

# 令和7年度第2弾！

～ICTアドバイザー講師による～

## ICT施工「Webセミナー」

i-ConstructionにおけるICT施工の各分野のエキスパートであるICTアドバイザーを講師に招き、ICT施工に関する技術や機械の他BIM/CIMに関する取組、さらにi-Construction2.0、ICT施工stage IIに関する新しい取組など、幅広い内容を映像などを用いて紹介いたします。

また、7月に開催したICT施工Webセミナー（第1回）の講演動画を見逃し配信します。

ICT施工に興味をお持ちの方の参加をお待ちしております。

(発表順)

### 講 師

大成ロテック株式会社	株式会社新星コンサルタント	中原建設株式会社
日本道路株式会社	Atos株式会社	株式会社きんそく
金杉建設株式会社	株式会社飯塚工業	コマツカスタマーサポート 株式会社
潮田建設株式会社		

### 開催・申込方法

募集対象：どなたでも参加いただけます。

日 程：令和 7年 9月 29日(月)～10月 2日(木)

(詳細は別紙プログラムを参照してください)

開催方式：Microsoft TeamsによるWeb配信(定員なし)

申込方法：関東地方整備局のホームページ(下記URL)に掲載の  
申込みフォームに必要事項を入力してお申ください。

U R L：[https://www.ktr.mlit.go.jp/dx\\_icon/iconst\\_00013.html](https://www.ktr.mlit.go.jp/dx_icon/iconst_00013.html)

申込期間：令和 7年 9月 5日(金) 14:00～令和 7年 9月 26日(金) 17:00まで

参加費用：無料

その他の情報：本セミナーは、CPD/CPDSの認定プログラムではありません。

主 催 者：国土交通省 関東地方整備局

問合せ先

事務局：関東地方整備局 企画部 施工企画課 技術評価係

TEL 048-600-1347

# 令和7年度 第2回「ICT施工Webセミナー」プログラム

開催方法:Microsoft Teamsによるオンライン開催

## ■【1日目】令和7年9月29日(月)

時 間	題 名	講 師	
8:50～	Microsoft Teamsの接続開始		
※1 9:00～12:00	令和7年度 第1回Web セミナー 見逃し配信	2024年度 ICT実績の紹介	日本道路株式会社
		ICT仮設防災システムによる見える化	国土開発工業株式会社
		ICT建機活用事例の紹介	株式会社イマギレ
		現場監督から見たICTの活用と取り組みについて	湯澤工業株式会社
12:00～13:15	【昼休憩】		
1 13:15～13:45	若手技術者から見たICT活用工事と事例について ～3次元設計データ活用編～	大成ロテック株式会社	
13:45～13:55	【休憩】		
2 13:55～14:25	新星コンサルタントにおけるデータ活用のご紹介	株式会社新星コンサルタント	
14:25～14:35	【休憩】		
3 14:35～15:25	現場で役立つ3Dモデルの作成方法	中原建設株式会社	

## ■【2日目】令和7年9月30日(火)

時 間	題 名	講 師	
8:50～	Microsoft Teamsの接続開始		
※1 9:00～12:00	令和7年度 第1回Web セミナー 見逃し配信	金杉建設のICT施工とBIM/CIM ～ICT地盤改良工と3次元モデル活用～	金杉建設株式会社
		治山工事3次元測量へのアドバイス支援(起工測量編)	株式会社飯塚工業
		ICT活用工事について～現場でよくある注意点～	大成ロテック株式会社
		【昼休憩】	
1 13:15～14:05	2024年度 ICT実績の紹介	日本道路株式会社	
14:05～14:15	【休憩】		
2 14:15～14:55	最新ICT活用 — ハンディ・ドローンポートの活用	Atos株式会社	

## ■【3日目】令和7年10月1日(水)

時 間	題 名	講 師	
8:50～	Microsoft Teamsの接続開始		
※1 9:00～12:00	令和7年度 第1回Web セミナー 見逃し配信	ICT建機がもたらす安全性と生産性	コマツカスタマーサポート株式会社
		新星コンサルタントにおけるICT施工に向けた三次元点群測量の留意点	株式会社新星コンサルタント
		i-Construction 2.0 に向けた日本キャピラーの取組	日本キャピラー合同会社
		【昼休憩】	
1 13:15～14:05	ICT活用事例	株式会社きんそく	
14:05～14:15	【休憩】		
2 14:15～15:05	ICT・BIM/CIMデータの作成と活用	金杉建設株式会社	

