

# 第14期（前期）建設技術展示館 技術講習会シリーズ 開催スケジュール

H31.2.4

No	講習会名称	担当出展者	講習内容	対象者	回数	開催日時	聴講者募集期間	開催場所 (住所)	定員	開催状況
1	ICT舗装工講習会	(一社) 日本測量機器工業会	関東地整管轄の監督官、検査官を対象に29年度から始まったICT舗装工に対する以下の講習を行う。 ●精度確認試験の方法、実技 ●TLS計測の方法、実技 ●設計データ作成 ●出来形管理	国自治体等の監督官、検査官	-	平成30年12月10日(月)	平成30年11月28日(水)～12月5日(水)	関東技術事務所	20名	開催終了
2	ICT施工技術講習会(土工)	(一社) 日本測量機器工業会 (一社) 日本建設機械施工協会 日立建機日本(株)(第2回開催のみ)	i-Constructionにこれから関わっていくとする地方の施工者や自治体関係者へ生産性向上に関わる体験講習として、一連の実体験ができる以下の講習を行う。 ●3D計測及びデータ処理等体験 ●ICT建機施工体験	土工関係施工管理技術者、地方自治体職員	第1回	平成30年7月24日(火) 9:45～16:00	平成30年7月9日(月)～7月20日(金)	西尾レントオール(株)北関東テクノヤード(栃木県真岡市鬼怒ヶ丘1丁目6-3)	20名	開催終了
					第2回	平成30年10月23日(火)	平成30年10月4日(木)～10月16日(火)	日立建機「ICTデモサイト」(茨城県ひたちなか市新光552-48)	30名	開催終了
					第3回	平成30年12月5日(水)	平成30年11月15日(木)～11月30日(金)	コマツIoTセンタ東京(千葉県千葉市美浜区新港232-1)	30名	開催終了
3	i-Construction実践実技講習会(その1)	西尾レントオール(株) (株)トリアリテック (株)ジェノバ 福井コンピュータ(株)	ICT施工技術を現場で活用するために必要となる、設計から施工までの具体的な流れや計測手法・データ取得方法やデータ処理技術について、以下の講習を中心に行う。 ●バーチャルリアリティ実機体験 ●ICT施工機械の運用手順及び運転体験	測量者、施工管理者、現場代理人	第1回	平成30年6月27日(水) 10:00～15:30	平成30年6月8日(金)～6月27日(水)	西尾レントオール(株)東日本テクノヤード(千葉県佐倉市太田2085-1)	10名	開催終了
					第2回	平成30年10月31日(水)	平成30年10月12日(金)～10月24日(水)	西尾レントオール(株)東日本テクノヤード(千葉県佐倉市太田2085-1)	10名	開催終了
4	i-Construction実践実技講習会(その2)	西尾レントオール(株) 福井コンピュータ(株)	ICT施工技術を現場で活用するために必要となる、設計から施工までの具体的な流れや計測手法・データ取得方法やデータ処理技術について、以下の講習を中心に行う。 ●バーチャルリアリティ実機体験 ●ICT施工機械の運用手順及び運転体験	測量者、施工管理者、現場代理人	第1回	平成30年7月19日(木) 10:00～16:00	平成30年7月4日(水)～7月19日(木)	西尾レントオール(株)東日本テクノヤード(千葉県佐倉市太田2085-1)	10名	開催終了
					第2回	平成30年11月27日(火)	平成30年11月22日(木)～11月30日(金)	西尾レントオール(株)東日本テクノヤード(千葉県佐倉市太田2085-1)	10名	開催終了
