

東京工業大学博物館



Tokyo Tech

本館展示2022

Nanofiber

ナノファイバーが創る地球環境

東京工業大学 名誉教授 谷岡明彦

展示場所：本館1階正面 ホログラムオブジェ裏側（博物館内ではないのでご注意ください）

展示期間：2022.9.28[水]▶2023.3月末まで（土日祝日を除く）

1990年代に入り、繊維の太さを極端に細くして髪の毛の千分の一以下にすると、“魔法”の繊維に変身することが明らかになり、にわかに『材料分野の産業革命』が起きるのではないかと期待が高まったものの、15年経過して、いずれの工業生産方法も生産量が低く広く普及せず、ナノファイバー量産の夢は潰えつつあった。そんな時に本学名誉教授の谷岡明彦グループが高速・高温気流を利用するゼタ紡糸法（Zetta spinning）を開発し、夢を蘇らせました。本展示を通して、ナノファイバーの魅力をご紹介します。

展示解説は
こちらから



同時開催

図書館 & 博物館 コラボ企画

谷岡明彦名誉教授の推薦図書

展示期間：2022年9月28日[水]▶12月27日[火]まで

展示場所：図書館内（図書館窓口にてご確認ください）