

- ★ 自動運転の現状・課題と完全自動運転への最新動向
- ★ 車両制御システムの開発動向とは？



# クルマの自動運転技術・車両制御システムの最新開発動向

～自動運転の研究事例と可能性、当該分野を取り巻く現状と課題、今後の技術的方向性～



|     |  |    |                             |
|-----|--|----|-----------------------------|
| 日時  | 2019年5月27日(月) 13:00～16:30  | 会場 | 東京・大田区平和島 東京流通センター 2F 第3会議室 |
| 受講料 | 43,200円 ⇒S&T会員 41,040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)価格は5%OFFになります。<br>(定価:本体40,000円+税3,200円 会員:本体38,000円+税3,040円) |    | 資料付                         |

**講師**

群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター 副センター長 小木津 武樹 氏

**紹介**

1985年8月7日生まれ。慶應義塾大学環境情報学部に入学者、同大学院政策・メディア研究科にて修士課程、後期博士課程を修了。博士(学術)。  
2014年4月から2016年1月まで東京理科大学 理工学部 機械工学科 助教。同年2月から現在まで群馬大学 大学院理工学府 助教。  
同年12月から群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター 副センター長。  
大学時代から一貫して自動車の自動運転に関する研究活動を推進。自動運転の実証実験や実車デモの経験が多数ある。

**趣旨**

交通システムの高度化において、自動運転は通過点に過ぎず、真の価値はその先にある。しかし、自動運転の実用化の成否によっては、交通システムの研究開発の方向性が大きく変わる可能性がある。  
本講演では、10年以上自動運転の研究開発に携わってきたアカデミア研究者が、自身の知見を軸とした独立的な立場で、自動運転の研究事例に基づき、自動運転が持つ可能性について解説しながら、当該分野を取り巻く現状と課題、今後の技術的方向性について論じる。

**プログラム**

- 完全自動運転とは
  - 完全自動運転は携帯電話のような産業構造の変革をもたらす
  - 完全自動運転は「移動」と「空間」を分離
  - 自動運転自動車研究開発に関する方向性まとめ
  - 群馬大学の完全自律自動運転の普及アプローチ
- 研究紹介
  - 2005年頃開発した自動運転システム
  - 完全自律型自動運転のプラットフォーム研究
  - 世界初一般市民による完全自動運転運用実験
- 群馬大学における完全自動運転への取り組み
  - 他業種の完全自律型自動運転対応化
  - 社会実装用自動車車両を整備
  - 完全自動運転総合研究開発施設を設置
  - 次世代モビリティ社会実装研究センター新規設置
- 自動運転公道実証実験について
  - 現在推進する自動運転公道実証実験について(桐生市)
  - 次世代モビリティ社会実装研究センターロードマップ
  - 最新の取り組み1(神戸市)
  - 最新の取り組み2(前橋市)

□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21,600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 A190527 (自動運転・車両制御) P

|            |                                 |  |  |
|------------|---------------------------------|--|--|
| 会社名<br>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 } S&T会員価格を  
 郵送希望・登録済み } 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)  
 当日現金払い

**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日前以前でのキャンセル: 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  
<http://www.science-t.com>