

魔法の繊維

ナノファイバー

Nanofiberを知る体験学習



ナノファイバーとは大人の髪の毛の1000分の1程度の超極細繊維のことです。私たちのアキレス腱や骨はコラーゲンの、木はセルロースのナノファイバーからできていますが、工業的にも作ることができます。

マスクやフィルター、防寒衣料など身近なものに活用されており、環境に優しく、多くの可能性を秘めた応用範囲が広い注目の素材です。

「魔法の繊維」と呼ばれるナノファイバー技術の奥深さを一緒に学びませんか？

【体験学習の内容（実験・講義・動画視聴）】

- ・ナノファイバーはどうやって作るの？
- ・マスクの分解
（ナノファイバーの取り出し、基本性能の解説）
- ・油の吸収、防寒衣料の実験
- ・ナノファイバーで海水から真水を取り出せる！？ など



講師：谷岡明彦

東京工業大学名誉教授 工学博士
株式会社 Zetta (Zatta Ltd.)
取締役 最高技術責任者

開催日	2023年11月12日（日）
時間	午前の部：10:30 - 12:30（受付 10:10） 午後の部：14:00 - 16:00（受付 13:40）
対象	中学生以上 【親子でお申し込みの際は1家族1グループとしてお申込みください】
定員	各部 20 組
会場	東京工業大学博物館・百年記念館
最寄駅	東急目黒線・東急大井町線 大岡山駅徒歩1分

ご応募はこちらから



<申込方法> 応募期間 10/12～10/26 23:59 まで

QRコード（Google フォーム）からお申込みください。
希望者が多い場合は抽選となりますのでご了承ください。
抽選結果 10月31日（火）メールにてご連絡いたします。

ワークショップ参加者募集！

10/26
締切

主催 東京工業大学博物館・百年記念館 (<http://www.cent.titech.ac.jp>)
〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1 (E3-12)
Tel:03-5734-3340 E-mail: centjim@jim.titech.ac.jp

後援 理科教育振興支援 ものづくり人材の裾野拡大支援プロジェクト



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology