

# 建設技術フォーラム

参加  
無料

CPD・  
CPDS認定  
プログラム

～ i-Construction (建設生産革命) の推進 ～

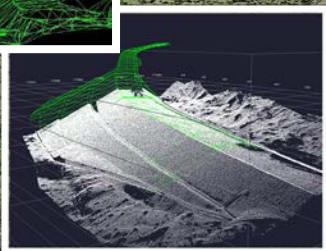
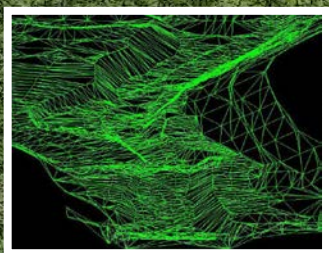
技術発表・技術展示・講演・デモンストレーション実演・事例紹介を実施します。

平成28年 **11**月**10**日(木) 10:30～17:00(受付開始 9:45～)

平成28年 **11**月**11**日(金) 10:30～16:30(受付開始 9:45～)

開催場所:さいたま新都心合同庁舎1号館(埼玉県さいたま市中央区新都心1番地1)  
2F講堂(500人収容)、1F 多目的室

今回のテーマでは、I-Constructionのうち  
建設現場での「ICT技術の全面的な活用」です。



○基調講演(10日 16:00～)



立命館大学 理工学部 教授  
建山 和由 氏

○特別講演

①関本 義秀 氏 (東京大学 生産技術研究所 准教授) (10日 10:45～)

②杉浦 芳光 氏 (J-R東日本 研究開発センターテクニカルセンター 主任研究員)  
(11日 14:15～)

③越智 繁雄 氏 ((一財)河川情報センター 審議役(前国土交通省 国土地理院長)  
(11日 15:30～)

○1F多目的室にて、ICT施工全般の実演、CIM活用現状、ITS技術の紹介  
を実施します。

※詳細プログラムは裏面を参照願います

継続  
教育

「建設コンサルタンツ協会 CPDプログラム」、「全国土木施工管理技士会連合会 CPDSプログラム」、  
「土木学会 継続教育(CPD)プログラム」、「測量系CPD協議会 CPDプログラム」の認定を受けています。  
継続教育単位取得を希望される方は必ず事前申込みをお願い致します。  
なお、申込み方法については裏面を参照してください。

主  
共  
協

催：国土交通省関東地方整備局  
催：公益社団法人 土木学会 建設用ロボット委員会  
力：埼玉県、さいたま市、独立行政法人水資源機構  
(一社) 日本建設業連合会、(一社) 日本道路建設業協会  
(一社) 日本建設機械施工協会、(一社) 建設コンサルタンツ協会、(一社) 日本測量機器工業会  
(一社) 埼玉県建設業協会、(一社) 日本機械土工協会、(一社) 日本建設機械レンタル協会  
(公社) 日本測量協会、(一財) 日本建設情報総合センター

