

一般社団法人 CIM 解決研究会 これまでの主な活動実績

設立 平成 27 年 4 月 6 日

会員 法人会員 31 社、個人会員 17 名

・主な活動内容

毎月の定例勉強会

平成 27 年 5 月より毎月開催、令和 2 年 1 月時点で計 56 回開催、延べ 2,000 名が参加

講演詳細については 5 枚目以降を参照



UAV を用いた 3 次元測量講習会

㈱Task と共同で、撮影計画から自動飛行、データ解析、オルソ画像及び 3 次元画像/点群データ作成までの一連の作業を行う講習会を平成 29 年 7 月より不定期にて、計 5 回開催しております。



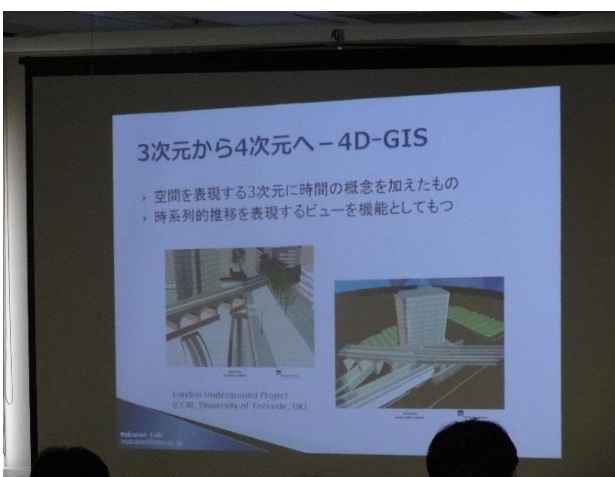
ICT 建機体験会

(株)Task、(株)アクティオと共同で、ICT 建機の操作を体験する体験会を平成 29 年 11 月より不定期にて、計 5 回開催しております。



法人会員様と共同での不定期勉強会開催

平成 30 年 5 月に日本スーパーマップ(株)と共同で CIM・GIS ワークショップを、同 6 月に(株)寺島コンサルタントと共同で富山県での出前講座を開催いたしました。



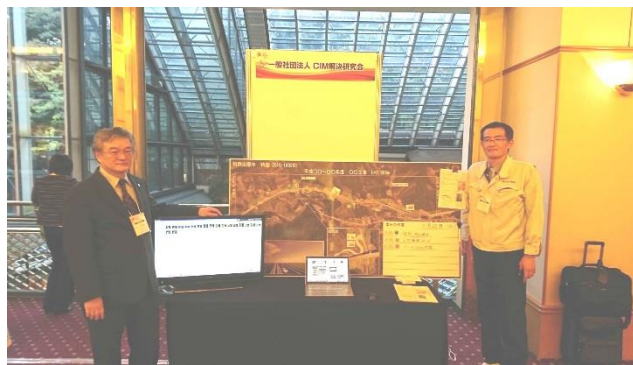
外部研修会での出張講演

平成 28 年 11 月に十和田商工会議所建設部会にて、平成 29 年 4 月に建設 ICT ソリューション展 2017 テクノシステムフェアにて、平成 29 年 11 月に NEP 工業会秋季研修会にて出張講演を行いました。



