

# 測量業者のための i-Constructionセミナー2017

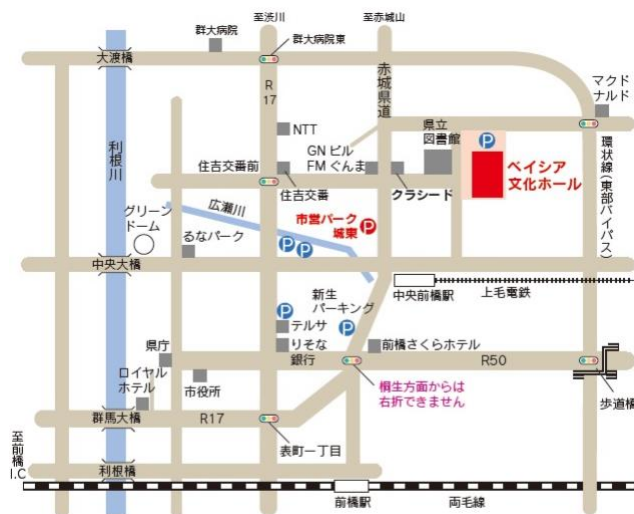


JCMA 日本建設機械施工協会  
情報化施工委員会 i-Construction普及WG  
認定セミナー

- 【定員】 30名（定員になり次第申し込みを締め切らせていただきます）
- 【参加費】 無料
- 【会場】 ベイシア文化ホール(群馬県民会館)  
(503会議室)
- 【住所】 〒371-0017  
群馬県前橋市日吉町1-10-1  
027-232-1111

【駐車場】 専用駐車場あり（有料）  
満車の場合 市営パーク城東

## 【会場地図】



ベイシア文化ホールHPより

## 【お問合せ先】

有限会社ウエハラ

〒377-0005 群馬県渋川市有馬2568  
TEL 0279-30-0207

株式会社シーティーエス 測量コンサル業営業部  
〒386-0005 長野県上田市古里115  
TEL 0268-71-8050

株式会社シーティーエス



# 測量業者のための i-Constructionセミナー 2017

ベイシア文化ホール(群馬県民会館)  
(503会議室)

12/7(木) 13:00~16:00

主催

有限会社ウエハラ

株式会社シーティーエス

協力

株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン

福井コンピュータ株式会社



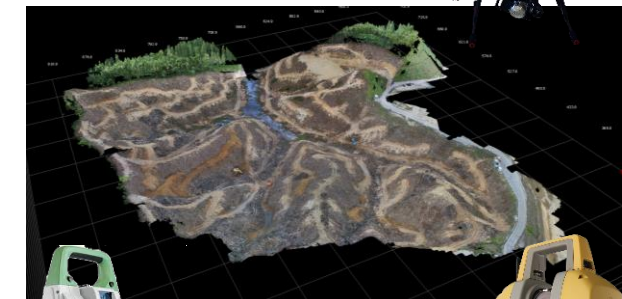
## プログラム

時間	プログラム
13:00~14:00	i-Constructionについて <ul style="list-style-type: none"> <li>• i-Construction概論</li> <li>• 測量業者におけるi-Construction</li> <li>• i-ConstructionにおけるUAVとレーザーキャナー</li> </ul>
14:00~15:00	i-Constructionにおける3次元測量 <ul style="list-style-type: none"> <li>• レーザーキャナーによる計測</li> <li>• データ処理</li> </ul>
15:00~16:00	3次元測量事例紹介 (起工測量および出来形計測) <ul style="list-style-type: none"> <li>• レーザーキャナー</li> <li>• UAV (ドローン)</li> </ul>

