

# 車載用プラスチックの基礎と最新動向

～電気自動車・自動運転・脱炭素、海外現地取材も含めて主要動向すべて解説～

◆日時：2024年5月13日(月) 10:30～16:30

◆受講料：1名につき55,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

- ・1名でお申込みされた場合、1名につき49,500円
- ・2名同時にお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で55,000円)

## 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】※ご略歴は弊社ホームページでご確認下さい。

(株)Tech-T(技術オフィスTech-T)代表取締役  
埼玉工業大学 客員教授 博士(工学) 消費生活アドバイザー 高原 忠良 氏  
<ご専門> 高分子物性工学  
<学協会> プラスチック成形加工学会、自動車技術会、フィラー研究会

【受講対象】

- ・これから車載プラスチックを勉強する方
- ・車体軽量を検討する方
- ・EVやFCVなどの次世代車動向に興味がある方
- ・SDGsや2050年カーボンニュートラルまでの戦略を検討する方

【習得知識】

- ・車載プラスチックの概要(種類・成形法・適用部品・活用注意点)
- ・樹脂・加工法・計測法などのトレンド
- ・SDGsや環境規制情報と対応の方向性
- ・次世代車対応の着眼ポイント

【講座の趣旨】※ご略歴は弊社ホームページでご確認下さい。

モビリティと樹脂の関係をトヨタ自動車のマルチパスウェイの視点でカテゴリー化しました。車載プラの位置づけが良く理解できます。その上で、脱炭素対応とされる電気自動車や水素燃料自動車などのグローバルおよび主要国・地域での販売動向を解説します。  
後半では内外装のデザインのトレンドや新機能と車載プラスチックの関係を整理の上、領域拡大を解説します。さらにプラスチックそのもののカーボンニュートラル対応の事例を紹介し、樹脂の基礎の理解や復習とともに、車載プラスチックのニーズやトレンド、さらに規制動向など広い視点で理解できるセミナーです。理解を深めるために可能な限り動画で解説します。

【プログラム】※詳細内容はHPでご確認下さい。

1. プラスチックの基本を理解し車載ニーズに答える  
(1)活用の狙い: コスト低減/軽量化/高品位化  
(2)活用における課題と対応: 耐熱性/剛性/耐久性/耐環境特性  
(3)トヨタのカイゼン活動 コストダウンの活動イメージ
2. トヨタのマルチパスウェイ目線で「車載プラ」を整理
3. 新エネルギー車(NEV)と樹脂  
(1)NEV普及(EV&FCV)のグローバル販売トレンド  
(2)日中韓越のNEV普及状況現地調査  
(3)電動化対応デバイスと樹脂の活用  
(4)韓国現地 水素燃料自動車 世界で最も普及  
(5)高圧水素タンクを例としてCFRPについて解説
4. モビリティのトレンド 意匠や機能と樹脂  
(1)Japan Mobility Showから  
(2)中国現地  
(3)日本 日産・マツダの新意匠 透明樹脂を活用した2層成形  
(4)クルマの進化対応 ADAS/自動運転対応デバイス類  
(5)外板がすべて樹脂化されている超小型BEVの紹介
5. 車載用プラスチックのカーボンニュートラル  
(1)プラスチックとしての対応: サーマル/メカニカル/ケミカルリサイクル、植物由来  
(2)カーボンニュートラル対応例
6. 成形加工や部品計測に役立つ最新技術紹介
7. まとめて変えて、モビリティを取り巻く環境変化  
(1)ベトナム&中国現地 日本車優位の総崩れ懸念  
(2)日本OEMと国内生産は赤信号  
(3)車載プラ活用は知恵次第  
(4)最大の課題は車載プラの脱炭素

【WEB受講について】

- ・本講座は「Zoom」を使ってライブ配信します。視聴方法「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Webブラウザから参加するかの2種類がございます。事前にZoom WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後は、受理のご連絡メールをさせていただきます。請求書等の書類をお送りします。
- ・セミナー開催前に視聴用のURLをメールでお送りします。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料(テキスト)は事前にお送りします。
- ・タブレットやスマートフォンでも受講可能ですが、機能が制限される場合があります。

## 『車載用プラスチック【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	
お名前	所属	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。		<input type="checkbox"/> Eメール	<input type="checkbox"/> 郵送

●Web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。弊社から受付完了のご連絡をいたしまして受講券、請求書などの書類お送りいたします。WEB視聴される方には前日までにテキストを送付いたします。  
セミナーお申込み後、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下さい。代理の方も見つからない場合、営業日(土日祝日を除く)で8日前まででしたらキャンセルをお受けします。

受講料の支払いに関しては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>