

テキスタイルカレッジ

染色加工 (理解に役立つ科学)

「染色加工 (理解に役立つ科学)」講座は、本学会のテキスタイルカレッジで「染色加工」の各講座を受講している方々や、染色加工の実務に携わっている方々、それを学ぼうとされている方々を対象に、染色や加工の背後にある科学の理解を深めていただくために開講します。染色や加工を科学的に考えることは、そのプロセスの中で起こることの理解に役立つ他に、発生した問題や改良のための課題を解決する方法を見出すための一助となります。染色や加工には様々な物質・材料・構造・現象・反応などが関係し、それを理解するための科学的内容も多岐にわたっています。それらを網羅して学習するのに、「何から学べばいいのか？」とわからない人も多いことでしょう。そのような方に学ぶ糸口を提供するのが本講座です。講義の語り口は「理解し易く」をモットーとしていますが、学習する中身は本格的な科学的内容です。

そして、「染色加工 (基礎)」の受講者の中で、その基礎内容のベースに流れる科学理論を理解したいと考える方々の要求に答えるのが本講座です。「わからなかったもやもやを晴らしたい」、「かつて学んだことの復習をしたい」、「今まで学ぶ機会がなかった」といった方々の受講をお待ちしています。

【10月24日 (金)】

1. 「構造はシンプル? - 高分子化学 (合成繊維) -」
2. 「染まる部位はどこ? - 天然繊維 (羊毛・綿) の階層構造 -」
3. 「助剤はなぜ必要か? - 染色の界面化学 -」
4. 「染まるのはなぜ? - 染色の熱力学 -」
5. 「染まるのに時間が掛かるのはなぜ? - 染色の速度論 -」

【日 時】2025年10月24日 (金) 9:30 ~ 17:20

【方 法】オンライン開催 オンラインツール: Microsoft Teams

【申 込】Web (学会HP, 以下URL) よりお申込み下さい

<https://tmsj.or.jp/textile-college/webentry/>

**申込フォームの連絡事項欄に「日本染色協会会員」と明記頂くと
参加費が協賛学協会会員価格となります。**

【申込締切】10月10日 (金)

【参加費 (税別)】会員: 15,000円, **協賛学協会会員: 15,000円**, 非会員: 23,000円

【主 催】一般社団法人日本繊維機械学会

【協 賛】**日本染色協会**, 大阪染色協会, 関西ファッション連合

【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