※プログラムは予告なく一部変更になる可能性があります

## 【講師】

JCMA(日本建設機械施工協会)認定  
i-Construction公式説明者



# i-Construction



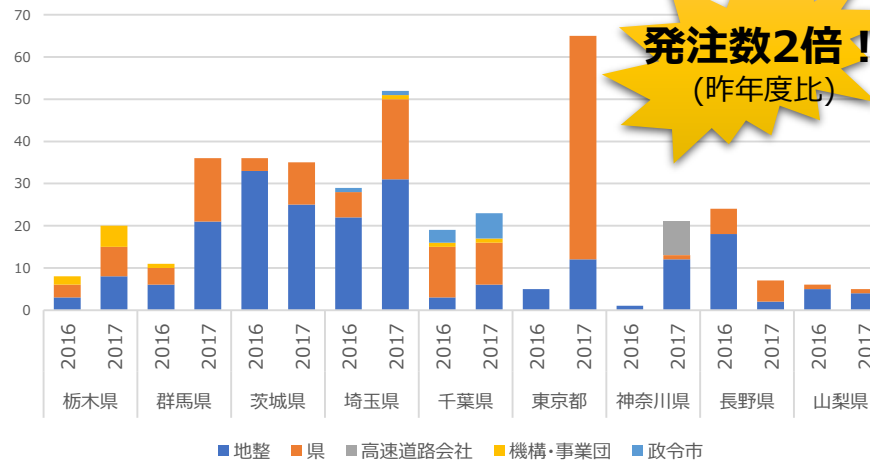
## 3次元データの活用



# ビジネスチャンス！

# 参入するなら今がチャンス！

関東地整地域ICT活用工事発注計画



**発注数2倍！**  
(昨年度比)

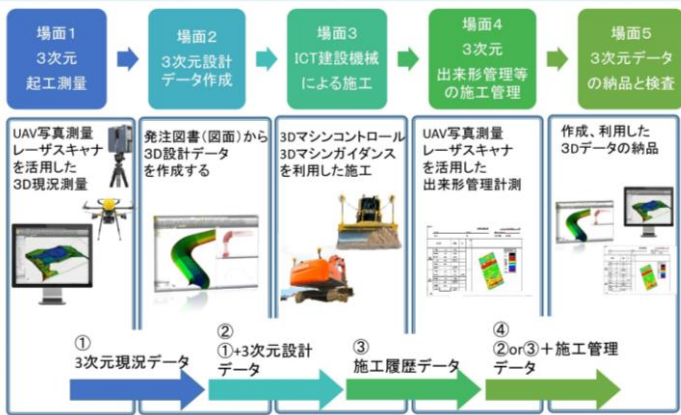
**3次元測量は外注！**

施工者の外注割合

3D起工測量	: 93%
点群データ処理	: 86%
3D設計データ作成	: 86%
出来形計測作業	: 83%
出来形計測データ処理	: 80%

日刊建設工業新聞2017年3月9日1面より

## i-Construction 型工事 ICT活用工事



i-Construction (= ICT活用工事) では、  
測量⇒設計⇒施工⇒検査の各工程において、3次元データの活用が求められます。

- そこでは、
- UAV/レーザーキャナーによる3次元測量
    - 3次元起工測量
    - 3次元出来形管理
  - 2次元で提供される設計データの3次元化
  - 3次元設計等
- 測量業者が得意とする業務が多数あります。

本セミナーでは、i-constructionの概要から、3次元測量について、特に測量業者に求められる業務を中心に説明いたします。また、実機を用いたデモでは、MDTSとスキャナー一体型で今話題のライカ社製MS60、i-Con現場で圧倒的なシェアを持つトプコン社製GLS2000Lに触れていただけます。

## CTS(シーティーエス)のご紹介

社名 株式会社シーティーエス  
 本社所在地 長野県上田市古里115番地  
 設立 1972年4月11日  
 代表取締役 横島 泰蔵  
 上場金融商品取引所 東京証券取引所 市場第一部  
 資本金 425,996,024円  
 売上高 7,284百万円 (2017年3月期)  
 従業員数 264名 (2017年3月末現在)  
 拠点 全国19支店

## 豊富な3次元測量経験

i-Construction現場にて、UAV/レーザーキャナーを使用した3次元測量を多数経験しております。  
 経験を元にしたノウハウをお伝えいたします。

3次元測量実績：2017年8月現在

エリア	3次元起工測量			3次元出来形管理			合計		
	LS	UAV	計	LS	UAV	計	LS	UAV	計
東北	9	0	9	4	0	4	13	0	13
関東	5	0	5	4	0	4	9	0	9
北陸	7	3	10	6	1	7	13	4	17
甲信	17	2	19	8	0	8	25	2	27
東海	20	6	26	9	2	11	29	8	37
近畿・中国	15	6	21	8	5	13	23	11	34
九州	11	1	12	5	0	5	16	1	17
<b>合計</b>	<b>84</b>	<b>18</b>	<b>102</b>	<b>44</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>128</b>	<b>26</b>	<b>154</b>

## 常に最新の情報をお伝えしています

i-ConstructionをテーマにしたCPDSセミナーを全国で開催。  
 最新情報をいち早くお伝えいたします。

