

【LIVE配信】
【アーカイブ配信】

自動運転・運転支援のための ミリ波レーダの基礎と車載応用、走行環境認識技術

◆日時：2025年06月19日(木) 10:30～16:30

【アーカイブ配信：6/20～7/4(何度でも受講可能)】

◆会場：【WEB限定セミナー】※ご自宅や職場でご受講下さい。

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき**49,500円**
- ・2名同時にお申し込みされた場合、**2人目は無料(2名で55,000円)**
- ・ライブ配信視聴、アーカイブ配信視聴いずれも受講料は同じです。

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

【講師】 電動モビリティシステム専門職大学 教授 工学博士 秋田 時彦 氏

【講座趣旨・プログラム】※詳細内容は弊社HPでご確認下さい。

自動運転を実現するには、悪天候でも動作するミリ波レーダは必須のセンサです。しかし、分解能が低くノイズが多いため、高精度な物体識別や形状推定などは難しいと考えられてきました。ディープラーニングの進展により近年これらが実現可能となっており、本セミナーによりこの技術と可能性について理解を深めることができます。

具体的には、まずミリ波レーダの基礎から車載ミリ波レーダへの応用を解説し、講師の研究事例として物体種別の識別と物体形状の推定へのディープラーニングの応用手法を解説します。さらに国際学会などで発表されているイメージングレーダなどの世界の最前線の技術とその動向を紹介いたします。

1. ミリ波レーダの基礎

- 1-1 基礎知識
- 1-2 各種検出方式と得失

2. ミリ波レーダの車載応用

- 2-1 応用機能と基本仕様
- 2-2 課題

3. ディープラーニングを用いた

車載ミリ波レーダを用いた環境認識への応用

3-1 全体概要

3-2 物体種別識別

3-3 形状推定

3-4 課題と改善方法

4. 車載ミリ波レーダの世界最前線

4-1 国際学会での発表事例

4-2 将来展望

5. まとめ

本セミナーは「Zoom」を使ったWEB配信セミナーとなります。Zoomを使ったWEB配信セミナー受講の手順

- 1) Zoomを使用されたことがない方は、こちら(https://zoom.us/download#client_4meeting)からミーティング用Zoomクライアントをダウンロードしてください。ブラウザ版でも受講可能です。
- 2) セミナー前日までに必ず動作確認をお願いします。はじめかたについてはこちら(<https://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- 3) 開催日直前にWEBセミナーへの招待メールをお送りいたします。セミナー開始10分前までにメールに記載されている視聴用URLよりご参加ください。

・セミナー資料は開催前日までにお送りいたします。無断転載、二次利用や講義の録音、録画などの行為を固く禁じます。

『ミリ波レーダ』セミナー申込書 ※ご希望の参加形式にチェックを入れて下さい⇒< ☐LIVE ☐アーカイブ >

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			

●Webセミナーの受講申込みについて●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。上記のLIVEかアーカイブにチェックを入れて下さい。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後、ご都合により出席できなかった場合は代理の方がご出席下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関してはHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送