

資材用繊維

近年、化学繊維は自動車や建築・土木用途などの“産業資材”、そしてカーペットやオムツなどの“衛生・生活資材”といった「資材用繊維」としての利用割合が増大しています。その一方、それぞれの分野で新しい施工法や利用法が開発されるとともに、その用途に応じて要求される機能や性能も異なるため、資材用繊維素材の開発は高度化しています。また、資材用繊維製品の多様化、利用量の増大に伴い、使用後の回収や処理が課題とされるようになってきました。

そこで本講座では、産業資材用繊維に注目し、その種類や機能、性質、そして製法などの基礎について講義します。また、「自動車」「土木・建築」「水産」という産業資材の中核をなす分野については、それぞれの用途で求められる機能や性能について実例をもとに説明します。さらに、使用済み繊維の回収の仕組みやその処理技術についても講義します。

10:00～11:00

(1) 資材用繊維概論（分類／機能／性質／繊維形態・構造体／製法など）

福井大学 学術研究院 工学系部門 教授 田上秀一

11:10～12:10

(2) 資材用繊維の用途と機能

2-1 自動車分野

トヨタ紡織（株） 繊維開発部 山田昌平

13:10～14:10

2-2 土木・建築分野

キヨーワ（株） 開発・技術部 本部長 梶原幸治

14:20～15:20

2-3 水産分野

ユニチカ（株） 理事 繊維事業本部 事業部長 迫部唯行

15:30～16:30

(3) 資材用繊維と環境

（使用済み繊維の回収・廃棄等の現状、そしてリサイクルなどの技術について）

繊維リサイクル技術研究会委員長、京都工芸繊維大学名誉教授 木村照夫

■日時：平成30年4月4日（水）

■会場：大阪科学技術センタービル

大阪市西区靱本町1-8-4

<http://www.ostec.or.jp/>

■アクセス：地下鉄四つ橋線「本町駅」下車

28号出口北へ徒歩5分

■定員：30名

（定員になり次第締め切らせて頂きます）

■参加費（税別）

会員：15,000円，協賛団体会員：15,000円

非会員：23,000円，学生会員：3,000円

学生非会員5,000円

■申込方法

学会ウェブページよりお申し込み下さい。

<http://tmsj.or.jp/college/>

■お問合せ

日本繊維機械学会

Tel：06-6443-4691，Fax：06-6443-4694

E-mail：info@tmsj.or.jp

オススメ関連情報

●糸づくりや布づくり、染色・加工から評価まで、年間通じてテキスタイルカレッジを開催！

詳細は学会のページをCheck  <http://tmsj.or.jp/>