展示会への出展

平成 28 年 11 月に CIM JAPAN 2016、平成 30 年 8 月に建設・測量生産性向上展への出展を行いました。



・メディア掲載

建設通信新聞様、建通新聞様、日刊建設工業新聞様、建設 IT ガイド様に多数取材いただきました。

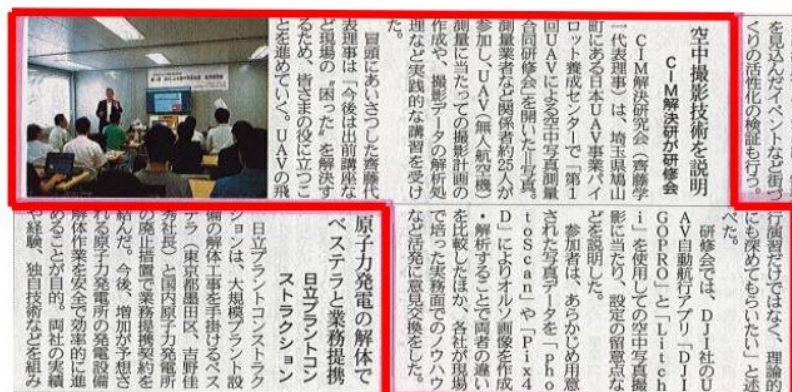
各記事、活動内容の詳細データは下記 QR コードよりご覧ください



<http://cimkaiketsu.jp/activity/>

2018 年 7 月 13 日 建設通信新聞

「空中撮影技術を説明 CIM 解決研が研修会」



2017年5月9日 建通新聞

「テクノシステム 約800人が来場 建設ICTソリューション展」



一般社団法人 CIM 解決研究会 勉強会活動実績



赤→ゼネコン 緑→ソフトメーカー 紫→建コン・測量 黒→その他

第 56 回勉強会 2020 年 1 月 30 日	
・「高精度拡張現実 AR システム「Trimble SiteVision」のご紹介ーTrimble SiteVision を用いたコミュニケーションの円滑化ー」	サイテックジャパン(株) 亀田徹講師
・「ランドログの取り組みについて」	(株)ランドログ 関川祐市講師
第 55 回勉強会 2019 年 11 月 21 日	
・「3D モデルのわくわく活用術！！」	ヒロセ(株) 加藤俊講師
・「SuperMap 3D GIS ーその進歩と BIM/CIM への融合ー」	日本スーパーマップ(株) 林秋博講師
第 54 回勉強会 2019 年 10 月 17 日	
・「臨場型遠隔映像システム (T-iROBO Remote Viewer) の開発」	大成建設(株) 加藤崇講師
・「建設テックで未来を照らす」	(株)ネクステラス 木下大也講師
第 53 回勉強会 2019 年 9 月 19 日	
・「50 回の勉強会を重ねて今後について考察する」	(一社) CIM 解決研究会 齊藤学一
・「人ができないことをロボットと一緒に」	エアロセンス(株) 嶋田悟講師
第 52 回勉強会 2019 年 8 月 18 日	
・「建設現場顔認証入退管理サービス (出面管理サービス)」	NEC 日野哲講師
・「現場ではじめた「小さな i-Construction」から効率化を進める 内田建設の取り組み」	(株)内田建設 内田翔講師
第 51 回勉強会 2019 年 7 月 18 日	
・「UAV 空撮画像における 3 次元モデリング (SfM/MVS) ソフトウェアの特性比較と SLAM の現状について」	阪南大学経営情報学部 情報学博士 北川悦司講師
・「CIM 研 in 富山のご報告」	(株)堀江商会 細川幸寛講師
第 50 回勉強会 2019 年 6 月 19 日	
・「DWG 互換 CAD での働き方改革」	Graebert Japan 合同会社 江端陽二講師、千葉浩講師
・「革新的技術導入で見えてきた橋梁工事における ICT 施工の将来展望」	オフィスケイワン(株) 保田敬一講師
第 49 回勉強会 2019 年 5 月 23 日	
・「マルチビームによる海域での測量調査」	(株)東日本建設コンサルタント 齊藤忍講師、(株)東陽テクニカ 清水俊成講師
・「BIM/CIM の動向と V-nasClair シリーズ・basepage のご紹介」	川田テクノシステム(株) 尾畑圭一講師
第 48 回勉強会 2019 年 4 月 17 日	
・「道路設計者のための B I M / C I M ソリューション」	(株)エムティシー 鶴木裕一講師
・「最新ドローンとソフトウェアを用いた現場の見える化の取り組み」	(株)FLIGHTS 加塩博士講師
第 47 回勉強会 2019 年 3 月 26 日	
・「BIM/CIM の本格化に向けて：オートデスクソリューションの最新動向と今後の開発方針について」	オートデスク(株) 井上修講師
・「IoT 分会・国土交通省での活動」	日進金属(株) 浅香浩樹講師 (株)NEXPOINT 大塚常博講師

