

# 自動車内装材の抗菌・抗ウイルス対応

## 講師：西 一朗氏

### TPE テクノロジー株式会社 代表取締役

今後自動車はカーシェアリング（共同所有）の時代に変化していくと言われている。また現在インフルエンザウイルス、コロナウイルス、ノロウイルス等の感染症が蔓延している。人々は清潔を要求するようになり、手が触れる所をエタノール消毒するのが日常的になっている。共同所有物になる自動車内装材の人が触れる部位は抗菌・抗ウイルス性、防汚性（清潔感）、耐エタノール性がより強く要求されるだろう。今回は人が触れる代表的な部位のシートカバーとドアアッパーの対応方法に関して詳細に解説する。

【経歴】2006年6月TPEテクノロジー株式会社設立。主な業務は国内、韓国、中国、タイ、インド企業のプラスチック技術コンサルタント。

【活動】自動車、住宅インテリア表皮材メーカーにて塩化ビニル樹脂に代わる新素材の導入。

開催日時	2021年8月30日（月）13:00~17:00	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。
受講料	49,500円（税込） ※資料付 *メルマガ登録者は39,600円（税込） *アカデミック価格 26,400円（税込）	

\*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。★【セミナーで得られる知識】自動車内装材のトレンド、抗菌・抗ウイルスの最新処方

#### 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- はじめに
  - 1-1 展示会情報をもとに自動車内装材のトレンドを紹介する
  - 1-2 人や環境への配慮  
ReachやRoHS規制に呼応してOEKO-TEX等業界団体が自主規制を設けている。塩素・臭素等のハロゲンフリー、VOC（ボラタルオーガニックコンパウンド）・SVOC（セミボラタルオーガニックコンパウンド）の低減、臭いの低減、軽量化、アニマルフリー化が進んでいる状況を把握する
- 人が触れる自動車内装材の代表例
  - 2-1 シートカバー材：ファブリック、本革、イミテーションレザー（塩ビレザー、ウレタン合成皮革等）
  - 2-2 ドアアッパー：TPO（Thermoplastic olefin）
  - 2-3 ステアリングホイール：インテグラルスキンウレタンフォーム
- 抗菌・抗ウイルス性対応
  - 3-1 菌・ウイルスの種類と評価方法
  - 3-2 抗菌・抗ウイルス剤の種類
    - 3-2-1 有機系
    - 3-2-2 無機系—銀、銅、亜鉛、酸化チタン等のセラミック、有機無機ハイブリッド等
    - 3-2-3 天然系
    - 3-2-4 テクスチャ（絞パターン）系
- 中国での採用事例—自動車シートカバーに有機系抗菌・抗ウイルス剤を採用
- 耐アルコール性レザー
  - 5-1 シリコンレザー
  - 5-2 ポリエステルレザー—他

#### 【質疑応答】

弊社記入欄	ウェビナー申込書		
セミナー名	自動車内装材の抗菌・抗ウイルス対応		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓	会社名（団体名）	TEL :	
	住 所 〒	FAX :	
		E-mail :	
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
		氏 名	
お支払方法	銀行振込・その他	お支払予定	2021 年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上FAXまたはE-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、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。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
**03-3291-5789**

2021年8月30日（月）開催

# 自動車内装材の抗菌・抗ウイルス対応

## 講師：西 一朗氏

### TPE テクノロジー株式会社 代表取締役

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

#### 【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。  
→ <https://zoom.us/test>
- ・当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ・ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。  
<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

#### 【お申込み後の流れ】

- ・開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- ・セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- ・講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- ・資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

#### 【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

[https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- ・Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。  
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- ・受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- ・Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。  
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で外部者の退出あるいはセミナーを終了いたします。