

No.	依頼日	アドバイザー企業・団体名	依頼者	実施場所	対象人数	実施内容
1	R6.4.16	萩原建設工業(株)	A社	帯広市	25名	「土木施工管理講習」において、ICT、BIM/CIMなどをテーマに講義を行った。
2	R6.4.25	植村建設(株)	B社	赤平市	5名	取り組みと施設概要、遠隔操縦建機の説明、ICT建機の遠隔操作体験、モバイルオフィスの説明・見学等を行った。
3	R6.6.3	(株)田中組	C社	むかわ町	4名	BIM/CIM活用工事における提出物等の流れ、当社で取り組んだVR遠隔会議・3D配筋検査システムの説明を行った。
4	R6.6.5	赤川建設興業(株)	北海道開発局	東神楽町	10名	農業工事(区画整理工事)におけるICT技術、BIM/CIM活用効果の説明を行った。
5	R6.6.10	(株)玉川組	北海道開発局	札幌市	7名	道路土木工事でのBIM/CIM作成(モデル詳細度、測量、地形モデル、地質・土層モデル、施工計画等)について事例紹介及び説明を行った。
6	R6.6.14	(株)中川建設	中川町建設業協会	中川町	22名	「技術者研修会」において、3次元データ作成と活用術について説明を行った。
7	R6.6.25	(株)中川建設	D社	中川町	5名	ICT施工(プロセス・ICT建機・3D測量・現場管理・3Dデータ作成・3D出来形納品等)に対する質問についてアドバイスを行った。
8	R6.7.26	新谷建設(株)	北海道森林管理局	旭川市	132名	ICT活用工事について(①施工事例によるICT活用の紹介 ②出来形管理・検査要領について)の説明を行った。
9	R6.7.30	赤川建設興業(株)	北海道開発局	旭川市	6名	ICT技術・BIM/CIM効果の説明を行った。また、計測機器デモンストレーションを行った。
10	R6.7.31	(株)田中組	E社	石狩市	13名	①ICT施工、BIM/CIMについて、②VR遠隔会議について、③iPadを使った現場管理について説明を行った。
11	R6.8.7	赤川建設興業(株)	北海道開発局	旭川市	20名	設計段階で作成した3次元データを利用したICT施工・BIM/CIM工事の施工例についての説明を行った。
12	R6.8.8	赤川建設興業(株)	北海道開発局	東神楽町	15名	現場事務所で使用しているICT技術についての説明を行った。また、計測機器デモンストレーションを行った。
13	R6.8.27	赤川建設興業(株)	北海道開発局	東神楽町	11名	現場事務所で使用しているBIM/CIMの取り組みや4Dシミュレーション、3Dプリンタなどの説明を行った。
14	R6.8.28	植村建設(株)	F社	赤平市	5名	取り組みと施設概要、遠隔操縦建機の説明、ICT建機の遠隔操作体験、モバイルオフィスの説明・見学等を行った。
15	R6.9.6	こぶし建設(株)	G社	岩見沢市	2名	3D施工データ作成ソフトのデータ作成・出力、測量機器・ICT建設機械の活用方法について講習を行った。
16	R6.9.10	(株)田中組	北海道開発局	岩見沢市	17名	ICT施工、BIM/CIMについて、VR体験、ドローンのライブ映像体験、LiDAR機能を使った3D計測、AR体験を行った。
17	R6.9.11	赤川建設興業(株)	北海道開発局	東神楽町	5名	①暗渠排水工事で使用しているICT技術及びBIM/CIMについて、②ICT建機(MGバックホウ)デモンストレーションを行った。
18	R6.9.30	新谷建設(株)	北海道開発局	旭川市	15名	ICT施工等に関する勉強会(施工事例によるICT活用と項目ごとの監督員の確認方法やICT施工Stage IIについて)を行った。
19	R6.10.4	植村建設(株)	日本建設機械施工協会	赤平市	26名	取り組みと施設概要、遠隔操縦建機の説明と遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学等を行った。
20	R6.10.7	(株)砂子組	北海道開発局	岩見沢市	32名	若手職員の技術力向上を図る目的に活用技術の体験(ICT建機・小型LiDARスキャナ等)を通じた、現場見学会を開催した。
