

# 第16回産学官 CIM・GIS セミナーのご案内

## ～インフラ構造物の調査点検の自動化ロボットの開発と今後の展望～

### 【開催趣旨】

近年、老朽化した橋梁やダムなどの社会インフラが急増しており、それに伴い、これらのインフラを維持管理する費用が増加しつつあり、人材の不足も懸念されています。また、災害・事故時に、人の代わりに現場の被害状況等を調査するロボットのニーズが高まっています。そこで、この度室蘭工業大学の花島教授を迎えてインフラ構造物の点検自動化のためのロボット機構の開発についてお話を伺うとともに、パナソニックの松山氏には建設現場効率化のための映像・音響の解析・蓄積・伝送技術の利活用について講演いただく運びとなりました。また北海道開発局技術管理課の藤山氏には、「北海道開発局における i-Construction の取り組み」について、岩田地崎建設の河村氏には、「北海道地理空間フォーラム in 札幌の報告と CIM の取り組み」について講演いただきます。是非多くの皆様のご参加をお待ちしております。（この度のセミナーは（一社）建設コンサルタント協会継続教育（CPD）プログラム登録講習の予定です。）

### 記

■開催日：2018年11月14日（水）14：00～17：00

■開催場所：かでの 2.7 520 研修室（札幌市中央区北2条西7丁目）

### ■プログラム

14：00～14：05 開会の挨拶

14：05～14：50 基調講演「インフラ構造物・フィールド調査自動化のためのロボット機構の開発」

室蘭工業大学もの創造系領域 教授 花島 直彦 氏



### 【プロフィール】

北海道大学工学研究科博士後期課程電気工学専攻修了後、室蘭工業大学にて講師、助教授、准教授を経て、平成27年よりもの創造系領域教授。現在、機械航空創造系学科機械システム工学コースにて制御工学、ロボット工学の教育研究に従事。

14：50～15：30 講演2「建設業の生産性向上に向けたパナソニックの技術／ソリューションご紹介」

パナソニック株式会社 CNS社イノベーションセンター 主任技師 松山 保男氏

15：30～15：35 休憩

15：35～16：05 講演3「北海道開発局における i-Construction の取り組み」

北海道開発局事業新興部技術管理課企画係長 藤山 達生氏

16：05～16：35 講演4「北海道地理空間フォーラム in 札幌の報告と CIM の取り組み」

岩田地崎建設株式会社執行役員技術部長 河村 巧氏

16：35～17：00 フリーディスカッション

■参加費：一般3,000円、主催・共催団体・官公庁・自治体 2,000円

■参加申し込みは下記WEBよりお願いします。

<https://eipo.jp/dghok/seminars/view/17093>

■主催：産学官 CIM・GIS 研究会

■共催：一般社団法人北海道産学官研究フォーラム、特定非営利活動法人 Digital 北海道研究会、北海道ドローン協会

■後援（依頼先）：一般社団法人建設コンサルタント協会北海道支部、一般社団法人北海道建設業協会、公益社団法人土木学会北海道支部、一般社団法人日本写真測量学会北海道支部

■連絡先：産学官 CIM・GIS 研究会（担当 藤原）

〒060-0807 札幌市北区北7条西5丁目6-1 ストークマンション札幌 507号

TEL 011-374-6836 FAX 011-299-5070 E-mail：[Forum@sangaku2.sakura.ne.jp](mailto:Forum@sangaku2.sakura.ne.jp)

**第16回 産学官 CIM・GIS セミナー** 2018年11月14日(水) 14:00-17:00(受付13:30~)  
 ~インフラ構造物の調査点検の自動化ロボットの開発と今後の展望~ **参加申込用紙**

**FAX:011-299-5070**

メールでのお申込みは必要事項を本文に記入または参加申込用紙を  
 (スキャンPDF, JPG, TIFF等ファイル添付)にて  
 info@h-sangakukan.jp まで送付下さい

**【参加者】**

参加者氏名	部署・役職 (省略可)

**【ご担当者】**

主催：産学官 CIM・GIS 研究会、共催：一般社団法人北海道産学官研究フォーラム、特定非営利活動法人 Digital 北海道研究会、北海道ドローン協会

会社・ 団体名		会員 区分	<input type="checkbox"/> 一般・非会員 <input type="checkbox"/> 主催・共催団体の会員 <input type="checkbox"/> 官公庁・自治体・独立行政法人等
住所	〒		
E-MAIL		TEL	
担当者 氏名		部署 (省略可)	

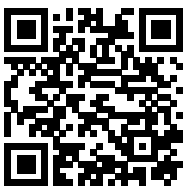
**【お支払い方法】**

お支払い方法 をチェック <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 会場支払い (当日領収書を会社名にてお渡しいたします) <input type="checkbox"/> 銀行振込 (請求書不要) <input type="checkbox"/> 銀行振込 (郵送の請求書が必要)
---	---

銀行振込先：北洋銀行 北7条支店 (普) 4100507 一般社団法人北海道産学官研究フォーラム (シャ)ホッカイドウサカクカンケンキョウフォーラム

**【自由連絡欄】** 請求書・領収書の宛名について (通常は会社名宛としております)、送付先について等、要望がございましたらご記入下さい。

お申し込み方法



詳細・WEB 申込ページ



Web フォームから

下記アドレス記載の Web フォームより お申込下さい

<https://h-sangakukan.jp/seminar/1370>



FAX E-MAIL から

「参加申込用紙」にご記入の上、下記宛に送信下さい(PDF,JPG 添付可)

FAX 011-299-5070 E-MAIL info@h-sangakukan.jp

ご記入いただきました情報は、今回お申込みいただいたセミナー手続き、今後開催するセミナーに関する  
 情報提供の際に使用させていただく場合がございます。