

2019年7月12日

各位

## 医療用 COP の海外展開を加速

～米国食品医薬品局(FDA)の技術セミナーにてプレゼンテーション～

日本ゼオン株式会社

日本ゼオン株式会社(社長:田中 公章)は2019年5月10日、米国食品医薬品局(Food and Drug Administration、略称:FDA)の技術セミナーにて、プレフィルドシリンジ<sup>※1</sup>の素材として使用されるシクロオレフィンポリマー(以下、COP)に関する技術プレゼンテーションを行いました。

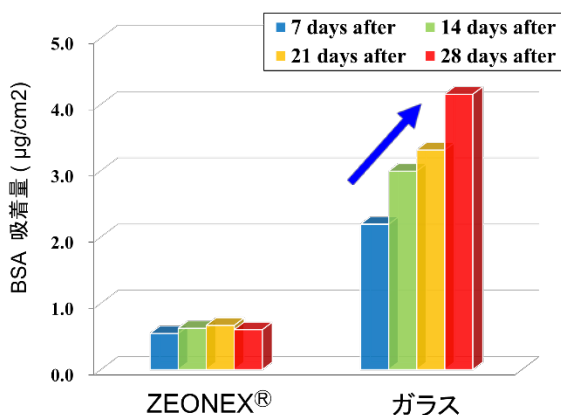
当社のCOP(製品名:ZEONEX<sup>®</sup>、ZEONOR<sup>®</sup>)はガラスに匹敵する透明性に加え、低不純物性や防湿性、また機械強度、化学的安定性に優れており、光学用材料として広く普及する一方、タンパク質の吸着・凝集が極めて少ないという特長を有することから、近年急速に普及しているバイオ医薬品分野における包装用素材としても注目を集めています。

当セミナーは、医薬品に関連する技術の教育を目的として同局職員へ向けて開催されているもので、FDAの下部組織であるバイオテクノロジー製品部(Office of Biotechnology Products、略称:OBP)が主催しています。このたびのプレゼンテーションは、同組織の要請により実現したものです。

ゼオングループは今後も独創的技術に根差したソリューションを積極的に提供し、医薬業界の発展に貢献してまいります。

以上

※1 プレフィルドシリンジ：感染の危険除去や投与量調整の過誤軽減を主な目的として、薬剤があらかじめ充填された注射器

ZEONEX<sup>®</sup>のタンパク質吸着性

試験条件(高速液体クロマトグラフィーによる)

BSA(ウシ血清アルブミン)

密度:100µg/ml pH:5.0 保存温度:4℃



プレフィルドシリンジ(COP製)

本件に関するお問合せ先：日本ゼオン株式会社 広報室 TEL 03-3216-2747

製品・サービスに関するお問合せ先：日本ゼオン株式会社 高機能樹脂販売部 TEL 03-3216-1769