21	R6.10.16	(株)建設システム	H社	稚内市	2名	3次元出来形管理のポイント、点群の活用方法、ヒートマップ作成の流れについて説明を行った。
22	R6.10.17	赤川建設興業(株)	北海道開発局	士別市	16名	現場で使用しているICT技術及びBIM/CIMについて、ICT建機デモンストレーション、計測機器等デモンストレーションを行った。
23	R6.10.24	(株)建設システム	I社	蘭越町	2名	3次元設計データの作成ポイント・活用方法、点群データの活用方法、ICTに関わる電子納品について説明を行った。
24	R6.11.8	赤川建設興業(株)	農業・食品産業技術総合研究機構	茨城県つくば市	15名	「ICT・BIM/CIM施工の研修会」において農業分野におけるBIM/CIM活用事例(施工段階)についてWeb講義を行った。
25	R6.11.20	植村建設(株)	空知総合振興局	赤平市	21名	取り組みと施設概要、各種測量機・遠隔操縦建機の説明と遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学等を行った。
26	R6.12.4	(株)砂子組	北海道開発局	長沼町	14名	ICT施工Stage IIの取組みについて、施工段取りの最適化、ボトルネックの把握・改善、進捗状況等把握による予実管理等の説明を行った。
27	R7.2.7	萩原建設工業(株)	J社	宮城県日向市	50名	社内研修会「技術定例会」において、ICT、BIM/CIM等をテーマに講義を行った。
28	R7.2.12	(株)中川建設	旭川林業土木協会	旭川市	46名	ICT施工の活用効果、ICT施工の全面活用した背景、3次元データの有効活用について、講義を行った。
29	R7.2.17	宮坂建設工業(株)	K社	函館市	4名	ICT活用工事の現場内製化等の取り組み事例紹介と、業務に対する質問についてアドバイスを行った。
30	R7.2.19	(株)砂子組	空知総合振興局	札幌市	58名	建設DXの取組についての講演、(ICT活用、「設計変更重視型」発注方式、働き方改革)について助言を行った。
31	R7.2.27	宮坂建設工業(株)	L社	函館市	6名	ICT活用工事の現場内製化、教育方法、現場業務の改善方法、BIM/CIM工事の事例等の説明を行った。
32	R7.3.28	(株)DEPO	M社	札幌市	2名	3次元設計データ作成の手法、ICT舗装修繕工における出来形判定の手法・注意点などをソフトの使い方含め説明を行った。
33	R7.4.11	新谷建設(株)	N社	札幌市	22名	現場担当が外注・社内部署に頼らずに3Dデータの作成・運用した事例紹介、通常業務と3Dデータ作成運用を組み合わせるコツについて、講義を行った。
34	R7.4.11	(株)田中組	O社	札幌市	21名	ICT施工・BIM/CIMについて、クイズや事例の紹介を行いながら説明を行った。
35	R7.4.17	植村建設(株)	北海道ハイテクノロジー専門学校	赤平市	10名	取り組みと施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、ドローン操作体験等を行った。
36	R7.5.13	(株)田中組	P社	オンライン	4名	BIM/CIMについて、提出書類の作成方法や実施内容の検討を行った。
37	R7.5.19	植村建設(株)	Q社	赤平市	5名	取り組みと施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、ドローン操作体験等を行った。
38	R7.6.6	植村建設(株)	R社	赤平市	14名	取り組みと施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、ドローン操作体験等を行った。
39	R7.6.24	植村建設(株)	S社	赤平市	3名	取り組みと施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、ドローン操作体験等を行った。



