

## 東京モーターショーで展示される「セルロースナノファイバーを複合した樹脂ガラス」への技術提供のお知らせ

王子ホールディングス株式会社(社長:加来正年 本社:東京都中央区)は、この度、トヨタ自動車東日本株式会社(社長:宮内一公 本社:宮城県黒川郡大衡村)が東京モーターショー2019(10月24日~11月4日、東京ビッグサイト等)にて展示する「セルロースナノファイバーを複合した樹脂ガラス」に技術提供したことをお知らせいたします。

当社は、昨年3月にお知らせした「セルロースナノファイバーによるポリカーボネート樹脂の高機能化技術」<sup>(※1)</sup>を元に、さらなる大型化と成形性向上に取り組んでまいりました。今回は、環境省ブースにおける『NCV(ナノ・セルロース・ビークル)プロジェクト<sup>(※2)</sup>』の研究成果として、当社がトヨタ自動車東日本に技術提供した「セルロースナノファイバーを複合した樹脂ガラス」が自動車へ組み込まれた形で展示されております。

樹脂ガラスは、無機ガラスに比べて軽量なため、自動車重量の低減効果が期待されています。今回の取り組みでは、セルロースナノファイバーによる補強で、樹脂ガラスを大幅に薄肉化することができ、一層の軽量化が見込まれています。

当社は、この技術の実用化を目指し、今後も引き続き検討を進めてまいります。



(左:リアウィンドウ部材、右:ルーフパネル部材 ※車体実装原寸サイズ)

(※1):2018年3月15日「セルロースナノファイバーによるポリカーボネート樹脂の高機能化技術」開発のお知らせ  
 (※2):環境省の実証事業で、植物由来の新素材である「セルロースナノファイバー」を活用して自動車部材の作製と評価・実証に取り組むことで、自動車を軽量化し、製造時ならびに走行時の二酸化炭素排出量低減を目標としています

### 本件に関する問い合わせ先

王子ホールディングス株式会社

イノベーション推進本部 CNF 創造センター 西本

TEL:03-3533-7006 Email:[OJI\\_CNF@oji-gr.com](mailto:OJI_CNF@oji-gr.com)

広報IR室

TEL:03-3563-4523 Email:[oji-holdings@oji-gr.com](mailto:oji-holdings@oji-gr.com)