

取り扱いが容易なエアロゾルの細菌・微粒子捕集用 水溶性ナノファイバーフィルターを開発

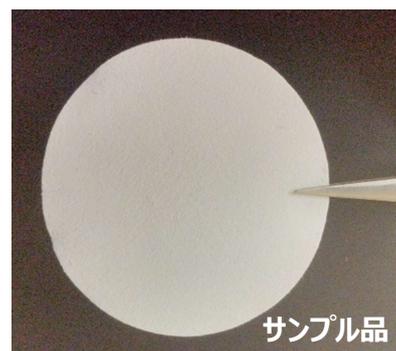
株式会社 ROKI (本社:静岡県浜松市 代表取締役社長 島田貴也)は、従来技術と異なる製法で多様な樹脂をナノファイバー化する技術を用いて水溶性ナノファイバーを紡糸し、柔軟性の高いフィルター開発を慶應義塾大学と共同開発しました。

独自制御技術を用いて均一なナノファイバー(平均繊維 500 nm)を紡糸することで捕集効率と柔軟性を向上させ、大気中の湿度では溶解しにくく温水にて完全溶解する水溶性ナノファイバーフィルターを開発しました。

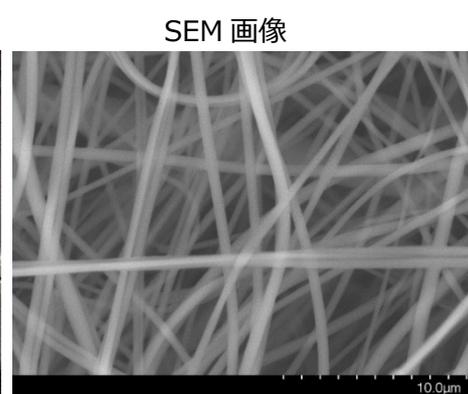
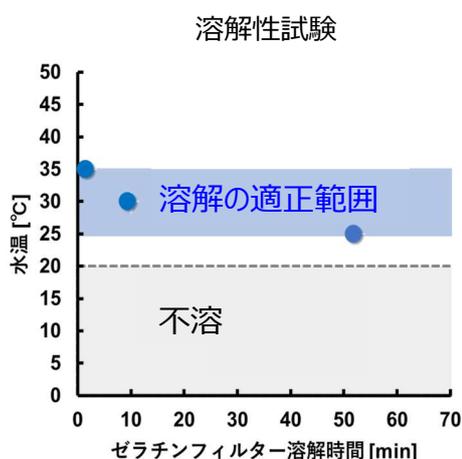
本開発品を用いることでフィルターの取り扱い性が向上し、エアロゾルや呼気などの細菌・微粒子などを高い効率で捕集することが可能となります。

【特徴】

- ✓ 細菌・微粒子などを高い効率で捕集可能
- ✓ 柔軟性と取り扱い性の向上
- ✓ 大気中で溶解しにくく 25℃以上の水で完全溶解



【用途】 エアロゾルの細菌・微粒子および呼気中の細菌などの捕集分析



株式会社 ROKI 新事業本部

〒431-3314 静岡県 浜松市 天竜区 二俣町二俣 2396

お問い合わせ窓口 : contact@roki-jp.com

本記事はホームページお知らせ欄にも掲載しています : <https://www.roki-jp.com>