ICT・BIM/CIMアドバイザー活動報告紹介



No.	依頼日	アドバイザー企業・団体名	依頼者	実施場所	対象人数	実施内容
40	R7.6.25	植村建設(株)	北海道ハイテクノロジー専門学校	赤平市	2名	取り組みと施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、ドローン操作体験等を行った。
41	R7.8.4	こぶし建設(株)	陸上自衛隊岩見沢駐屯地	長沼町	25名	3次元での測量・設計データ作成手順の説明、自動追尾TS、スマートフォンの端末を用いたLiDAR測量とLIDAR機能付きiPadを用いたARと点群測量の体験、ICTBHの作業状況とVR画面の見学を行った。
42	R7.8.20	植村建設(株)	赤平仏教会	赤平市	27名	小学生10名と保護者にと組と施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、サッカードローン体験等を行った。
43	R7.9.10	植村建設(株)	T社	赤平市	2名	取り組みと施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、ドローン操作体験等を行った。
44	R7.10.2	植村建設(株)	U社	赤平市	2名	取り組みと施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、ドローン操作体験等を行った。
45	R7.10.7	道路工業(株)	日本道路建設業協会	札幌市	19名	舗装のICT施工技術について、自動制御方式、対応機械と特徴、効果等を説明した。
46	R7.10.28	(株)玉川組	札幌開発建設部(札幌道路事務所)	札幌市	6名	EXCEL・AutoCADのVBAを実際に操作する手順説明と作成済プログラム実施、VBA活用による生産性の向上と3次元データ作成への活用について紹介した。
47	R7.11.6	伊藤組土建(株)	札幌工科専門学校	札幌市	25名	「ICT技術概論」として、施工管理、ICT・BIM/CIMの活用、教育・育成の取り組みについて現場での具体的な事例の紹介を交えた講習を行った。
48	R7.11.7	(株)Rizaction	V社	札幌市	3名	農業ほ場設計について3次元設計・ICT施工データ作成手順と3次元設計の留意点や地権者説明3Dモデル活用方法、ICT施工データ作成例を説明した。
49	R7.11.27	(株)砂子組	札幌工科専門学校	札幌市	26名	「インフラDX・i-Construction」等に対応した若手技術者の育成および技術力向上を図ることを目的とした授業の開催をした。
50	R7.12.23	(株)砂子組	北海道開発局	オンライン	110名	「若手技術者による活躍とDX・i-Construction」と題して今後のAI活用についてなど、インフラDXの経験が浅い人に向けて講演を行った。
51	R8.1.19	(株)砂子組	札幌建設管理部	札幌市	45名	点群を活用した測量事例や点群データとBIM/CIMデータとの融合した活用方法などを紹介。人材育成方法の事例を紹介し、質疑に対応した。
52	R8.2.16	植村建設(株)	青森県 県土整備部	青森県	62名	遠隔施工導入という挑戦、技術と内製化の実装、遠隔施工がもたらした変化について講演を行った。

令和7年度末現在

ICT・BIM/CIMアドバイザーの代表的な活動内容

【講習会】

令和7年 4月11日
アドバイザー：新谷建設(株)
依頼者：N社

【実施内容】

現場担当者が外注・社内部署に頼らずに3Dデータの作成・運用した事例紹介、通常業務と3Dデータ作成運用を組み合わせるコツについて、講義を行った。

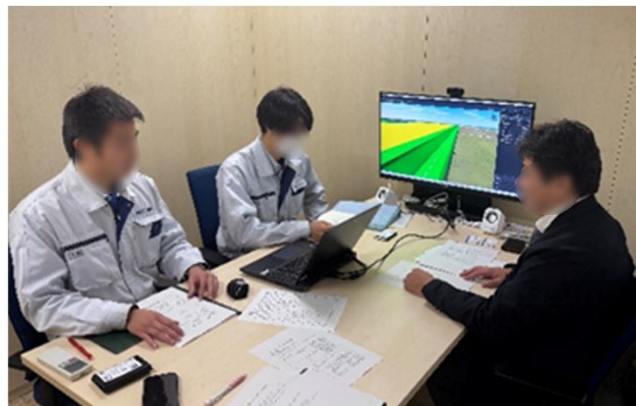


【説明会】

令和7年 11月 7日
アドバイザー：Rizaction(株)
依頼者：V社

【実施内容】

農業ほ場設計について3次元設計・ICT施工データ作成手順と3次元設計の留意点や地権者説明3Dモデル活用方法、ICT施工データ作成例を説明した。



【発注者勉強会】

令和7年10月28日
アドバイザー：(株)玉川組
依頼者：北海道開発局札幌開発建設部

【実施内容】

EXCEL・AutoCADのVBAを実際に操作する手順説明と作成済プログラム実施、VBA活用による生産性の向上と3次元データ作成への活用について紹介した。



札幌道路事務所会議室

ICT・BIM/CIMアドバイザーの代表的な活動内容

【専門学校】

令和7年 11月27日
アドバイザー：(株)砂子組
依頼者：札幌工科専門学校

【実施内容】

「インフラDX・i-Construction」等に対応した若手技術者の育成および技術力向上を図ることを目的とした授業の開催をした。



【陸上自衛隊】

令和7年 8月 4日
アドバイザー：こぶし建設(株)
依頼者：陸上自衛隊岩見沢駐屯地
第12施設群400施設中隊

【実施内容】

3次元での測量・設計データ作成手順の説明、自動追尾TS、スマートフォン端末を用いたワマン測量とLiDAR機能付きiPadを用いたARと点群測量の体験、ICTBHの作業状況とガダソ画面の見学を行った。



【小学生と保護者】

令和7年 8月20日
アドバイザー：植村建設(株)
依頼者：赤平仏教会（能登元気
応援プロジェクト）

【実施内容】

UNI CONFIELD(植村建設)にて、小学生10名と保護者に取組と施設概要、3DMCによる遠隔操作体験、建機内見学、モバイルオフィスの説明・見学、サッカードローン体験等を行った。

