

## ～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、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。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。

【開催日時】： 2018年11月14日（水）14:00～17:00（受付13:40～）

【会場】： かでる2・7 7階 520会議室

060-0002 中央区北2条西7丁目 道民活動センタービル

## 【プログラム】

14:00-14:05 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・共催団体会員・官公庁・自治体 2,000円

【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】： 一般社団法人建設コンサルタンツ協会北海道支部、一般社団法人札幌建設業協会、公益（依頼先）社団法人土木学会北海道支部、日本写真測量学会北海道支部、一般社団法人北海道建設業協会（50音順）

【連絡先】： 一般社団法人北海道産学官研究フォーラム 担当 藤原

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

TEL 011-374-6836 FAX 011-299-5070 E-mail: info@h-sangakukan.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 13:40~)

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 シヤ)ホッカイドウサンガクカンケ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/1486>



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。