## ■【4日目】令和7年10月2日(木)

時 間	題 名	講 師	
8:50～	Microsoft Teamsの接続開始		
※1 9:00～12:00	令和7年度 第1回Web セミナー 見逃し配信	誰でもわかる！ BIM/CIM徹底解剖 in 2025	株式会社きんそく
		見える化から始める現場DX ~i-Construction Stage II の第一歩～	Atos株式会社
		実践で使えるICT3Dデータの作成方法	中原建設株式会社
		【昼休憩】	
1 13:15～13:45	治山工事3次元測量アドバイス支援(床掘工3次元出来形測量編)	株式会社飯塚工業	
13:45～13:55	【休憩】		
2 13:55～14:35	建設機械の遠隔操作システムについて	コマツカスタマーサポート株式会社	
14:35～14:45	【休憩】		
3 14:45～15:35	セミナー初?? "ナマ"現場見学会中継！	潮田建設株式会社	

※1 令和7年7月15日～18日に開催した「令和7年度第1回ICT施工Webセミナー」の講演動画を見逃し配信します。

※2 下記HP過去に開催した講習会やWebセミナーをアーカイブ動画として掲載しておりますので、興味がありましたらご視聴をお願いします。

[https://www.ktr.mlit.go.jp/dx\\_icon/iconst\\_index\\_00002.html](https://www.ktr.mlit.go.jp/dx_icon/iconst_index_00002.html)

(注)プログラムの内容は変更になる場合がございます。ご了承下さいよう、お願い申し上げます。

# ICT施工Webセミナー講演概要

日付	■【1日目】 令和7年9月29日(月)	
第2回「ICT施工Webセミナー」		
時間	13:15 ~ 13:45	13:55 ~ 14:25
題名	若手技術者から見たICT活用工事と事例について ～3次元設計データ活用編～	新星コンサルタントにおけるデータ活用のご紹介
内容	ICT施工(土工・舗装工)を中心に施工管理・工事支援を行った1年半ほどで得た経験より、ICT施工に関する基礎的な用語の解説や、若手技術者から見たICT施工の印象やICT活用工事の成功・失敗事例の説明をします。 ① 若手技術者から見たICT活用工事の印象 ② ICT施工に関する用語・定義の説明 ③ 3次元設計データの作成・活用に関する成功・失敗事例 ④ 質疑応答	株式会社 新星コンサルタントでは、2次元的な説明方法だけでなく3次元的な説明の取入れを積極的に活用しています。3次元化することで業務に精通していない若手技術者にもわかりやすい案件になるケースが多いです。 ○(株)新星コンサルタントの紹介 ○データ活用の紹介 ○総括とりまとめ
講師	大成ロテック株式会社	株式会社 新星コンサルタント
会社概要	道路舗装のエキスパートとして、高速道路や一般道路、空港・港湾、街路などの社会基盤整備をはじめ、グラウンド・スポーツ施設・レース場のほか、建築工事や海外工事、建設用資材の製造・販売など事業分野は多岐に亘っています。	弊社は多方面の業務においてお客様とのスムーズな意思疎通を心がけています。スムーズな意思疎通ツールとして、3次元点群データや簡易モデルは切り離せないものになっています。
ICT施工取組	全国的にICT施工に取り組んでおり、中でもICT舗装工・ICT舗装工(修繕工)に積極的に取り組んで多数の施工実績を有しています。また、BIM/CIMを活用した工事の推進も行っています。	全部署において仕事の『見える化』を心がけています。測量・調査においては非接触計測が可能なツールが多数あります。どのデータもICT施工のデータに繋がる重要なデータとなります。弊社は無人航空機(UAV・UAVレーザー)を軸に、非接触機器を活用しています。
時間	14:35 ~ 15:25	
題名	現場で役立つ3Dモデルの作成方法	
内容	○弊社が実際に行った現場事例を用いて、3Dモデル作成の実演をトレンドテーマで行います。現場で役立つモデル作成テクニックを実演していきます。あわせて、モデルの活用事例もご紹介いたします。 1.設計図面をもとにした橋脚モデルの作成 2.矢板打設時の埋設物の干渉チェック 3.杭打設時の施工シミュレーション 4.歩道橋撤去時のクレーン配置・車道規制の検討 5.ARによる関係者との情報共有	
講師	中原建設株式会社	
会社概要	当社は、埼玉県川口市に本社があり、主に県内の国県市の土木工事を施工するほか、合材・再生材プラントを有する地場ゼネコンです。より多くの安心を人に伝えていくことが出来る心と技術のリーダー集団を目指しています。そのために常に人間力と技術力の習得に勤しみ、ICT技術もその一環となっています。	
ICT施工取組	平成27年度の堤防盛土工事からICT施工に取り組んでおり、以後いくつかのICT対象工事の施工を行ってきました。令和2年からはICT技術およびBIM/CIMの内製化に着手し、自社保有のドローンやTLSを活用し建設DXの考え方のもと業務の効率化を行っています。ICT技術およびBIM/CIMの活用方法を模索し、ICT対象工事に限らず、全ての現場で建設DXの実現を目指しています。	