5	ICT施工技術講習会(土工)	コマツカスタマーサポート(株)	建設業を取巻く厳しい環境に対しコマツとしての取組について説明し、起工測量から納品までの施工の流れをデモンストレーションにて紹介する。	建設業・国・自治体の土木関係技術者	-	平成30年9月5日(水) 13:30～15:45	平成30年8月10日(金)～8月29日(水)	コマツIoTセンタ東京(千葉県千葉市美浜区新港232-1)	40名	開催終了
6	小規模土工に活用可能なi-construction施工セミナー	日本キャタピラー(同)	関東地区の建設業者を対象に、ICT施工において重要なICT建機を使った施工、特に、今後増加していく比較的小規模な施工において、より生産性を高めることを主眼に座学と実際の建設機械を利用した講習を行う。	建設業・国・自治体の土木関係技術者	-	平成30年9月19日(水) 13:00～16:45	平成30年8月31日(金)～9月12日(水)	日本キャタピラー-秩父D-Techセンター(埼玉県秩父市山田2848)	50名	開催終了
7	ETCを活用した工事車両の入退場システム等の現場見学会	五洋建設(株) ワム・システム・デザイン(株) 日精(株) 五洋建設(株) 古野電気(株)	民間企業、国・自治体の土木関係技術者を対象に、建設技術展示館第14期展示技術を活用している施設で、ETCを活用した工事車両の入退場システムの運用状況の確認と、作業員の入退場システムの体験を行う。	民間企業、国・自治体の土木関係技術者	-	平成30年10月12日(金)	平成30年9月19日(水)～10月5日(金)	五洋建設(株)市川土壌再利用センター(千葉県市川市千鳥町14番地)	20名	開催終了
8	コンクリート構造物の調査・診断・措置に関わる講習会	西日本高速道路エンジニアリング四国(株) (一社)IPH工法協会	西日本高速道路エンジニアリング四国(株)、京都大学大学院インフラ先端技術共同講座、(一社)IPH工法協会がコンクリート構造物の健全な長寿命化のため欠かせない調査・診断・適切な措置に関する最新の技術を紹介する。	民間企業、国・自治体の技術者	第1回	平成30年7月11日(水) 13:00～16:35	平成30年6月21日(木)～7月11日(水)	関東技術事務所	100名	開催終了
					第2回	平成30年11月15日(木) 13:00～16:30	平成30年10月25日(木)～11月8日(木)	関東技術事務所	100名	開催終了
					第3回	平成31年1月17日(木) 13:00～16:30	平成30年12月26日(水)～平成31年1月11日(金)	関東技術事務所	100名	開催終了
9	無人化施工技術に関するセミナー	建設無人化施工協会・建設無線協会 次世代無人化施工技術研究組合	災害復旧工事に係わる国土交通省関係者他を対象に、無人化施工の知名度の向上と技術伝承のため、無人化施工の歴史と概要、施工設備や技術の現状、無人化施工の技術的課題と実施の留意点、応急対応(機器調達・実施体制)、建設無人化施工協会・建設無線協会の活動とその役割、施工事例紹介、以上について説明する。(予定)	災害復旧工事に係わる国土交通省関係者他	-	平成31年2月下旬	平成31年2月上旬～2月中旬	関東技術事務所 船橋防災センター	30名程度	-
10	オープンシールド協会	オープンシールド協会 施工技術発表会	オープンシールド工法の概要と団体敷設のICT技術の取り組み及びオープンシールド工法の施工事例について、実際に施工された工事担当者より発表する。	民間企業、国・自治体の土木関係技術者	-	平成30年11月22日(木)	平成30年11月9日(金)～11月19日(月)	関東技術事務所	60名	開催終了

