

# 自動運転に関する オンライン技術セミナー

参加  
無料

現在、注目を集めている自動運転について、自動運転システムの構成技術である認知・判断・制御技術について学び、製品開発に活かしてもらうため、道内の大学や企業等と取り組んでいる自動運転に関する研究開発について紹介するセミナーを開催します。

 令和4年1月17日（月） 13:30～15:00（13:20受付開始）

 オンライン開催  
（Zoomウェビナー）

 定員50名程度

## 第1部

13:30  
～  
14:15  
  
45min

### 「UHF帯RFIDシステムを用いた車両位置推定と 車両誘導」について



川村 武氏 | 北見工業大学 地域未来デザイン工学科  
情報デザイン・コミュニケーション工学コース 情報通信系 准教授

RFIDは、Radio Frequency Identifierの略でパッシブ型タグは最大交信距離数mの比較的近い距離でデータの送受信をします。本研究室で考案したITS（高度道路交通システム）への応用技術は、道路に車線情報・位置情報などを書き込んだRFIDタグを埋めて、これを車載のアンテナで読み取ります。これらの情報と方位情報などで車両の誘導を行います。

本セミナーでは、冬季間積雪・暴風雪悪視界下でも車両誘導ができるようにUHF帯RFIDシステムを用いて誘導システムを開発した研究について、ご紹介いたします。

## 第2部

14:15  
～  
15:00  
  
45min

### 「積雪寒冷地域の交通弱者移動支援のための雪道走行を 可能とする自動運転技術の開発」について



服部 孝治氏 | 株式会社 ヴイツ  
ソフトウェア開発事業領域 執行役員  
兼 先端技術開発部 部長

自動運転車は、事故や渋滞等の交通問題を解決し、革新的な輸送・移動サービスを実現する手段として大きく注目されており、開発競争が激化しています。しかしながら、寒冷地域での自動運転には、積雪により車両周囲の状況認識が困難になるという技術課題があり、実用化が遅れています。

本セミナーでは、当社が戦略的基盤技術高度化支援事業（H29～R1）の採択を受け実施した、状況認識技術を積雪環境に対応させることで、雪道走行可能な自動運転車の開発を加速させ、当該地域が抱える交通弱者課題の解消に資することを目的に行った自動運転技術の開発について、ご紹介いたします。

（地独）北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部

工業試験場・ものづくり支援センター（担当：高橋、中村）

申込み・問合せ先

〒060-0819 札幌市北区北19条西11丁目

TEL：011-747-2337（直通）／FAX：011-726-4057／E-mail：kaihatsu@hro.or.jp

## 参加申込書

(地独)北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 ものづくり支援センター 高橋、中村 宛

FAXまたはWEBでお申し込みください。 **申込締切日：1/12(水)**

◆WEBでお申し込みの場合…

WEB申し込みフォーム (<https://forms.gle/ZdLbKes4QWjyGwki9>)  
もしくは右のQRコードからお申し込みフォームにアクセスし、  
ご登録願います。



◆FAXでお申し込みの場合…下記に記載の上、このままFAXしてください。  
【FAX番号：011-726-4057】

企業名 (機関名)			業種	
			所属	
所在地	〒			
TEL			FAX	
参加者	職	氏名(よみがな)	E-mail (集まって聴講する場合、代表者のみでも可)	

申込者情報 (受講者と異なる場合)

氏名(よみがな)	
E-mail	

■ 申込み・問い合わせ先 ■

(地独)北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 ものづくり支援センター (担当：高橋、中村)  
〒060-0819 札幌市北区北19条西11丁目  
電話：011-747-2337 (直通) / FAX：011-726-4057 / E-mail：kaihatsu@hro.or.jp

【留意事項】

- ◆Zoomウェビナーでの開催となりますので、後日、ご連絡いただいたメールアドレス宛てに、URL等をお送りいたします。
- ◆参加者のメールアドレスは、代表者のみの記載でも可とします。複数人で聴講される場合、受講者名を可能な範囲でご記入ください。
- ◆聴講希望者多数の場合、調整させていただく可能性がございます。

このセミナーは、地域活性化雇用創造プロジェクト事業の一環として北海道から委託を受けて実施されます。ご参加いただいた企業の皆様には、セミナー参加後の雇用面での取組や、雇用実績などの調査をお願いしております。

※お申込み時にいただいた個人情報については、研修・セミナー等の運営目的以外では使用いたしません。