

「第46回 東京モーターショー2019」

環境省ブースへの当社開発品展示のお知らせ

この度、第46回東京モーターショー2019の環境省ブースにて、当社開発品である透明樹脂材料の補強技術を使用したルーフパネルおよびバックドアガラスが展示されていますのでお知らせいたします。

当社はこれまで自動車の軽量化をねらいとし、ボディ材料の樹脂化、中でも植物由来の素材CNF（セルロースナノファイバー※1）に着目し、透明樹脂材料の補強技術を開発して参りました。昨年より環境省の『NCVプロジェクト※2』に参画し、同技術の開発を進めてきた成果として、開発品がコンセプトカーに採用されました。

今後、先端素材開発を継続していくことで、新しい事にチャレンジする技術者の人材育成と自動車の軽量化に向け、より一層、環境に配慮したクルマづくりに貢献して参ります。



コンセプトカーに採用された
ルーフパネルとバックドアガラス



透明樹脂材料の補強技術を使用した
ルーフパネル

- ※1 セルロースナノファイバー：植物由来の次世代素材。木材から化学的・機械的処理により取り出したナノサイズの繊維状物質で、軽さ、強度、耐膨張性など様々な点で、環境負荷が少なく、既に自動車、家電、住宅・建材などへ活用され、また普及を期待されています。（環境省NCVプロジェクトHPより）
- ※2 NCVプロジェクト：二酸化炭素削減を目的とし、セルロースナノファイバー（CNF）を複合化した樹脂材料で部品を試作し、自動車に搭載することで、複合樹脂～最終製品までの一連の流れを俯瞰した、性能評価・検証を実施することを目的としています。（環境省NCVプロジェクトHPより）

* 出展展示会名：第46回東京モーターショー2019
 会期：2019年10月24日（木）～11月4日（月）
 会場：東京ビッグサイト 青海展示棟
 出展者名：環境省地球環境局地球温暖化対策課

【お問い合わせ先】

トヨタ自動車東日本株式会社

技術、出展に関するお問い合わせ
 其他のお問い合わせ

技術開発推進部
 渉外・広報部

TEL (055) 996-4487
 TEL (022) 765-6493