# 第14期（前期）建設技術展示館 出展技術発表会 開催スケジュール

回	開催日	場所	募集人数	技術講演		出展技術発表テーマ	出展技術発表者数	発表技術名	出展者名	聴講者募集期間	開催状況	
				講演名	講師							
1	平成30年6月21日	さいたま新都心合同庁舎1号館 2F 講堂	500名	平成30年度国土交通省におけるICT施工技術への取組	関東地方整備局 企画部 施工企画課 建設専門官 加藤 貞夫	生産性向上に関する施工システム・マネジメント	5	i-Constructionの生産性向上のための技術	一般社団法人日本測量機器工業会	平成30年5月29日 ～6月14日	開催終了	
								ICT施工機械及びその遠隔操作技術	西尾レントオール株式会社			
								i-Constructionを支えるICT施工技術	株式会社安藤・間			
								スマートコンストラクション	コマツカスタマーサポート株式会社			
								建設生産システムの生産性向上にむけた協会の取組	一般社団法人日本建設機械施工協会			
2	平成30年8月23日	さいたま新都心合同庁舎1号館 2F 講堂	各500名	関東地方整備局における平成30年度の入札・契約、総合評価（工事）の実施方針について	関東地方整備局 企画部 技術調査課 課長補佐 米沢 拓繁	生産性向上に関する測量・設計技術、施工機械	4	3次元測量システム	株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン	平成30年5月29日 ～6月14日	開催終了	
								高密度ネットワーク型RTK-GNSS配信サービス	株式会社ジェノバ			
	①3次元点群処理ソフトTREND-POINT ②3D-CADシステム TREND-CORE							福井コンピュータ株式会社				
	ICT建機により高い安全性と生産性を実現							日立建機日本株式会社				
								建設生産システムの省力化・効率化	大成建設株式会社			
								自動追尾型トータルステーションを利用した機械施工の効率化	株式会社カナモト			
								日本キャタピラーのアップグレードソリューション	日本キャタピラー合同会社			
								舗装工事におけるマシンコントロールシステム	ユナイテ株式会社			
3	平成30年9月20日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	H30年度のICT施工技術の工種拡大に伴い必要とされる技術スキルについて	関東地方整備局 企画部 施工企画課 建設専門官 加藤 貞夫	生産性向上に関する施工技術（地盤改良等）	4	PPTS自動運転	株式会社技研製作所	平成30年8月28日 ～9月13日	開催終了	
								3D-ViMaシステム	ライト工業株式会社			
	パワーブレンダー工法							パワーブレンダー工法協会				
	OB-SHARE							株式会社大阪防水建設社				
								CDM工法におけるITC活用技術	CDM研究会			
								ICECRETE	ケミカルグラウト株式会社			
								超高速凝集沈殿装置	株式会社アクティオ			
								平成30年9月21日	今後のICT施工技術の工種拡大に伴い必要とされる技術スキルについて	関東地方整備局 企画部 施工企画課 建設専門官 加藤 貞夫		
4	平成30年10月18日	さいたま新都心合同庁舎1号館 2F 講堂	各500名	関東地方整備局における新技術（NETIS）の活用	関東地方整備局 企画部 施工企画課 課長補佐 中島 淳	生産性向上に関する施工技術（二次製品施工）	4	都市型側溝 シェイプアップスリット	ゴトウコンクリート株式会社	平成30年10月2日 ～10月11日	開催終了	
								マルチレベル工法・マルチ搬送（横引）工法	マルチレベル工法・マルチ搬送（横引）工法研究会			
	オープンシールド工法							オープンシールド協会				
	延長床板システムプレキャスト工法・ディンプル							株式会社ガイアート				
								W2R工法（ダブルツール）	W2R工法協会			
								TFバリア	東亜グラウト工業株式会社			
								SFT工法・R&C工法 フロンテジャッキング工法・ESA工法	アンダーパス技術協会			
								PRISM(プリズム)工法	前田建設工業株式会社			
								平成30年10月19日	新技術（NETIS）の活用効果調査表について	関東地方整備局 関東技術事務所 副所長 大平 和明		
5	平成30年11月29日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	ETC2.0の活用について	関東地方整備局 道路部 交通対策課 課長補佐 平 哲治	生産性向上に関する施工技術（管理システム・計測）	4	Color Gate System ～動作管理システム～	五洋建設株式会社/ワム・システム・デザイン株式会社/日精株式会社	平成30年10月29日 ～11月22日	開催終了	
								ETCによる車両事故防止&運行管理システム	五洋建設株式会社/古野電気株式会社			
	バッテリー再生技術を用いた保有蓄電池の運用期限管理							株式会社レント				
	プレミアムモジュールファン							株式会社アクティオ				
								①拡張現実を用いた水中可視化システム「Beluga-AR」 ②自動バレーガ	東亜建設工業株式会社			
								アスファルト舗装密度測定器「ハイブトラック」	ユナイテ株式会社			
								①Jシステム、②イーグル	西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社			
								キャスボル	株式会社マルイ			
								平成30年11月30日	コンクリートの規格の標準化等の取組について	関東地方整備局 企画部 技術管理課 課長補佐 小林茂則		
6	平成31年1月24日	さいたま新都心合同庁舎1号館 2F 講堂	各500名	国土交通省関東維持管理技術センターについて	関東技術事務所 総括構造物維持管理官 窪田 光作	生産性向上に関する施工技術（維持管理技術・災害対応）	4	スマートボール工法	東亜グラウト工業株式会社	平成30年12月27日（木） ～平成31年1月17日（木）	開催終了	
								RIM（マルチ測定車）	大林道路株式会社			
	ICT技術と連携する補強土壁							前田工織株式会社				
	ICTを利用した非破壊検査装置による生産性向上に関する技術及び生産性向上製品							株式会社ケー・エフ・シー				
								IPH工法（内圧充填接合補強）	一般社団法人IPH工法協会			
								無人化施工技術	建設無人化施工協会・建設無線協会			
								次世代無人化施工の新展開	次世代無人化施工技術研究組合			
								人型ロボットによる建設機械操縦効率化	株式会社カナモト			
								平成31年1月25日	無人化施工・建設ロボットの現状と今後の動向について	国立研究開発法人土木研究所 技術推進本部 先端技術チーム 主任研究員 橋本 毅 氏		

