

岐阜県産業技術センター 繊維講演会・研究成果発表会

【日時】平成30年4月18日(水) 13.00~16.45

【会場】岐阜県産業技術センター3F 講堂 (岐阜県羽島郡笠松町北及 47)

【主催】岐阜県産業技術センター、日本繊維機械学会東海支部 (共催)

【内容】

1. あいさつ

2. 講演 (13.10~14.20)

「人の温熱生理と衣服の快適性」

文化学園大学 名誉教授 田村 照子

快適なアパレル製品開発にあたり、暑さ寒さ対策は非常に重要な要素です。温熱的な面で快適性を実現するためには、人の体温調節、温冷・蒸れに対する感受性などの生理反応を理解した上で設計し、また、適切な方法で製品の性能評価をすることが重要です。本講演では、被服衛生学で日本を代表する研究者の一人である先生をお招きし、人の温熱に関する生理反応や、性能評価手法、研究事例などについてお話しいたきます。

3. 研究成果発表会 (14.30~15.15)

(1) 「軽量・高保温性繊維素材の開発」

主任専門研究員 中島 孝康

羽毛の代替となるような軽量で保温性の高い繊維素材の開発を目指して試作を行った。

(2) 「炭素繊維複合材料 (CFRP) 用繊維状中間材料の開発」

主任専門研究員 林 浩司

マトリックス樹脂にポリプロピレンを使用した炭素繊維複合材料の物性を向上させるため、炭素繊維をポリプロピレン繊維でカバーリングした繊維状中間材料において、接着性・含浸性を向上させる検討を行った。

(3) 「美濃和紙を用いた機能性紙糸の開発」

主任専門研究員 山内 寿美

美濃和紙に木質系粉末を混入し、機能性を持った紙糸を作製しました。その紙糸によるニットについて官能実験による評価を行った。

4. 新規導入設備等の紹介 (15.25~15.45)

(1) 「繊維部の事業について」

繊維部長 奥村 和之

(2) 「炭素繊維対応見本織機『織華』について」

(株) トヨシマビジネスシステム P&E 事業部西日本支店 支店長 杉山 俊輔

5. 新規導入機器及び所内見学 (希望者のみ) (15.45~16.45)

【参加費】無料

【締切】平成30年4月15日(月)

【申込み方法】御社名、お名前、部署名、〒番号、住所、TEL、FAX、E-mail、業種を記載しFAXにて申込み下さい。※氏名等の個人情報について第三者提供することはありません。

【申込・問合せ先】岐阜県産業技術センター 繊維部 奥村・立川

TEL : 058-388-3151, FAX : 058-388-3155