



すべてのモビリティへ“上質な時空間”を提供 インテリアスペースクリエイターを目指して

本業を通じて社会課題を解決する技術開発・ものづくり

環境

環境負荷のミニマム化



材料技術～製品化 一貫したドアトリム開発



水素社会を見据えたFCセパレーター開発

快適

イノベーションを通じて
心豊かな暮らしに貢献



トヨタ 新型「ヤリスクロス」
シートクラッチ機構

安全

確かな技術力で安全な製品を提供



ドライビングシミュレーターによる
モデルベース開発※

※コンピュータシミュレーションを使った新たな設計
手法、設計品質の向上や開発の効率化が期待される

トヨタ紡織は、「安全・環境・快適」を追求した車室空間を実現する為のソリューションを提供し「インテリアスペースクリエイター」として新しい価値を生み出していきます。今回の人とくるまのテクノロジー展では、快適な移動空間を実現する製品・技術をはじめ、独自のコア技術を活用して開発したりチウムイオン電池などの次世代自動車関連部品、カーボンニュートラル実現に貢献する環境技術、ウイルス感染抑制パーティション等のニューノーマルな社会へ対応した製品・技術を紹介します。皆様のご参加をお待ちしております。

◆展示製品・技術

安全

- ・カーエアコン用フィルター（キャビンエアフィルター）
- ・ドライビングシミュレーター
- ・ウイルス感染抑制パーティション
- ・UVC照射デバイス

環境

- ・ケナフを活用した軽量天然繊維基材
- ・高耐衝撃軽量発泡基材（ドアトリム）
- ・高出力 高寿命 リチウムイオン電池
- ・燃料電池スタック用セパレーター
- ・燃料電池車用エアクリーナーフィルター
- ・生産システムのエネルギー高効率利用技術
- ・起潮力 生分解性プラスチック

快適

- ・ワンモーター式パワーシート
- ・航空機シート
- ・眠気抑制シートシステム
- ・自動運転時における短時間睡眠でパフォーマンスを向上させる車室空間開発
- ・乗降サポートシート

2021 5/26(WED) ～ 7/30(FRI)

公式ウェブサイト

<https://expo.jsae.or.jp/>

トヨタ紡織ホームページ

<https://toyota-boshoku.com>



技術 PR オンラインMeeting

新型コロナウイルスの影響により、リアル展示会が中止となりましたが、弊社の開発者と意見交換を行うことができるオンラインMeetingを開催します。

下記の開催日程をご確認の上、ぜひご参加ください。

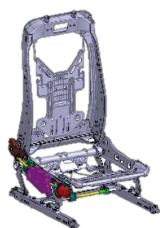
学生向け

第1回	6月14日（月）	9：50～11：00（70分）
第2回	〃	13：50～15：00（70分）
第3回	6月18日（金）	9：50～11：00（70分）
第4回	〃	13：50～15：00（70分） 各回定員 10名

「インテリアスペースクリエイター」を掲げ、本業を通じて様々な社会課題を解決することを目指す弊社が、学会賞受賞や論文発表などにより評価を獲得した技術をご紹介します。

①ワンモーター式パワーシート

客先技術開発賞受賞



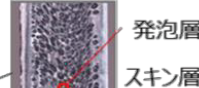
新型「ヤリスクロス」に採用された1つのモーターで3つのシート機構を操作可能としたパワーシートで、モーター使用数削減によるコストの大幅削減と質量低減を実現。

②高耐衝撃軽量発泡基材（ドアトリム）

R & D100

PACE AWARD

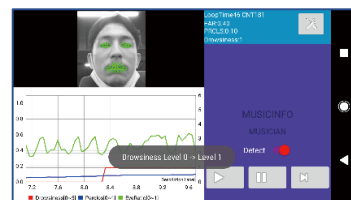
高分子学会賞受賞



「クラウン」に採用された世界最軽量のドアトリム樹脂基材（ロアボード）で、サラミ構造により効率的にクレーズを発生させて衝撃を吸収。

③眠気抑制シートシステム

2020年 春季大会論文掲載



眼瞼運動、頭部位置情報から眠気レベルを推定し、思い入れのある音楽で快情動を喚起し、眠気レベルに応じた刺激の変化で脱馴化を図る。

一般向け

第1回	6月15日（火）	9：50～11：00（70分）
第2回	〃	13：50～15：00（70分）
第3回	6月17日（木）	9：50～11：00（70分）
第4回	〃	13：50～15：00（70分） 各回定員 10名

弊社が事業展開している「シート・内外装・ユニット」の独自技術をご紹介します、製品化に至る技術の真髓をお伝えします。

①ワンモーター式パワーシート

②高耐衝撃軽量発泡基材（ドアトリム）

③FCセパレーター

新型「MIRAI」に採用された燃料電池セルを構成する精密プレス製品。独自の精密プレス加工技術と金型技術により、セパレーターの新たなプレス工法を開発し、工法開発からメンテナンスまで一貫管理とプレス工程の大幅な短縮が実現。



申し込み方

- ①人とくるまのテクノロジー展2021オンラインサイトから弊社ページにアクセスください。
- ②ページ内「オンラインMeeting 予約」から希望日程を選択し、お申し込みください。
- ③申し込み後、弊社よりお申し込みいただいた皆様へ直接ご連絡をいたします。

注意事項

サイト上では日程選択時に『学生向け』『一般向け』の表示はございません。お申し込みの際には、必ず事前に当リーフレット等で日程をご確認ください。

