

日本カタピラー

ICT体験型研修施設 D-Tech Center「Satellite 豊橋」 建設機械用3D設計データ作成トレーニング開催

～お客様と共にICTレベル向上へ～

Catブランドの建設機械・ディーゼルエンジン等の販売・サービスを手掛ける日本カタピラー合同会社（本社：東京都中野区、代表職務執行者 社長・CEO：本田博人）は、1月24日（木）・25日（金）の2日間、日本カタピラーのICT建機研修センター「D-Tech Center Satellite豊橋」（愛知県豊橋市）で 建設機械用3D設計データ作成トレーニングを開催し、地元のユーザーやサブコンユーザーの方々11名の方が参加しました。トレーニングの様子を写真と共にレポートします。

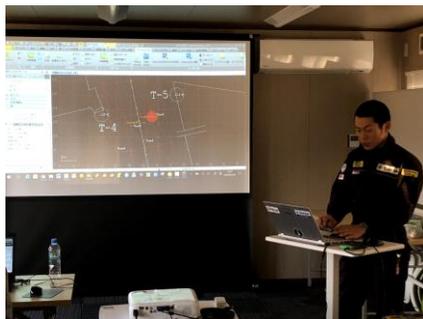


■ トレーニングの目的

お客様がTrimble Business Centerを用いて、建設機械用の3Dデータの作成方法を習得、3D施工（i-Construction）を実施するスキルを向上させることを目的に開催しました。

設計データの作成トレーニングは、これまで講師のサイテックジャパン株式会社内のオフィスで実施した実績もありましたが、会場のD-Tech Centerでセミナーを開催することによって、地元開催を望む声に応えるだけでなく、データの作成方法から ICT建機への読み込み・稼動を自ら確認することができ、データ作成から現場での活用方法までの一連の流れを一貫して学ぶことが可能となりました。

■ トレーニングの様子



現場の既知点情報を取り込む



MC機能を用いて操作

Trimble Business Centerの概要全般を学習後、D-Tech Center Satellite豊橋を現場に見立てて3D設計データを作成。作成した3D設計データはクラウドとUSBを経由して、新型油圧ショベル「Cat 320」に転送し、MC（マシンコントロール）機能を用いて実際の施工も体験いただきました。

参加者からは、「座学のみでなく、実機に設計データを実機に転送し操作するまでを体感することができ、より実践的で理解が深まった」「地元に近い会場での開催で安心して参加することができた」などの声をいただきました。

■ 今後の予定

3月7日（木）・8日（金）にD-Tech Center Satellite 岩沼でも同様のセミナー開催を予定しています。また、D-Tech Center Satellite 小野での開催についても調整中です。

■お客様と共にICTレベル向上へ

日本キャタピラーでは、人手不足や熟練オペレーターの減少が問題となっている土木・建設現場の課題解決につなげるために、国土交通省が進めているi-Constructionの普及促進を図り、最新の技術への理解とICTに熟知した人材の育成が必要不可欠であると考えています。会場の「Satellite 豊橋」は、ICTセンターのマザーセンターとして位置づけているICT建設機械総合研修施設「D-Tech Center」（埼玉県秩父市）のサテライトセンターとして2018年10月にオープンした施設です。今後もD-Tech Centerを活用し、このようなトレーニング・セミナー等を通じてお客様のICTレベル向上をサポートしていきます。

■トレーニング概要

日時：1月24日（木）・25日（金）（9：00～16：00）

会場：日本キャタピラー D-Tech Center Stellite 豊橋
（愛知県豊橋市二川町字川田23-1）

講師：

サイテックジャパン

トレーニングスペシャリスト 当瀬様、石渡様

日本キャタピラー

情報化施工推進グループ ICTインストラクター 長野

トレーニング内容：

「Trimble Business Center」での建設機械用3D設計データ作成

- ・基本的な操作方法・建設機械用3D設計データ作成方法
- ・建設機械へのデータ読み込み、稼働の確認



■D-Tech Centerについて

1979年10月に開設したアジア最大規模の研修センター。2017年10月名称を「D-Tech Center」に変更するとともに、ICT建設機械総合研修センターのマザーセンターと位置づけ、そのサテライト施設を各地に配置しています。

サテライト施設では、周辺地区のお客様のニーズをもとに、定期的にICTセミナーやデモンストレーションを開催するほか、建設機械に関する最新テクノロジーの検証や社員研修の場として活用しており、今後もお客様のICTレベル向上に向け、サテライト拠点を増やしていく予定です。

・D-Tech Centerの展開

D-Tech Center（埼玉県秩父市）：1979年10月開設（2017年10月名称変更）

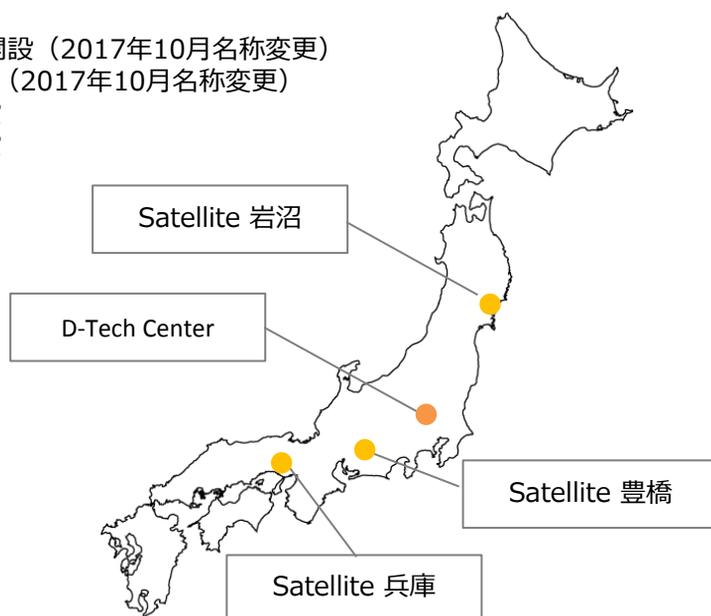
Satellite 岩沼（宮城県岩沼市）：2012年9月開設（2017年10月名称変更）

Satellite 豊橋（愛知県豊橋市）：2018年10月開設

Satellite 兵庫（兵庫県小野市）：2018年11月開設



D-Tech Center



■ サイトテックジャパン株式会社とは

測量機器メーカー・トリンブル社のソリューションカンパニーで、建設ICTや国土交通省が進めているi-Construction向け商品の販売・サポートを専門として2017年9月に設立。現場とオフィスを繋ぐサポートやソフト運用トレーニング体制を整えている。

<https://www.sitech-japan.com/>

■ 「Trimble Business Center」 とは

建設機械用三次元データの作成、土量計算、i-Constructionの出来形計算などを作成・確認することができるソフトウェア。（トリンブル製）

■ 日本キャタピラー合同会社概要

本 社 : 〒164-0012 東京都中野区本町1-32-2 ハーモニータワー
設 立 : 1966年3月 (2017年4月 日本キャタピラー合同会社発足)
代表者 : 代表職務執行者 社長・CEO 本田博人
従業員数 : 2,407名 (2018年5月1日現在)
英文社名 : Nippon Caterpillar LLC
事業内容 : 建設機械及びディーゼルエンジン等の販売、サービス、レンタル
URL : <https://www.nipponcat.co.jp/>