

## 5.22 CIM 解決研究会第 25 回勉強会のご報告

平成 29 年 5 月 22 日

CIM 解決研究会事務局

去る紀尾井フォーラムにおいて、56 名の参加者を得て第 25 回の CIM 解決研究会勉強会が開催されました。

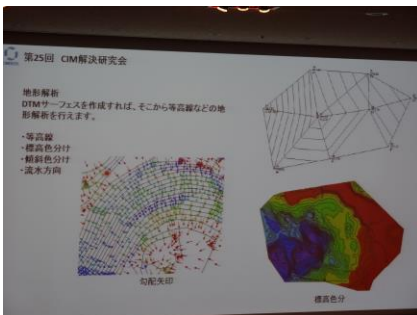
「次なるステップへ～i-Construction -最新計測システムによる効率化と計測事例-」 (株)トプコン 本田肇様

i-Construction の最新の状況についての解説や、スキャナと UAV、MMS でそれぞれ取得した点群を統合できるソフトウェア「MAGNET Collage」の活用により、解析時間を 1/4 に短縮した事例に関するお話を頂きました。参加者の方からは「スキャナ、UAV、MMS の混合利用はすごく興味がありました」といった感想を頂きました。



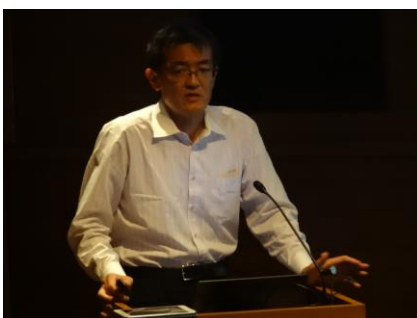
「今更聞けない Civil3D の基礎」 (株)アドデザイン 山本泰造様

地形を 3 次元データで表すためのソフトウェア「Civil 3D」の使い方が分からない方やこれから使いたい方向けに、Civil3D の歴史やどのような仕組みで出来ているかを踏まえた上で、地形のみえる化、土量計算、四万十川の川下り走行の例など種々のシミュレーションができるソフトであるというお話を頂きました。参加者の方からは「1995 年にすでに 3 次元化出来ていたことに驚きました」といった感想を頂きました。



「現場の 3 次元化事例等」 当会 齊藤学一、福士幹雄

福士からは、現場踏査から電子納品に至るまでの現場でのデータ処理の流れを説明したうえで、オルソ画像上に建機や人などのパーツを配置するモデル作成の事例などのお話をさせて頂きました。齊藤からは、当会で言うドローン教室の概要や、災害時のドローン利活用に関する NPO 法人「ドローンエイド」に関するお話をさせて頂きました。参加者の方からは「現場の話は面白い、みえる化は理解しやすい」といった感想を頂きました。



勉強会終了後の懇親会には 36 名の方にご参加いただきました。沢山ご来場頂き有難うございました。

<p>第 25 回勉強会 2017 年 5 月 22 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「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-」  <span style="float: right;">(株)トプコン 本田肇講師</span></li> <li>・「今更聞けない Civil3D の基礎」  <span style="float: right;">(株)アドデザイン 山本泰造講師</span></li> </ul>
<p>第 24 回勉強会 2017 年 4 月 17 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「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」  <span style="float: right;">(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</span></li> <li>・「i-Construction 課題と問題点」  <span style="float: right;">(株)小林コンサルタント 岡田雅史講師</span></li> <li>・「FM システムの BIM/CIM 利用について」  <span style="float: right;">(株)アイスクウェアド 澤本勇樹講師</span></li> </ul> <p><a href="#">建通通信新聞 4/24 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 23 回勉強会 2017 年 3 月 22 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「一般測量と 3D スキャンの融合について (Trimble SX10 ご紹介)」  <span style="float: right;">(株)ニコン・トリンプル 長谷川寛之講師</span></li> <li>・「建設現場における ICT 活用事例」  <span style="float: right;">(株)岩崎 山本紀彦講師</span></li> <li>・「i-Construction 対応大規模点群高速処理ツール“WingEarth”のご紹介」  <span style="float: right;">アイサンテクノロジー(株) 福山尚久講師</span></li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 3/28 号、建設通信新聞 3/30 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 22 回勉強会 2017 年 2 月 22 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「CIM は生産性向上につながるか」  <span style="float: right;">日本工営(株) 佐藤隆洋講師</span></li> <li>・「衛星測位の最近動向と準天頂衛星システムの概要」  <span style="float: right;">SPAC 齋藤雅行講師</span></li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 2/27 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 21 回勉強会 2017 年 1 月 18 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「JDrafter から ARES へ 次なるステップのご紹介」  <span style="float: right;">グレバートジャパン(株) 千葉浩講師</span></li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 1/20 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 20 回勉強会 2016 年 12 月 26 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「建築土木分野へのドローンの応用」  <span style="float: right;">テラドローン(株) 塩川巧講師</span></li> <li>・「三次元形状復元ソフトウェアの精度評価に関する考察」  <span style="float: right;">朝日航洋(株) 中野一也講師</span></li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 1/10 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 19 回勉強会 2016 年 11 月 29 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「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</li> <li>・「i-Construction への取り組みについて」  <span style="float: right;">(株)アクティオ 山田圭織講師、後藤李里講師</span></li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 12/7 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 18 回勉強会 2016 年 10 月 28 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「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」  <span style="float: right;">福井コンピュータ(株) 浅田一央講師</span></li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 11/21 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 17 回勉強会 2016 年 9 月 28 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「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</li> <li>・「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</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 10/3 号に記事が掲載されました</a></p>