# 平成28年度 建設技術フォーラム プログラム

		講堂(2F)		多目的室(1F)	
11月10日(木)	受付・開場	9:45 ~			
	開会	10:30 ~ 10:45	開会挨拶	関東地方整備局長 大西 亘	
	特別講演①	10:45 ~ 11:45	インフラの様々なオープンデータ・ビッグデータを用いた建設現場の生産性向上	東京大学生産技術研究所 人間・社会系部門 准教授 関本 義秀 氏	
		11:45 ~ 12:45	休 憩		
	技術発表	12:45 ~ 13:05	後処理キネマティック測位対応 固定翼型UAV Trimble UX5HPの紹介	株式会社ニコン・トリプル	デモン ストレーション  技術展示
		13:05 ~ 13:25	Pegasus:Backpack ウェアラブルデバイスによる3次元計測	ライカジオシステムズ株式会社	
		13:25 ~ 13:45	3次元ブルドーザーマシンコントロールシステム3D-MC MAX	株式会社トプコン	
		13:45 ~ 14:15	休 憩		
	最新の建設生産技術事例紹介 【(公社)土木学会 建設用ロボット委員会】	14:15 ~ 15:45	「地元中小企業におけるi-Constructionの取り組み」	株式会社 道端組	
			「3次元データを活用した構造物の進捗管理」	株式会社コイン	
		15:45 ~ 16:00	休 憩		
基調講演	16:00 ~ 17:00	建設技術の新たなステージ i-Construction	立命館大学 理工学部 教授 建山 和由 氏		
		講堂(2F)		多目的室(1F)	
11月11日(金)	受付・開場	9:45 ~			
	技術発表	10:30 ~ 10:50	CIM/i-Constructionを支援する三次元地質解析システム「GEO-CRE(ジオクリ)」と地盤リスク情報ビュー「OCTAS(オクタス)」	応用地質株式会社	デモン ストレーション  技術展示
		10:50 ~ 11:10	特許技術[3次元設計データ要素解析抽出機能]を生かした3次元設計データ作成	株式会社建設システム	
		11:10 ~ 11:30	i-Constructionを強力にサポートする設計・CAD・VRソリューション	株式会社フォーラムエイト	
		11:30 ~ 11:50	3次元出来高管理と出来形管理による生産性の向上を	福井コンピュータ株式会社	
		11:50 ~ 12:45	休 憩		
	技術発表	12:45 ~ 13:05	地盤改良におけるGNSSを利用した機械誘導・施工管理システム「GNSSステアリングシステム」の紹介	ライト工業株式会社	
		13:05 ~ 13:25	大規模土工事におけるICT施工の活用	清水建設株式会社	
		13:25 ~ 13:45	UAV・3DLSを使用した3次元計測及びICT建設機械の施工をレンタルで提供できる技術を紹介	西尾レントオール株式会社	
		13:45 ~ 14:15	休 憩		
	特別講演②	14:15 ~ 15:15	ICTを活用した鉄道メンテナンスの革新	JR東日本 研究開発センターテクニカルセンター 上席研究員 杉浦 芳光 氏	
	15:15 ~ 15:30	休 憩			
特別講演③	15:30 ~ 16:30	「国土管理と技術」の来し方・行く末	(一財)河川情報センター 審議役(前国土交通省 国土地理院長) 越智 繁雄 氏		

## 申し込み方法

建設技術フォーラムのご案内ページから、申し込みフォームにてお申し込み下さい。

関東地方整備局HP: (<http://www.ktr.mlit.go.jp/>)の  
トップ画面より右側にあります、**建設技術フォーラム**バナーを  
クリックすると、ご案内ページに移動します。

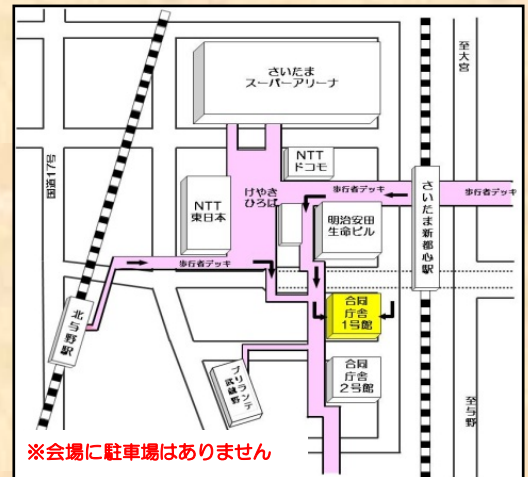
なお、継続教育単位取得が不要な場合は、  
当日、受付での登録により入場できます。

**申込期限 平成28年11月9日(水)17:00まで**

※技術発表資料は、上記ホームページに掲載してあります。  
必要に応じてプリントアウトしてお持ちください。  
なお、QRコードにより、取り出すことも可能です。



## 会場のご案内



※会場に駐車場はありません

- ・さいたま新都心駅～徒歩約5分
- ・北と野駅～徒歩約10分