

自動車やドローンが完全自立で運転・飛行する社会を実現するために重要となる  
安全対策技術についてと法規制について焦点を当てて解説します。



# 【Live配信(リアルタイム配信)】 自動運転・自動走行・自動飛行体に求められる 安全対策技術と法規制

日時 2021年6月29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 → 講師紹介割引 24,750円 (通常受講料の半額)  
(本体22,500円+税2,250円) 資料付

講師 澤田雅之技術士事務所 所長 技術士(電気電子部門) 澤田 雅之 氏

**趣旨** 近い将来、自動車の一般道における無人運転や、ドローンの都市部上空における補助者無しでの目視外飛行の実現が見込まれます。いわば、完全自律で走行あるいは飛行する「ロボット」が、生身の「人」と近接して共存する時代の到来です。「ロボット」の衝突や墜落などの危険を「人」が察知して回避することは難しいので、「人」に害を及ぼさないよう、「ロボット」側には衝突や墜落を防止する高度な安全対策技術が求められるところ。また、「ロボット」が、完全自律で道路を走行あるいは第三者の頭上を飛行する上で必要となるルールを、道路運送車両法及び道路交通法あるいは航空法において定めることにより、「人」との安全・安心な共存を実現していかなければなりません。そこで、本セミナーでは、自動運転車に求められる安全対策技術と法規制について、また、飛行ロボット化するドローンに求められる安全対策技術と法規制について、分かりやすく説明します。

- プログラム**
- |  |   |
|--|---|
| <p>1. 自動運転車に求められる安全対策技術と法規制</p> <p>1.1 自動運転車とは ~ 究極はドライバーレスカー</p> <p>(1) 自動運転のメリット</p> <p>(2) 自動運転の仕組み</p> <p>(3) 条件付自動運転対応車に搭載された周辺監視用センサー</p> <p>1.2 完全自動運転までの5段階</p> <p>(1) レベル1(運転支援)</p> <p>(2) レベル2(高度運転支援)</p> <p>(3) レベル3(条件付自動運転)</p> <p>(4) レベル4(高度自動運転)と遠隔監視型自動運転移動サービス</p> <p>(5) レベル5(完全自動運転)</p> <p>1.3 自動運転に向けた法改正等の制度整備</p> <p>1.4 一般道での無人運転</p> <p>2. ボーイング737MAXの連続墜落事故からの教訓</p> | <p>2.1 連続墜落事故の原因は「操縦特性補助システム」というソフトウェアの誤作動</p> <p>2.2 連続墜落事故から学ぶべき教訓</p> <p>3. 飛行ロボット化するドローンに求められる安全対策技術と法規制</p> <p>3.1 ドローンの飛行を規制する航空法</p> <p>3.2 ドローンの特徴と飛行方法</p> <p>3.3 世界市場を席巻した中国DJI社製ドローンが有する2つの技術的な優位性</p> <p>3.4 ドローンが担う「空の産業革命」のロードマップ</p> <p>3.5 「空の産業革命」のレベル3 ~ 無人地帯で補助者なしの目視外飛行</p> <p>3.6 「空の産業革命」のレベル4 ~ 有人地帯で補助者なしの目視外飛行</p> <p>□質疑応答□</p> |
|--|---|

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。  
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただけます。詳細はホームページをご確認ください。

※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 A210629 (自動運転と安全対策・法規制) お申し込みには会員の事前登録が必須となります 講師紹介割引

会社名 団体名			※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。	
部署			<b>今後のご案内</b> <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み <input type="checkbox"/> 希望しない  <b>お支払方法</b> <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)  <b>通信欄</b>	
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。			

●受講料について  
特別割引用紙のため、他の割引との併用はできません。  
●お申し込みについて  
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  
https://www.science-t.com

**FAX 03-5733-4187** HPからもお申込みができます **A210629 自動運転と安全対策・法規制** で検索!

HP(WEB)からお申込みの際は、[セミナー申込み画面]>>[入力者情報]>>[通信欄]に『講師紹介につき割引適用希望 大野 0518配布パンフ』とご入力下さい