<p>第 16 回勉強会 2016 年 8 月 30 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「清水建設の CIM・i-Con の取組み」 清水建設(株) 鈴木正憲講師</li> <li>・「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</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 9/1 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 15 回勉強会 2016 年 7 月 22 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「安藤ハザマにおける CIM の取組み」 (株)安藤・間 黒台昌弘講師</li> <li>・「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</li> </ul>
<p>第 14 回勉強会 2016 年 6 月 24 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「西松建設の CIM と i-Con の取組み」 西松建設(株) 技術研究所 佐藤靖彦講師</li> <li>・「i-Con 対応の 3 次元設計データ作成と面施工・面管理」 (株)建設システム 土屋義彦講師</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 6/29 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 13 回勉強会 2016 年 5 月 20 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「施工 CIM 導入のヒント」 大成建設(株) 北原剛講師</li> <li>・「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」 (有)ニコラデザイン・アンド・テクノロジー 水野操講師</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 5/30 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 12 回勉強会 2016 年 4 月 19 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「レンタル会社が提供する CIM+ICT 施工=i-Construction」西尾レントオール(株) 山口秀樹講師</li> <li>・「コンサルタントの CIM の取組みと課題」 (株)建設技術研究所 鈴木、藤田、柳田講師</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 4/26 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 11 回勉強会 2016 年 3 月 25 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「IST による MMS の利活用事例」 アイサンテクノロジー(株) 室山晋也講師</li> <li>・「CIM の動向と KTS の取組みについて」 川田テクノシステム(株) 尾畑圭一講師</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 4/5 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 10 回勉強会 2016 年 2 月 23 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「見える化による CIM のススメ」 オートデスク(株) 井上修講師</li> <li>・「バーチャル CIM ワールドの構築」 (株)フォーラムエイト 宮本卓也講師</li> <li>・「衛星画像のご紹介」 日本スペースイメージング(株) 池田林房講師</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 2/29 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 9 回勉強会 2016 年 1 月 28 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「CIM と i-Con が解き放つ、本当の意味の建設生産性向上とは」 (株)大林組 杉浦伸哉講師</li> <li>・「i-construction に対する弊社のソリューション紹介」 福井コンピュータ(株) 浅田一央講師</li> </ul>
<p>第 8 回勉強会 2015 年 12 月 25 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「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」 ダッソー・システムズ(株) 森脇明夫講師</li> <li>・「CTC が示す CIM の道しるべ」 伊藤忠テクノソリューションズ(株) 椎葉航講師</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 1/6 号に記事が掲載されました</a></p>
<p>第 7 回勉強会 2015 年 11 月 20 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「3 次元コミュニケーションツール BIM/CIM Ark とは」 GSA(株)、ゼンリン</li> <li>・「現場で探す CIM のヒント」 前田建設工業(株) 松尾健二講師</li> <li>・「インフラ維持管理における CIM の導入検討」 パシフィックコンサルタンツ 小沼恵太郎講師</li> </ul>
<p>第 6 回勉強会 2015 年 10 月 15 日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「ICT と建設プロセスの革新」 (株)ニコン・トリンブル 柿本亮大講師</li> <li>・「DWG 互換 CAD JDraf とは」 (株)ジェイドラフ 千葉浩講師</li> </ul>

<p>第5回勉強会 2015年9月17日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「最新のセンサーについて」</li> <li>・「CAD シンククライアントについて」</li> <li>・「ライカ DISTO S910 の CAD 利用」</li> </ul>	<p>日本テキサス・インスツルメンツ(株) 酒井正充講師</p> <p>(株)ミントウェブ 三浦信一講師</p> <p>(株)ムーヴ 吉田誠一講師</p>
<p>第4回勉強会 2015年8月21日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「ArchiCAD について」</li> <li>・「BIM ツール FUZOR について」</li> <li>・「3D 橋梁モデル作成システム Click3D について」</li> </ul>	<p>グラフィソフトジャパン(株) 飯田貴講師</p> <p>レッドスタックジャパン(株) 椎名智一講師</p> <p>オフィスケイワン(株) 保田敬一講師</p>
<p>第3回勉強会 2015年7月16日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「CIM の国際動向について」</li> <li>・「三次元データの活用事例」</li> </ul> <p><a href="#">建通新聞 7/21 号に記事が掲載されました</a></p>	<p>IAI 日本土木分科会 江端陽二講師</p> <p>3DGEOKOSMOS LLC 岩部吉成講師</p>
<p>第2回勉強会 2015年6月19日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「CIM への取り組み」</li> <li>・「白紙からの Infracore」</li> <li>・「現場の三次元化現状と課題」</li> </ul>	<p>(一財)先端建設技術センター 緒方正剛講師</p> <p>CIM インストラクター 岡崎綾子講師</p> <p>(株)サクラプランニング 茂田勝美講師</p>
<p>第1回勉強会 2015年5月30日</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「CIM の動向について」</li> <li>・「UAV の現場活用」</li> </ul> <p><a href="#">日刊建設工業新聞 6/2 号に記事が掲載されました</a></p>	<p>(一財)先端建設技術センター 緒方正剛講師</p> <p>(株)フルスケール 木村房夫講師</p>