期満了により理事全員及び監事が退任するので、その後任者を選挙する必要がある旨説明し、その改選方を議場に諮ったところ 満場一致をもって次の者が理事に選任され、被選任者は、いずれもその就任を承諾した。

理事長 藤澤好一

副理事長 森 弘和

理 事 栄 裕一、後藤邦晃、清水健司、野辺公一

監 事 児玉哲史

以上