※セミナー講演の題名・内容は変更になる場合がございます。ご了承下さいよう、お願い申し上げます。

# ICT施工Webセミナー講演概要

日付	■【2日目】 令和7年9月30日(火)	
第2回「ICT施工Webセミナー」		
時間	13:15 ~ 14:05	14:15 ~ 14:55
題名	2024年度 ICT実績の紹介	最新ICT活用 — ハンディ・ドローンポートの活用
内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ICT施工導入で困ったあれこれ</li> <li>・若手技術者から見たICT導入</li> <li>・ICT導入事例</li> </ul>	<p>1. Atos株式会社の概要 会社の概要 Atos株式会社の強み</p> <p>2. ハンディスキヤナを使用した3次元測量の実際 ハンディスキヤナの概要 ハンディスキヤナのメリット・デメリット</p> <p>3. ドローンポート活用した3次元測量の実際 ドローンポートの概要 ドローンポートのメリット・デメリット</p>
講師	日本道路株式会社 東京支店 東京技術センター	Atos株式会社
会社概要	当社は、主に道路建設業を主体とし、全国に支店・営業所を置いて建設業を営む企業です。	Atos株式会社は、「現場に根ざすICT」を掲げ、建設現場におけるICT施工や3D測量、ドローン計測などの先端技術を導入・定着させる取り組みを行っている建設会社です。 自社の施工・測量実績を活かし、実体験を通じた教育プログラムの企画・運営にも力を入れています。教育・実証フィールド「Atos Village」では、業界の人材育成や技術検証の場を提供しています。
ICT施工取組	ICTには情報化施工の初期から積極的に技術開発や社員教育を実施しており、ICT施工への移行についても全国各支店に選任のICT担当者を配置して取組んでおります。	平成27年度よりICT施工に取り組んでおり、レーザースキヤナやUAV等を用いた起工測量や出来形の計測、3Dデータの作成など一気通貫の施工を実施しております。 また、ICT建機(MG/MC)の活用支援や3次元設計データの作成補助など、情報化施工に必要な技術支援も行っております。 加えて、自社教育フィールド「Atos Village」にて、現場に近い環境でICT施工技術を体験・習得できる教育プログラムを開設し、業界全体の技術レベル向上と若い手育成にも力を入れています。

\*セミナー講演の題名・内容は変更になる場合がございます。ご了承下さいよう、お願い申し上げます。

# ICT施工Webセミナー講演概要

日付	■【3日目】 令和7年10月1日(水)	
第2回「ICT施工Webセミナー」		
時間	13:15 ~ 14:05	14:15 ~ 15:05
題名	ICT活用事例	ICT・BIM/CIMデータの作成と活用
内容	1. 会社概要説明 動画 2. ICT事例紹介 3. セミナー・講習の紹介	金杉建設のICT施工事例をご紹介いたします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ICT施工データの活用 ICT施工に必要な3次元測量・3次元設計データの作成方法や留意点・活用方法について実際の現場データをもとにご紹介</li> <li>・BIM/CIMモデルの活用 BIM/CIMモデルの作成方法・作成時の留意点・3Dモデルの活用方法について実際の現場データをもとにご紹介</li> </ul>
講師	株式会社きんそく	金杉建設株式会社
会社概要	当社は、今年で33周年を迎える総合建設コンサルタントです。京都市に本拠点を置き、東京・名古屋・北陸・大阪・和歌山・奈良に営業所を設置しています。 官公庁発注を中心とした測量・調査・設計・計画から建設工事現場を中心とした工事測量・ICT・BIM/CIM・施工管理・調査(コンクリート、地質)・家屋調査・建築測量(鉄骨建方、墨出し)をワンストップサービスでの提供を行っております。	埼玉県にて公共工事を主体とした土木建設業の施工管理及び施工を事業としている。
ICT施工取組	2014年度(平成26年)よりICT業務に取り組んでおり、工事現場の空撮から、レーザースキャナやUAVを用いた起工測量や出来形計測、3次元設計データの作成、2018年度(平成30年)からはラジコンボートによりマルチビームソナーを搭載した深浅測量にも力を入れ、陸・海・空に対応したICT施工を実施しています。 近年では、BIM/CIM業務にも力を入れ推進している状況です。また、ICT施工の普及活動としたCPDS講習を毎年実施しており、今年度6回(2ユニット)実施予定です。	ICT活用工事において、3次元起工測量、3次元設計データ作成からICT建設機械による施工、3次元出来形管理・電子納品を内製化して実施している。 新しいデジタル技術、ICT技術も積極的に導入している。