第 46 回勉強会 2019 年 2 月 20 日	
・「都市再生（スマートシティ）の取組は地下埋設物のデータ可視化から（国内外の動向・課題・取組・今後の展望）」	(株)協振技建 栄野比直重様、岡江秀一郎講師
・「維持管理のためのデータ共有プラットフォーム『S-CDE』～SuperMap 3D GIS でデータに付加価値を！～」	日本スーパーマップ(株) 大橋礼菜講師
第 45 回勉強会 2019 年 1 月 23 日	
・「これからの防災～最近の災害事例を踏まえて～」	前消防庁長官 青木信之講師
・「衛星画像製品の利活用方法のご紹介」	日本スペースイメージング(株) 池田林房講師
第 44 回勉強会 2018 年 12 月 13 日	
・「BIM/CIM分野における人材育成」	(株)マカロンサーベイ 増田敦彦講師
第 43 回勉強会 2018 年 11 月 26 日	
・「佐藤工業におけるi-Construction・ICTへの取り組み」	佐藤工業(株) 吉田直人講師
・「BLEによるID取得とカメラ映像を融合した新サービスの事例紹介」	凸版印刷(株) 成田康雄講師
第 42 回勉強会 2018 年 10 月 26 日	
・「建設生産プロセス変革のためのIoTオープンプラットフォームLANDLOGの取り組みについて」	(株)ランドログ 椎葉航講師
・「～i-ConstructionとBIM/CIMに向けたソフトウェアの進化～本格化する三次元データの活用点群から3Dモデル・VRまで福井コンピュータ製品バージョンアップのご紹介」	福井コンピュータ(株) 浅田一央講師
第 41 回勉強会 2018 年 9 月 19 日	
・「建設現場のICTソリューション「スマートコンストラクション」」	コマツ 石橋昌樹講師
・「建築分野におけるドローン技術の動向と建物点検の事例紹介」	(一社)日本建築ドローン協会 宮内博之講師
・「AEROBO シリーズの産業活用！その無限の可能」	エアロセンス(株) 新井野翔子講師
第 40 回勉強会 2018 年 8 月 22 日	
・「I-CON に活用できる、バームステーションと3D スキャニングデータの事例紹介」	クモノスコーポレーション(株) 中庭和秀講師
・「Fuzor2018 と土木関連の事例ご紹介」	レッドスタックジャパン(株) 小宮山涼介講師
第 39 回勉強会 2018 年 7 月 18 日	
・「一般財団法人最先端表現技術利用推進協会（表技協）のご紹介」	(一財)最先端表現技術利用推進協会 町田聡講師、稲垣竜興講師
・「社会インフラ画像診断サービス「ひびみつけ」のご紹介」	富士フイルム(株) 植木翔太講師
第 38 回勉強会 2018 年 6 月 25 日	
・「ダッソー・システムズが提供する BIM レベル 3 ソリューション」	ダッソー・システムズ(株) 清水卓宏講師
・「CIM 解決研究会 in 富山講座の開催報告」	(株)寺島コンサルタント 西藤博之講師(株)堀江商会 細川幸寛講師
第 37 回勉強会 2018 年 5 月 24 日	
・「UAV による 3 次元計測」	ルーチェサーチ(株) 渡辺豊講師
・「CIM 解決研究会 IoT 分科会の活動報告と事例紹介」	IoT 分科会 吉田誠一講師、大塚常博講師

第 36 回勉強会 2018 年 4 月 18 日 ・「全周囲立体モニタシステム “OMNIVIEW” のご紹介」 ・「会計検査院についてのご紹介」	(株)ソシオネクスト 清水誠也講師 会計検査院 総括審議官 三田啓講師
第 35 回勉強会 2018 年 3 月 20 日 ・「みなと CIM する」 ・「観測衛星データ利用の動向と CIM への活用について」	(有)水都環境 長谷川充講師 三菱電機(株) 小林秀雄講師
第 34 回勉強会 2018 年 2 月 19 日 ・「景観を向上し災害に強いセーフシティ実現に向けて「地上・地下インフラ 3D マップ」活用による無電柱化の工期短縮・コスト削減」 ・「IoT に対応したカメラソリューション」 ・「東芝クライアントソリューション製最新ハンズフリーな PC+メガネ型ウェアラブルデバイスの紹介遠隔支援アプリケーション Vision DE Suite のデモ」	ジオ・サーチ(株) 神代晃治講師 (株)NEXPOINT 佐久間明弘講師 HTL(株) 吉川良一講師
第 33 回勉強会 2018 年 1 月 22 日 ・「三次元点群データを活用した道路構造物管理システムと陸・水・空計測技術の紹介」 ・「Leica 最新 3D スキャナー&点群処理ソフトの事例発表」	朝日航洋(株) 鈴木清講師、飯田知靖講師 ライカジオシステムズ(株) 浅野真講師
第 32 回勉強会 2017 年 12 月 19 日 ・「CIM の動向と V-nasClair のご紹介」 ・「出来形だけではもったいない！点群データを便利に活用しよう」～オートデスク AEC コレクションを使った活用方法と事例紹介～	川田テクノシステム(株) 尾畑圭一講師 オートデスク(株) 井上修講師
第 31 回勉強会 2017 年 11 月 21 日 ・「スマート・ユーティリティーソリューション」：ヘキサゴン G/テクノロジーのご紹介」 ・『CIM(維持・管理)における GIS の役割と SuperMap の取り組み』	(株)フィックスギャップス 疋田彰宏講師 日本スーパーマップ(株) 平野あや講師
第 30 回勉強会 2017 年 10 月 30 日 ・「鹿島における CIM 活用と将来の建設業のあるべき姿」	鹿島建設(株) 後閑淳司講師
第 29 回勉強会 2017 年 9 月 19 日 ・「地上型レーザスキャナの計測事例と点群データ合成手順の紹介」 ・「測量分野向け Bentley ソリューション製品のご紹介」	大浦工測(株) 小嶋利正講師 (株)ベントレー・システムズ 田端幹彦講師
第 28 回勉強会 2017 年 8 月 22 日 ・「点群からの 3D モデリングに必要なデータタイプとソフト使い分けの知識」	3D GEOKOSMOS 仲泉勝行講師
第 27 回勉強会 2017 年 7 月 25 日 ・「土木構造物向け PDF ペースの CIM モデル管理システム CIM-PDF のご紹介」 ・「加速する三次元モデル活用 ～CIM ガイドラインとソフトウェアの対応について～」	オフィスケイワン(株) 保田敬一講師 福井コンピュータ(株) 浅田一央講師
第 26 回勉強会 2017 年 6 月 21 日 ・「AutoCAD 互換 CAD を使った 2DCAD のコストダウンとモバイル活用での建設現場図面ペーパーレスの実現」 ・「i-Construction×CIM の現場実践でわかった可能性と課題」	システムメトリックス(株) 牧野達也講師 日本国土開発(株) 佐野健彦講師

