

## 耐水性に優れたセルロースナノファイバーシート開発のお知らせ 「アウロ・ヴェール WP」としてサンプル配布開始

王子ホールディングス株式会社は世界で唯一、細さ3~4 ナノメートル<sup>(\*)1</sup> の超微細CNFを用いたCNF連続透明シートを開発、製造し、商品名「アウロ・ヴェール」「アウロ・ヴェール3D<sup>(\*)2</sup>」としてサンプルワークを進めています。

更にこの度、従来品の弱点をカバーする耐水性に優れた CNF連続透明シート「アウロ・ヴェールWP」の開発に成功しましたのでお知らせします。



CNFは植物繊維であるため、従来のCNFシートは耐水性に劣るという欠点がありましたが、「アウロ・ヴェールWP」は、当社CNF透明シートの特長である、高い透明性、フレキシブル性、低熱膨張性、優れた成形加工性、ガスバリア性に加え、更に耐水性を有するという、まったく新しい特徴を持った画期的なシートです。これにより、従来のCNFシートでは困難であった高湿環境下での使用が可能となり、新たな分野・用途への展開が期待できます。

**商品名：アウロ・ヴェールWP**

**商品特性：耐水性/ガスバリア性/高透明性/低熱膨張性(高寸法安定性)  
 フレキシブル性/成形性**

**サンプル提供開始時期：2017年11月より**

当社は、CNFシートにおける各方面からのサンプル需要の高まりを受け、2017年度後半にCNF透明シートの実証設備導入を予定しています。<sup>(\*)3</sup>

今後、当社は、これら開発品のサンプル配布を開始することで、さらに幅広い分野での事業化を加速するとともに、新たな事業の創出を目指してまいります。

(\*)1 ナノメートル：1ナノメートルは、1メートルの10億分の1の長さを指す。

(\*)2 2017年5月10日：[成形性に優れたセルロースナノファイバーシート「アウロ・ヴェール3D」サンプル配布のお知らせ](#)

(\*)3 2016年10月25日：[セルロースナノファイバーの透明連続シート生産設備導入のお知らせ](#) [PDF:210KB] より

### 本件に関するお問い合わせ先

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  
 TEL:03-3533-7006 Email:OJI\_CNF@oji-gr.com