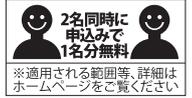


- ★ 運転支援／自動運転、物体認識に欠かせない、車載カメラ・LiDARの最新技術を5時間徹底解説！
- ★ 最新動向である深層学習まで体系的な情報を学びます！



車載カメラ・LiDARのための 深層学習による物体認識技術

～車載カメラ・車載LiDARの基礎、最新動向、および物体認識技術とその動向～
～これら技術と今注目の深層学習による最新技術とは！～



日時	2020年1月27日(月) 10:30～16:30	会場	東京・千代田区駿河台 連合会館 502会議室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体45,000円+税4,500円 会員:本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 九州工業大学 大学院情報工学研究院 教授 榎田 修一 氏

紹介

【経歴・活動】

- 2002年 九州工業大学大学院情報工学研究科情報科学専攻 修了 (博士(情報工学))
- 2002年 九州工業大学情報工学部 助手
- 2009年 九州工業大学大学院情報工学研究院 准教授
- 2017年 九州工業大学大学院情報工学研究院 教授 (現在に至る)

主な研究内容は、自律型移動ロボットの行動獲得に関するセンサ情報の認識と機械学習
2017年より 自動車技術会 映像情報活用部門委員会 委員(幹事)

趣旨

安全運転支援、自動運転技術の発展を支える物体認識技術について、具体的なセンサとして車載カメラ・LiDARを対象に基礎から最新の動向までを体系的に整理して講演します。
先ずは、技術の理解が比較的容易な、カメラから得られる画像による物体認識技術について、体系的に講演します。その後、画像認識技術と対比しながら、LiDARから得られる三次元点群情報による物体認識についても講演します。
<得られる知識・技術>
カメラ、LiDARを用いた認識技術について基礎から最新動向である深層学習までの体系的な知識

プログラム

1. 自動運転技術に関する動向
2. 車載センサの特性について
3. 物体認識技術の基礎
4. 車載カメラを利用した物体認識技術とその動向
 - 4.1 画像情報によるマッチング技術とその応用
 - 4.2 特徴記述技術と機械学習の組み合わせによる特定物体認識技術とその応用
 - 4.3 深層学習による一般物体認識技術とその応用
 - 4.4 深層学習による画像のセグメンテーション技術とその応用
5. 車載LiDARを利用した物体認識技術とその動向
 - 5.1 三次元点群情報によるマッチング技術とその応用
 - 5.2 特徴記述技術と機械学習の組み合わせによる特定物体認識技術とその応用
 - 5.3 深層学習による一般物体認識技術とその応用
 - 5.4 深層学習による点群のセグメンテーション技術の紹介
6. まとめ

□質疑応答・名刺交換□

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の24,750円)

※2名様ともS&T会員登録をさせていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200157(車載カメラ・LiDAR)

会社名 団体名			
部署			
役職	〒		
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

<p>今後のご案内</p> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み) S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない) (E-mailアドレス必須)	
<p>お支払方法</p> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
<p>通信欄</p>	

- 受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
- お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
- お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

- 個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
- キャンセル規定 開催日から逆算(営業日・土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 - ・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 - ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 - ・開催当日～2日前でのキャンセル・欠席: 受講料の100%
- ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。



サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com