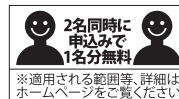


LiDARの活用に向け、基礎から、最新技術・トレンド、具体的な選定方法・活用方法までを網羅的に解説！
自動車・輸送機器・ロボット・工場・建機など、LiDARを活用される関連分野の方は、ぜひこの機会をご活用ください。



【Live配信(リアルタイム配信)】 LiDARの基礎と最先端技術、 活用事例とシステム構築への応用



日時 2021年5月25日(火) 10:30~16:30 会場 Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※

受講料 49,500円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】
1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円
※ E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。
※ 同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させて頂きます。 資料付

講師 (株)マクニカ イノベーション戦略事業本部 スマートモビリティ事業部 テクニカルマーケティング部 第2課 課長 陣鎌 真一 氏
紹介 自動車部品Tier1で設計・開発を20年。車載電源BOX、ECU、周辺レーダーの設計に従事。現在は自動運転の周辺技術、特にLiDARセンサーのスペシャリストとして活動。

趣旨 LiDARセンサーは、googleカー(現ウェイモ)など自動運転車両に搭載され注目を浴びて久しいですが、いよいよ日本の量産自動車に搭載が始まり、今後活用範囲が爆発的に広がる事が予想されています。本セミナーは、そのLiDARの基礎から最先端技術まで紹介し、性能指標の見方や選定にあたってのキーポイントを掴んで頂けるように構成しています。また、最新のLiDARのビューアーでの見え方や操作方法など、データシートだけでは分からないような部分も解説します。さらに、LiDARを用いたシステムの事例を紹介し、その開発手法の例も紹介しますので、LiDARの活用の参考にして頂き、皆さんの課題解決のヒントになればよいと考えています。こちらも実際に最先端LiDARと組み合わせた物体検知やSLAMといったシステムをいくつかご紹介いたします。

- プログラム
- 1. LiDARセンサーの基礎
 - 1.1 基本構成と原理
 - 1.2 基本性能と指標
 - 1.3 選定方法、他センサーとの違い
 - 2. さまざまな最先端技術
 - 2.1 さまざまな性能向上技術
 - 2.2 実使用における応用技術
 - 3. 最新LiDARの見え方や操作方法デモ
 - 3.1 最新LiDAR
 - 3.2 点群データと各種ビューアー
 - 3.3 見え方、操作方法デモ
 - 4. LiDARの活用事例とシステム構築への応用
 - 4.1 LiDARの応用分野
 - 4.2 活用事例紹介
 - 4.3 ROSを用いたシステム構築方法
 - 4.3.1 ROSシステム
 - 4.3.2 複数LiDARの接続
 - 4.3.3 物体認識やセンサーフュージョン
 - 4.3.4 SLAM(地図作成と自己位置推定)
 - 5. 本日のまとめと今後の展望
 - 5.1 本日のまとめ
 - 5.2 今後の展望
- 質疑応答 □

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。セミナー資料(製本テキスト)はお申し込み時のご住所へ開催日4.5日前に発送させて頂きます。詳細はホームページをご確認下さい。

■ 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E-Mail案内登録をし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 B210555 (LiDAR) お申し込みにはS&T会員の事前登録が必須となります

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。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み) E-Mail案内登録価格
 郵送希望・登録済み) を適用いたします。
 希望しない (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

●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。

S&T 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
https://www.science-t.com