

# 情報通信技術が変える 建設産業の将来 その2

## ■講演会の趣旨

情報通信技術（ICT）の活用によって、労働者の減少を補い、建設分野における生産性の向上を目指す「i-Construction」が進められています。昨年の第10回PIセミナーでは、「情報通信技術が変える建設産業の将来」と題して、i-Constructionの現状、ICTを活用した次世代施工システム、建設生産システムにおけるCIMの活用等に関する講演やディスカッションを行いました。今回の第11回PIセミナーでは、昨年度に続き、「i-Construction」に着目し、ガイドライン・技術基準等の最新の整備状況、UAV（ドローン）を用いた測量や施設の点検・維持管理、3次元位置データ取得・モデリング等の新技術の開発や活用状況、新技術の普及に向けた課題、今後の展望等について、3名の専門家による講演を行った後、参加者からの質問をもとにしたディスカッションを行う予定です。

参加費  
無料



開催  
日時

平成29年11月10日（金）  
13:00～17:00

開催  
場所

愛知芸術文化センター12階 アートスペースA  
〒461-8525 名古屋市東区東桜一丁目13番2号

主催：一般社団法人 社会基盤技術評価支援機構・中部  
共催：一般社団法人 中部地域づくり協会、一般社団法人 パブリックサービス  
後援：国土交通省中部地方整備局、愛知県、名古屋市、土木学会中部支部、  
日本建設業連合会中部支部、建設コンサルタンツ協会中部支部

## プログラム

13:00～13:05	開会の挨拶 松井 寛（社会基盤技術評価支援機構・中部 代表理事）
13:05～14:05	講演① 城澤 道正 氏（国土交通省大臣官房技術調査課 課長補佐） 「i-Construction・CIMの取り組み」
14:05～14:10	小休憩
14:10～15:10	講演② 杉浦 伸哉 氏（大林組 情報技術推進課長） 「ドローン等の新しいツールを活用した最先端 ICT 施工と点検技術」
15:10～15:15	小休憩
15:15～16:15	講演③ 矢吹 信喜 氏（大阪大学大学院工学研究科環境・エネルギー工学専攻教授） 「国内外のCIM利活用の現状、事例および今後について」
16:15～16:25	休憩
16:25～16:55	ディスカッション
16:55～17:00	閉会の挨拶 田辺 忠顕（社会基盤技術評価支援機構・中部 専務理事）

## ■参加申込

参加を希望される方は、以下の機構 HP の申込フォームからお申込ください。  
<http://www.criies.jp/>

## ■お問い合わせ

一般社団法人 社会基盤技術評価支援機構・中部 事務局（担当：三浦泰人）  
TEL/FAX：052-789-4635 E-mail:t.miura@civil.nagoya-u.ac.jp  
※なお、本セミナーは、土木学会認定CPD（継続教育）プログラム（3.7単位）です。



# 講演者略歴

(講演順)



**城澤 道正** (しろさわ みちまさ) 氏  
(国土交通省大臣官房技術調査課 課長補佐)

## 【略歴】

2006年3月 名古屋大学大学院工学研究科修了  
2006年4月 国土交通省入省  
2012年7月 東北地方整備局営繕部計画課営繕技術専門官  
2014年4月 大臣官房官庁営繕部整備課営繕技術専門官  
2016年4月 現職



**杉浦 伸哉** (すぎうら しんや) 氏  
(大林組 土木本部本部長室 情報技術推進課長)

## 【略歴】

1992年 北見工業大学卒業  
1992年 建設会社入社  
造成現場等にける工事においてICT導入を活用し現場でのノウハウを取得  
2006年 本社 土木本部長室にて土木事業全般のICT担当  
2012年 CIMや情報化施工全体の実施責任者として土木分野における現場展開を開始 現在に至る

## 【主な業界活動】

- ・日本建設業連合会  
土木工事技術委員会・インフラ再生委員会・電力工事委員会・i-Con推進コンソTFリーダー
- ・土木学会  
建設3次元情報利用研究小委員会i-Con推進SWGリーダー
- ・CIM導入推進委員会 全体統括チーム
- ・社会基盤標準化委員会 特別委員会・CIM3D部品(作成仕様)に関する標準化検討小委員長



**矢吹 信喜** (やぶきのぶよし) 氏  
(大阪大学 大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻 教授)

## 【略歴】

1982年 東京大学工学部土木工学科卒業  
1982年 電源開発株式会社入社  
1989年 スタンフォード大学土木工学専攻修士課程修了(M.S.)  
1992年 スタンフォード大学土木工学専攻博士課程修了(Ph.D.)  
1999年 電源開発株式会社退社  
1999年 室蘭工業大学工学部助教授  
2008年 大阪大学大学院工学研究科教授 現在に至る

## 【主な著書】

『工業情報学の基礎』矢吹信喜他, 理工図書 2011年  
『CIM入門』矢吹信喜, 理工図書 2016