※セミナー講演の題名・内容は変更になる場合がございます。ご了承下さいますよう、お願い申し上げます。

# ICT施工Webセミナー講演概要

日付	■【4日目】 令和7年10月2日(木)	
第2回「ICT施工Webセミナー」		
時間	13:15 ~ 13:45	13:55 ~ 14:35
題名	治山工事3次元測量アドバイス支援 (床掘工3次元出来形測量編)	建設機械の遠隔操作システムについて
内容	<p>アドバイス支援要請の会社をアドバイスを行なながら3次元測量など初めてチャレンジしている事例を紹介。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○支援会社概要をパワーポイントを用いて説明</li> <li>○工事内容、前回までのあらすじをパワーポイントを用いて説明</li> <li>○床掘工、出来形管理をTLS多点計測管理とTS単点計測管理による出来形管理方法やメリット、デメリットなどパワーポイントを用いて説明</li> <li>○今後の予定(構造物出来形測量編)をパワーポイントを用いて説明</li> <li>○まとめパワーポイントを用いて説明</li> </ul>	<p>コマツカスタマーサポートではICT建機の販売・レンタル及び施工におけるDX化の様々なお手伝いをさせて頂いております。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 遠隔操作の歴史とコマツの取り組みについて           <ul style="list-style-type: none"> <li>・過去の開発履歴や遠隔操作対応機種のラインナップご説明</li> </ul> </li> <li>② 遠隔操作システムのご紹介           <ul style="list-style-type: none"> <li>・SmartConstruction Teleoperationのご紹介</li> <li>システム概要・訴求効果などについて</li> </ul> </li> </ul>
講師	株式会社 飯塚工業	コマツカスタマーサポート株式会社
会社概要	当社は、公共工事及び民間工事を主体に山梨県にて、創業72周年を迎える会社となります。	建設機械およびフォークリフトの販売・サービス・レンタルを主な事業としております。全国に222拠点、従業員約4300名で日本の“現場”を支えております。
ICT施工取組	平成27年度よりICT施工に取組んでおり、令和元年から地上型レーザースキャナ測量を始め、令和3年度には内製化を実現。最近では、3D構造物モデル作成にも積極的に取り組んでいます。	弊社はモノ(建設機械の自動化・高度化)とコト(施工オペレーションの最適化)で施工のデジタルトランスフォーメーションを実現し、安全で生産性の高いスマートでクリーンな未来の現場をお客様と共に創造するため、スマートコンストラクションをあらゆる施工現場に提供しております。
時間	14:45 ~ 15:35	
題名	セミナー初???"ナマ"現場見学会中継!	
内容	<p>若手技術者たちによるUAVリアル測量</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ICT施工Stage IIの一環として行っている、日々のUAV測量。 現場は着手前ですが、実際にご覧いただきたいと思います。 今回は、今まで一度も測量用UAVに触ったことが無い方にチャレンジしていただく予定です。</li> <li>○"ナマ"現場見学会中継 「今ウワサのチルトローテーターって?」「実際にICT建設機械に搭乗するとこんな感じなのか!」 過去のセミナーでは、現場の建設機械内からライブ中継を行ってきましたが、今回は『実際に現場見学会を行っている様子を中継』という初の試みにチャレンジさせていただきます。</li> </ul>	
講師	潮田建設株式会社	
会社概要	当社は、栃木県に本社を置く建設会社となります。 直轄工事から自治体工事に至るまで土木・建築共に幅広く施工を行っています。 営業範囲は、本店所在地をはじめ関東一円となります。	
ICT施工取組	<p>i-Construction元年である平成28年以前の情報化施工時代からICT施工に積極的に取り組んでいます。</p> <p>元請事業者として施工範囲全体にICTを活用しています。 多くの講演会・見学会を開催しておりますが、「BIM/CIM」「ICT施工Stage II」についても対応可能です。 お声がけいただければ幸いです。</p>	

※セミナー講演の題名・内容は変更になる場合がございます。ご了承下さいよう、お願い申し上げます。