

# 新世代自動車(CASE・EV・自動運転)の メカニズムと将来展望

1名分料金で  
2人目無料

セミナーURLはこちら→ <https://www.rdsc.co.jp/seminar/260573>

- ◆日時:2026年05月20日(水) 10:30~16:30
- ◆【アーカイブ配信:5月21日(木)~6月3日(水)(何度でも受講可能)】
- ◆受講料:1名につき57,090円(税込、資料付)

会員(案内)登録していただいた場合、通常1名様申込で57,090円(税込)から  
 ・1名で申込の場合、**51,590円(税込)**へ割引になります。  
 ・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、**計57,090円(2人目無料)**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:工学院大学 名誉教授 博士(工学) 野崎 博路 氏

#### 【講演の趣旨】

自動車を動かす動力源は、エンジンから電気にかわりつつあり、自動運転技術も進んできつつあります。そこで本講座では、自動運転・電気自動車時代の最先端の自動車のしくみとメカニズムを中心に、新世代の自動車のしくみを紹介します。さらに、進化する自動運転技術とその展望についても解説します。具体的には、下記項目等を紹介いたします。

- ・自動車の実際に使われている“しくみ”とそのメカニズム
- ・自動車の先進的なメカニズムに関して、構成する個々のメカニズムとその機能
- ・進化する運転のメカニズムや自動車の運動をコントロールする最先端技術
- ・自動車に使われる新世代の自動車メカニズムの有効性
- ・進化する自動運転技術とその展望
- ・自動運転のメカニズムと、最新の自動車メーカーの情報を紹介

#### 【プログラム】

- 新世代の自動車へ
  - 1-1. 自動車の進化の潮流「CASE」 1-2. 自動運転の実現で変わる景色
- 自動車の基本構造
  - 2-1. 自動車と電気自動車の基本コンポーネント
  - 2-2. サスペンションと操舵系の進化等
- 電気自動車の種類とパワーユニット
  - 3-1. 種々の電気自動車(BEV、FCEV、ハイブリット車)
  - 3-2. パワーコントロールユニット(PCU)等
- 内燃機関のパワーユニット
  - 4-1. 内燃機関(ICE) 4-2. 水素エンジン
  - 4-3. エンジン電子制御システム(ECU)
- パワートレイン
  - 5-1. パワートレインのしくみ
  - 5-2. 電気自動車や内燃機関自動車のパワートレイン
- 駆動システム
  - 6-1. 電気自動車や内燃機関自動車の四輪駆動
  - 6-2. 駆動方式によって異なる車の運動性能
- ステアリング、ホイール、タイヤ
  - 7-1. 種々のステアリング、ステアパイワイヤ、後輪操舵システム
  - 7-2. トルクベクタリングのしくみとその性能
  - 7-3. ホイール、タイヤの役割
- サスペンション&ブレーキ
  - 8-1. 種々のサスペンションのしくみとその性能
  - 8-2. ブレーキ、電子制御ブレーキのしくみとその性能
- 先進運転支援システム
  - 9-1. 先進運転支援システムを支えるセンサー及びシステムのしくみと役割
  - 9-2. アダプティブクルーズコントロール 9-3. 高度運転支援システム
- 自動運転システム
  - 10-1. 自動運転システムのしくみと役割 10-2. 認知・判断のアルゴリズム
  - 10-3. 自動運転の今後の課題と展望
- テレマティックサービス
  - 11-1. 路車間通信による安全性向上
  - 11-2. 自動運転とテレマティックサービス
- 進化する自動運転技術について、及び、その展望
  - 12-1. 自動運転の進化する最新動向
  - 12-2. 自動車の走行安全技術(シヤシー制御&自動運転)
  - 12-3. 今後の自動車システムの課題と展望

### 『新世代自動車』セミナー申込書 <■LIVE ■アーカイブ> ※いずれかにチェックしてください

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

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

#### ● 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。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細は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>