

2020年11月16日

各位

第一工業製薬株式会社

セルロースナノファイバー(CNF)**レオクリスタ**のグラスライニング用途への採用について

第一工業製薬(本社:京都市南区、会長兼社長:坂本隆司)の CNF **レオクリスタ**が、八光産業株式会社(本社:大分県中津市、社長:田中徹)のグラスライニング用途に採用されましたのでお知らせいたします。

記

CNF は植物由来のサステナブルな新素材であり、高強度・高透明性・低線熱膨張性といった特徴を生かした用途開発が期待されています。

第一工業製薬は、TEMPO 酸化法により製造される CNF **レオクリスタ**を販売しています。繊維幅が約3nmと非常に細く、均一で、透明性、増粘性に優れた特徴を有していることから、増粘・分散用途での可能性を追求してきました。

当社は、京都市産業技術研究所との共同研究により、セラミックスの主要な成形技術の一つである鑄込成形に用いる添加剤として**レオクリスタ**が優れた機能を発現することを見出し、2016年12月に共同で特許出願を行いました。

八光産業は近畿経済産業局および京都市産業技術研究所が取り組む「新素材-CNF ナショナル・プラットフォーム事業」のマッチング支援を得て、**レオクリスタ**のセラミックスの分散安定化技術を活用し、新たなグラスライニング技術を確立しました。2020年2月より、この技術を用いたグラスライニング機器の販売を開始しました。

今後は、この採用事例の横展開を図り、さらなる開発を進めます。

以上

・本件についてのお問い合わせ

CNF **レオクリスタ**に関して

第一工業製薬株式会社 管理本部 経営戦略部 広報 IR 株式グループ TEL.075-323-5951

グラスライニングに関して

八光産業株式会社 中津工場 技術部 <http://www.hakko-sangyo.co.jp/> TEL.0979-32-2460