

2023年5月17日

人とくるまのテクノロジー展 2023

植物材料「TABWD®」を使用した製品を出展

トヨタ車体株式会社（愛知県刈谷市、代表取締役・社長：松尾 勝博）は、5月24日（水）から5月26日（金）、パシフィコ横浜で開催される「人とくるまのテクノロジー展 2023」に、植物材料「TABWD®（タブウッド）」の特徴を生かした製品を出展します（オンライン展示会でも紹介）。

また、7月5日（水）から7月7日（金）まで Aichi Sky Expo で開催される名古屋展示会にも出展します。

1. TABWD®を使った製品

(1) 超小型 BEV 「PLANT COM」 (コンセプト)

トヨタ車体が開発した超小型 BEV 「COMS」 のルーフ、フェンダー、インストルメントパネルなどの内外装に TABWD® を使用することで、カーボンニュートラルに貢献します。



もくまる



りよくまる

(2) 自動車部品

海外向けハイエースをはじめとした9車種に、TABWD®を使用した部品が採用されてきました。



フォグランプブラケット



ワイヤーハーネスカバー



バッテリーキャリア

(3) 生活用品

自由自在に形づくることができ、さまざまな形状に加工できます。



椅子



器

造形協力先：株式会社前田技研

(<http://www.maedauni.co.jp/>)

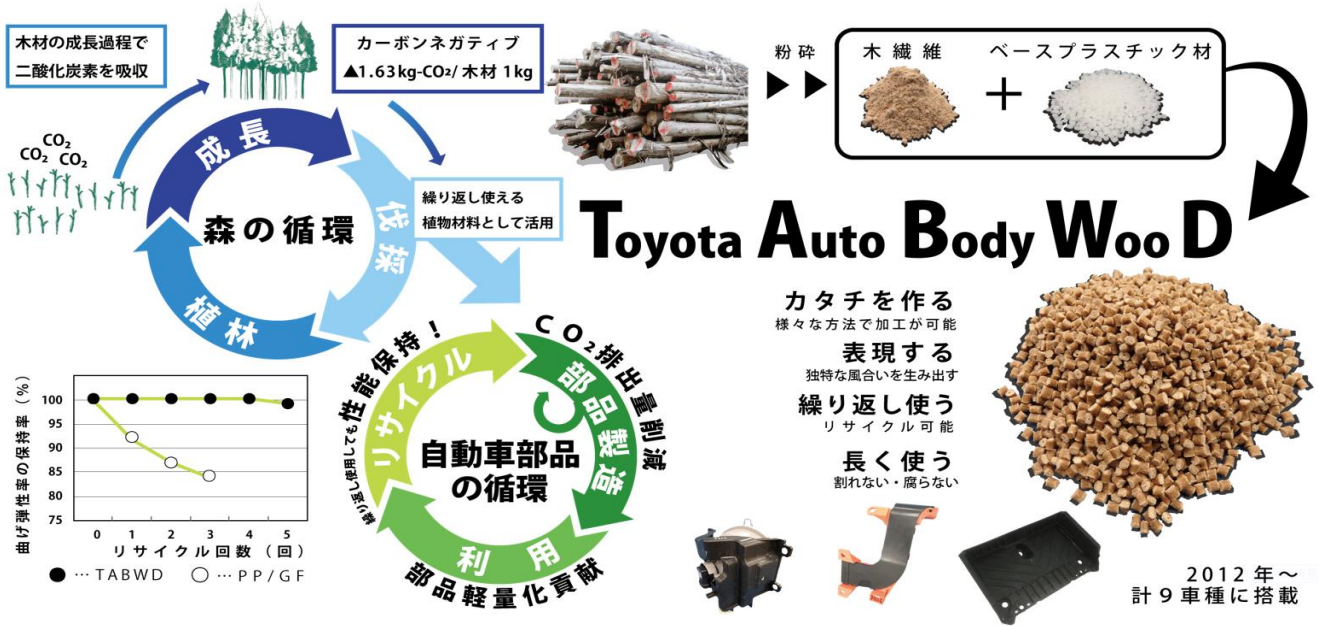
また TABWD®の技術をベースにした新素材が隈研吾氏デザインの皿に採用されています。詳細は下記をご覧ください

(https://www.toyota-body.co.jp/ps/qnu/usr/db/d_file5-0001-0059.pdf)

木は成長過程で二酸化炭素を吸収し、蓄えます。

TABWD®は森の循環と自動車部品の循環をつないでカーボンニュートラルに貢献することを目指し、新しい製品づくりを提案します。

… 2つの循環をつなげてカーボンニュートラルに貢献する …



〈特徴〉

- ・割れない、腐らない、熱に強い
- ・さまざまな形に加工できる
- ・樹種やベースプラスチック材を置き換え（リサイクル材、バイオ化など）、性能調整ができる
- ・リサイクルできる
- ・独特な風合いを表現できる

2. 出展場所 No.80

世界のくらしに 笑顔を届けたい

