

(別紙)

岐阜県産業技術総合センター繊維講演会・研究成果発表会 ～概要～

- 日時 ■■ 令和5年9月6日(水) 13:30～16:30
■■ 場所 ■■ 岐阜県産業技術総合センター実験棟A 2階 A201多目的ホール(関市小瀬1288)
■■ 主催 ■■ 岐阜県産業技術総合センター
■■ 参加費 ■■ 無料

～ プログラム ～

1 講演 13:35～14:35

『天然繊維の高機能化-マイクロ波処理技術-』

講師：みなも株式会社 代表取締役社長 西岡 将輝 氏

(元 国立研究開発法人産業技術総合研究所、東京大学リサーチフェロー)

天然繊維に機能性を付与する場合、繊維表面へのコーティングが利用されていますが、風合いの変化やコーティングの耐久性などに課題があります。それを解決する新たな手法として、国立研究開発法人産業技術総合研究所で綿などの天然繊維の中空部分に機能性粒子を合成する方法が開発されました。本講演では、その手法や機能性についてお話しいたします。

2 研究成果発表 14:50～15:50

- ① 「GIFUブランド繊維製品の開発-ウール繊維を混抄した紙糸の開発-」 主任専門研究員 ^{はやし こうじ} 林 浩司
尾州産地は毛織物の生産が盛んです。ウール繊維をパルプに配合抄紙して紙糸を作製することで、ウールの特性を持つ紙糸を開発しました。
- ② 「GIFUブランド繊維製品の開発-試作靴下の着用実験-」 主任専門研究員 ^{やまのうち ひさみ} 山内 寿美
ウール混抄の紙糸靴下について、紙糸、綿糸、ポリエステル糸、ウール糸各靴下と比較して、着用実験を行いました。
- ③ 「高保温性不織布の開発 -中わた素材の開発-」 主任専門研究員 ^{なかしま たかやす} 中島 孝康
羽毛の代替となるような軽量で保温性の高い中わた素材の開発を目指して試作を行いました。
- ④ 「機能性を有する繊維の開発」 研究員 ^{かめやま りょういち} 亀山 遼一
機能性を持つ繊維の開発を目的に、精油を包接したシクロデキストリンについて分析を行いました。

3 所内見学(希望者を対象) 15:50～16:30

主に繊維関連の設備についてご紹介します。