

実務で活用できる！！

LIVE配信  
アーカイブ配信

# 車載用プラスチック材料や成形法の基礎から最新活用法まで

7日間何度でも視聴可能

～図、写真、動画を多用しながら分かりやすく実践解説～

- ◆日時：2025年1月28日(火) 10:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円  
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
  - ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム) ◆受講資料：PDF資料 (受講料に含)
- ライブ配信/アーカイブ配信(7日間、何度でも視聴可)  
※当日の出席・欠席の有無は問いません

**自動車用プラスチックの材料・成形法の基礎、プラスチックを車載で活用するメリットと課題・対策案、車載プラスチック部品の現状、カーボンニュートラルへの対応状況・動向について、豊富な経験に基づき、実践的かつ分かりやすく解説する特別セミナー !!**

### 【講師の言葉】

プラスチックの材料や加工法の基礎から学習します。プラスチックを自動車部品に活用するメリットとそれの課題と対応に関してご説明します。以上で、基礎に関しての十分な知識を得られます。そのうえで、現状の活用状況や課題を解説します。カーボンニュートラルの視点で、プラスチックの使用を悪とする風潮もありますが、短絡的な使用中止はむしろ、脱炭素に逆行するかもしれません。

特に、自動車の世界では、樹脂の存在無くしては、クルマそのものが成り立たなくなるほどの役割を担っています。樹脂成形ならではの利点を生かすことで金属部品ではなし得ない付加価値の創出にも言及します。脱炭素も見据えた最適な活用のためにも、まずはプラスチックの基礎の理解、車載として活用するための課題やその対応方法を学びます。多数の現物樹脂部品で解説しますので、本質的に理解いただけます。

同時に最新動向の理解も重要です。トヨタのマルチパスウェイの解説、EVから始まった内外装の新トレンドと樹脂部品への影響など、独自視点・独自調査内容による最新情報も満載です。

車載プラ実務30年、車載プラの研究で博士号を取得した講師による、わかりやすく実践的、されに最新トレンドまで含めてのセミナーです。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。

【受講対象】 ・これから車載用プラスチックを勉強する方 ・車載用プラスチックのトレンドを知りたい方  
・金属代替として検討している方 ・自身の知識を整理整頓したい方  
・自動車メーカーの企画・開発等の方  
・材料メーカー、部品メーカーの企画・開発・営業・生産関連の方 など

【予備知識】 特に必要ありません。

【習得知識】 1) 自動車用プラスチックの材料や成形法の基礎  
2) プラスチックを車載で活用するメリットと課題・対策案  
3) 車載プラスチック部品の現状  
4) カーボンニュートラルへの対応状況や動向 など

●申込書 ・2025年1月28日(火)「車載用プラスチック材料や成形法の基礎から最新活用法まで」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄

セミナーご案内 関連部署へご回覧願います

## ◆ プログラム ◆

【講師】 株式会社Tech-T 代表取締役 高原 忠義 先生

埼玉工業大学客員教授(元トヨタ自動車/Samsung SDI)  
博士(工学)

### 1 車載プラスチックの狙いと課題対応

活用の狙い、課題とその対応から、車載プラスチック活用の本質を理解します。

(1) プラスチックの基礎

- ① 金属・無機物との比較で理解
- ② 樹脂の種類・分類
- ③ 主な成形加工法
- ④ 炭素繊維強化樹脂(CFRP)概要

(2) 車載としての活用の狙い

コスト低減/軽量化/高品位化

(3) 活用における課題

耐熱性/剛性/耐久性/耐環境特性

(4) 課題対応(使いこなすため)の知恵

### 2 自動車部品への活用 歴史と今

狙い達成のための進化も含めて現状の活用状況を写真中心で説明します。

内装部品/外装部品/機能部品

### 3 車と車載プラスチックを取り巻く

カーボンニュートラルの現状

2050年カーボンニュートラル、SDGsへの取組みの重要度が急激に増えています。モビリティの視点で現状を整理します。

(1) 環境問題 SDGs カーボンニュートラル

サーキュラーエコノミーとは?/課題/欧州ELV指令

(2) 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

### 4. 次世代モビリティと業界動向

(1) 情報の整理整頓

マルチパスウェイ、エネルギー源

(2) EV/FCV 販売動向、燃料電池・水素エンジン

(2) カーメーカの大変革

水平分業、新興企業(ソニー、鴻海・・・)

### 5. 新機能とプラスチック

(1) BEVをきっかけとしたデザイントレンド

(2) ADAS、自動運転

(3) 新エネルギー車 固有部品

(4) 新しいモビリティ

### 6. まとめ

### ◆セミナーお申込要領

#### ●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

#### ●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にて願います。

#### ●申込先

 **TH企画** セミナーセンター  
株式会社 TH企画

〒108-0014 東京都港区芝4-5-1 11-5F

TEL: 03-6435-1138

FAX: 03-6435-3685

E-mail: th@thplan.com

→  0128 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>