第 25 回勉強会 2017 年 5 月 22 日	
・「次なるステップへ～i-Construction -最新計測システムによる効率化と計測事例-」	(株)トプコン 本田肇講師
・「今更聞けない Civil3D の基礎」	(株)アドデザイン 山本泰造講師
第 24 回勉強会 2017 年 4 月 17 日	
・「3D プリンター用カルシウム系材料および出力機器の開発と、建設業界での可能性」	(有)ニコラデザイン・アンド・テクノロジー 水野講師、太平洋セメント(株) 前堀講師、小川講師
・「i-Construction 課題と問題点」	(株)小林コンサルタント 岡田雅史講師
・「FM システムの BIM/CIM 利用について」	(株)アイスクウェアド 澤本勇樹講師
第 23 回勉強会 2017 年 3 月 22 日	
・「一般測量と 3D スキャンの融合について (Trimble SX10 ご紹介)」	(株)ニコン・トリンブル 長谷川寛之講師
・「建設現場における ICT 活用事例」	(株)岩崎 山本紀彦講師
・「i-Construction 対応大規模点群高速処理ツール“WingEarth”のご紹介」	アイサンテクノロジー(株) 福山尚久講師
第 22 回勉強会 2017 年 2 月 22 日	
・「CIM は生産性向上につながるか」	日本工営(株) 佐藤隆洋講師
・「衛星測位の最近動向と準天頂衛星システムの概要」	SPAC 齋藤雅行講師
第 21 回勉強会 2017 年 1 月 18 日	
・「JDrafter から ARES へ 次なるステップのご紹介」	グレバートジャパン(株) 江端陽二講師
第 20 回勉強会 2016 年 12 月 26 日	
・「建築土木分野へのドローンの応用」	テラドローン(株) 塩川巧講師
・「三次元形状復元ソフトウェアの精度評価に関する考察」	朝日航洋(株) 中野一也講師
第 19 回勉強会 2016 年 11 月 29 日	
・「JIP テクノサイエンス 橋梁 CIM ソリューションの紹介」	JIP テクノサイエンス(株) 佐藤隆彦講師
・「i-Construction への取り組みについて」	(株)アクティオ 山田圭織講師、後藤李里講師
第 18 回勉強会 2016 年 10 月 28 日	
・「CIM・i-Construction におけるソフトウェアの最新動向と準備すべき知識について」	福井コンピュータ(株) 浅田一央講師
第 17 回勉強会 2016 年 9 月 28 日	
・「大規模再開発における BIM・CIM の有効活用 BIM×CIM=UiM」	東急建設(株) 小島文寛講師
・「IoT 推進に向けた国の動きと IoT 部会立ち上げについて」	当会 IoT 分会 伊勢田良一講師
第 16 回勉強会 2016 年 8 月 30 日	
・「清水建設の CIM・i-Con の取組み」	清水建設(株) 鈴木正憲講師
・「i-Construction 対応 Trimble ソリューションのご紹介」	(株)ニコン・トリンブル 柿本亮大講師
第 15 回勉強会 2016 年 7 月 22 日	
・「安藤ハザマにおける CIM の取組み」	(株)安藤・間 黒台昌弘講師
・「ライカが実現する高効率な三次元施工および施工管理システム」	ライカジオシステムズ(株) 橋本靖彦講師