# 第14期（後期）建設技術展示館 出展技術発表会 開催スケジュール

回	開催日	場所	募集人数	技術講演		出展技術発表テーマ	出展技術発表者数	発表技術名	出展者名	聴講者募集期間	開催状況
				講演名	講師						
7	平成31年4月25日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工システム・マネジメント	4	i-Constructionの生産性向上のための技術	一般社団法人日本測量機器工業会	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								ICT施工機械及びその遠隔操作技術	西尾レントオール株式会社		
	i-Constructionを支えるICT施工技術							株式会社安藤・間			
	N-PNext							株式会社NIPPO			
7	平成31年4月26日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工システム・マネジメント	4	①かんたん情報化施工 ②道路包括管理システム	前田道路株式会社	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								ICT技術を用いた生産性向上に関する技術	日本道路株式会社		
								スマートコンストラクション	コマツカスタマーサポート株式会社		
								建設生産システムの生産性向上にむけた協会の取組	一般社団法人日本建設機械施工協会		
8	平成31年6月6日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する測量・設計技術、施工機械	4	3次元測量システム	株式会社トプコンソキアポジション グジャパン	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								高密度ネットワーク型RTK-GNSS配信サービス	株式会社ジェノバ		
	①3次元点群処理ソフトTREND-POINT ②3D-CADシステム TREND-CORE							福井コンピュータ株式会社			
	ICT建機により高い安全性と生産性を実現							日立建機日本株式会社			
8	平成31年6月7日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する測量・設計技術、施工機械	4	建設生産システムの省力化・効率化	大成建設株式会社	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								自動追尾型トータルステーションを利用した機械施工の効率化	株式会社カナモト		
								日本キャタピラーのアップグレードソリューション	日本キャタピラー合同会社		
								舗装工事におけるマシンコントロールシステム	ユナイテッド株式会社		
9	平成31年7月11日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（二次製品施工）	5	都市型側溝 シェイプアップスリット	ゴトウコンクリート株式会社	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								マルチレベル工法・マルチ搬送（横引）工法	マルチレベル工法・マルチ搬送（横引）工法研究会		
	オープンシールド工法							オープンシールド協会			
	延長床板システムプレキャスト工法・ディンプル							株式会社ガイアート			
9	平成31年7月12日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（二次製品施工）	4	ディンプル	ゴトウコンクリート株式会社	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								W2R工法（ダブルツアール）	W2R工法協会		
								TFバリア	東亜グラウト工業株式会社		
								SFT工法・R&C工法 フロンテジャッキング工法・ESAI工法 PRISM(プリズム)工法	アンダーパス技術協会 前田建設工業株式会社		
10	平成31年8月29日	さいたま新都心合同庁舎 1号館2F講堂	各500名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（地盤改良等）	4	PPTS自動運転	株式会社技研製作所	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								3D-ViMaシステム	ライト工業株式会社		
	パワーブレンダー工法							パワーブレンダー工法協会			
	OB-SHARE							株式会社大阪防水建設社			
10	平成31年8月30日	さいたま新都心合同庁舎 1号館2F講堂	各500名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（地盤改良等）	3	CDM工法におけるITC活用技術	CDM研究会	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								ICECRETE	ケミカルグラウト株式会社		
								超高速凝集沈殿装置	株式会社アクティオ		
11	平成31年10月3日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（維持管理技術・災害対応）	4	スマートポール工法	東亜グラウト工業株式会社	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								RIM（マルチ測定車）	大林道路株式会社		
	ICT技術と連携する補強土壁							前田工織株式会社			
	①スマートジャッキ ②トルシアナット							株式会社ケー・エフ・シー			
11	平成31年10月4日	関東技術事務所 建設技術展示館	各100名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（維持管理技術・災害対応）	4	IPH工法（内圧充填接合補強）	一般社団法人IPH工法協会	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								無人化施工技術	建設無人化施工協会・建設無線協会		
								次世代無人化施工の新展開	次世代無人化施工技術研究組合		
								人型ロボットによる建設機械操縦効率化	株式会社カナモト		
12	平成31年12月4日	さいたま新都心合同庁舎 1号館2F講堂	各500名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（管理システム・計測）	4	Color Gate System ~動作管理システム~	五洋建設株式会社/ワム・システム・デザイン株式会社/日精株式会社	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								ETCによる車両事故防止&運行管理システム	五洋建設株式会社/古野電気株式会社		
	バッテリー再生技術を用いた保有蓄電池の運用期限管理							株式会社レント			
	プレミアムモジュールファン							株式会社アクティオ			
12	平成31年12月5日	さいたま新都心合同庁舎 1号館2F講堂	各500名	調整中	調整中	生産性向上に関する施工技術（管理システム・計測）	4	①拡張現実を用いた水中可視化システム「Beluga-AR」 ②自動ペルーガ	東亜建設工業株式会社	平成31年3月下旬 ~1ヶ月間	
								アスファルト舗装密度測定器「パイプトラッカー」	ユナイテッド株式会社		
								①Jシステム、②イーグル	西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社		
								キャスボル	株式会社マルイ		