第 14 回勉強会 2016 年 6 月 24 日 ・「西松建設の CIM と i-Con の取り組み」 ・「i-Con 対応の 3 次元設計データ作成と面施工・面管理」	西松建設(株) 技術研究所 佐藤靖彦講師 (株)建設システム 土屋義彦講師
第 13 回勉強会 2016 年 5 月 20 日 ・「施工 CIM 導入のヒント」 ・「分野横断的に活用する 3D データの活用とそれによる事業の多角化」	大成建設(株) 北原剛講師 (有)ニコラデザイン・アンド・テクノロジー 水野操講師
第 12 回勉強会 2016 年 4 月 19 日 ・「レンタル会社が提供する CIM+ICT 施工=i-Construction」 ・「コンサルタントの CIM の取り組みと課題」	西尾レントオール(株) 山口秀樹講師 (株)建設技術研究所 鈴木、藤田、柳田講師
第 11 回勉強会 2016 年 3 月 25 日 ・「IST による MMS の利活用事例」 ・「CIM の動向と KTS の取り組みについて」	アイサンテクノロジー(株) 室山晋也講師 川田テクノシステム(株) 尾畑圭一講師
第 10 回勉強会 2016 年 2 月 23 日 ・「見える化による CIM のススメ」 ・「バーチャル CIM ワールドの構築」 ・「衛星画像のご紹介」	オートデスク(株) 井上修講師 (株)フォーラムエイト 宮本卓也講師 日本スペースイメージング(株) 池田林房講師
第 9 回勉強会 2016 年 1 月 28 日 ・「CIM と i-Con が解き放つ、本当の意味の建設生産性向上とは」 ・「i-construction に対する弊社のソリューション紹介」	(株)大林組 杉浦伸哉講師 福井コンピュータ(株) 浅田一央講師
第 8 回勉強会 2015 年 12 月 25 日 ・「工業化手法を活用した先進的な CIM 事例とナレッジデザインによる生産性向上」 ・「CTC が示す CIM の道しるべ」	ダッソー・システムズ(株) 森脇明夫講師 伊藤忠テクノソリューションズ(株) 椎葉航講師
第 7 回勉強会 2015 年 11 月 20 日 ・「3 次元コミュニケーションツール BIM/CIM Ark とは」 ・「現場で探す CIM のヒント」 ・「インフラ維持管理における CIM の導入検討」	GSA(株)、ゼンリン 前田建設工業(株) 松尾健二講師 パシフィックコンサルタンツ 小沼恵太郎講師
第 6 回勉強会 2015 年 10 月 15 日 ・「ICT と建設プロセスの革新」 ・「DWG 互換 CAD JDrafter とは」	(株)ニコン・トリンブル 柿本亮大講師 (株)ジェイドラフ 千葉浩講師
第 5 回勉強会 2015 年 9 月 17 日 ・「最新のセンサーについて」 ・「CAD シンククライアントについて」 ・「ライカ DISTO S910 の CAD 利用」	日本テキサス・インスツルメンツ(株) 酒井正充講師 (株)ミントウェーブ 三浦信一講師 (株)ムーヴ 吉田誠一講師
第 4 回勉強会 2015 年 8 月 21 日 ・「ArchiCAD について」 ・「BIM ツール FUZOR について」 ・「3D 橋梁モデル作成システム Click3D について」	グラフィソフトジャパン(株) 飯田貴講師 レッドスタックジャパン(株) 椎名智一講師 オフィスケイワン(株) 保田敬一講師

第3回勉強会 2015年7月16日

- ・「CIMの国際動向について」
- ・「三次元データの活用事例」

IAI 日本土木分科会 江端陽二講師
3DGEOKOSMOS LLC 岩部吉成講師

第2回勉強会 2015年6月19日

- ・「CIMへの取り組み」
- ・「白紙からのInfraworks」
- ・「現場の三次元化現状と課題」

(一財)先端建設技術センター 緒方正剛講師
CIMインストラクター 岡崎綾子講師
㈱サクラプランニング 茂田勝美講師

第1回勉強会 2015年5月30日

- ・「CIMの動向について」
- ・「UAVの現場活用」

(一財)先端建設技術センター 緒方正剛講師
㈱フルスケール 木村房夫講師