

NPO 法人繊維技術活性化協会

『日中繊維シンポジウム』のご案内

繊維産業は「衣食住」の一端を担う重要な産業の一つであり、我々の生活には欠かすことのできない重要な製品を製造しています。中国は世界の繊維製品の70%以上を生産する「世界の工場」となっています。日本の繊維生産量は低下の一途を辿っていますが、今でも重要な産業の一つであります。日本と中国は長年、連携して、繊維関連の研究開発を進めて参りました。今後も両国にとって、より快適でより豊かな繊維に関するモノづくりは重要であります。

このような背景の中、交流を続けてきた両国の繊維関係者が一堂に集い、「日中繊維シンポジウム」を開催することになりました。

関係の皆様のご参加を期待しております。

【主催】 NPO 法人繊維技術活性化協会

【共催】 繊維学会東北・北海道支部、繊維学会超臨界流体研究会、中国紡織工程学会

1. 開催日時： 2023年12月11日(月)、12日(火)
2. 場所： 北海道大学 学術交流会館 小講堂
(北海道札幌市北区北8条西5丁目8-1)
3. 参加費： ○NPO 会員：10,000 円
○繊維学会会員：10,000 円
○非会員：20,000 円
4. 懇親会： 札幌ガーデンパレス
○参加費 7,000 円 (事前申し込みが必要です)
※参加費は当日受付にてお受けいたします。
5. その他： 当日はテキストを配布します(参加料に含む)。

■プログラム

12月11日(月)

- 13:00～13:10 開会あいさつ 堀 照夫(NPO 繊維技術活性化協会理事長)
- 13:10～13:50 招待講演 「Trends and Innovations in New Fiber Materials」
「新しい繊維材料の発展トレンドとイノベーション」
講師: 張 克勤 氏 (蘇州大学)
- 13:50～14:30 招待講演 「ファッション分野における創造的思考法」
講師: 柿島 由雄 氏 (女子美術大学 非常勤講師)
- 14:30～14:40 休憩
- 14:50～14:30 一般講演「Enhancing Longevity of Aqueous Metal-ion Batteries with
Biodegradable Natural fibrous Membranes」
「生分解性天然繊維膜を用いた水性金属イオン電池の寿命向上」
講師: 翟 胜利 氏(江南大学 名誉教授)
- 15:10～15:40 一般講演 「ネイチャー・テクノロジーによる構造発色繊維の創製」
講師: 廣垣 和正 氏(福井大学カーボンニュートラル推進本部准教授)
- 15:40～16:10 一般講演 「 Practices of clean dyeing of cationic natural fiber fabrics」
(天然繊維織物の清浄化染色におけるカチオン変性の実践)
講師: 張 正源 氏(成都紡績高等専門学校四川省エコ織物染め上げ
重点実験室)
- 18:00～20:00 懇親会 札幌ガーデンホテル

■プログラム

12月12日(火)

- 9:30～10:10 招待講演「日本の繊維産業の現状と今後」
講師：堀 照夫 氏（NPO 法人繊維技術活性化協会理事長）
- 10:10～10:50 招待講演「Electroactive Fibers and Smart Textile Structures」
（電気活性繊維とスマート繊維構造体）
講師：方 剣 氏（蘇州大学）
- 10:50～11:20 一般講演「東レグループ サステナビリティ・ビジョン」
講師：本田 圭介 氏（東レ株式会社 繊維サステナビリティ・イノベーション推進室 兼サステナブル技術推進室主席部員）
- 11:20～13:00 休憩
- 13:00～13:30 一般講演「High infectivity mechanism of SARS-CoV-2 and its variant」
「新型コロナウイルスとその変種の感染力の高いメカニズム」
講師：張 光先 氏（西南大学養蚕紡織・バイオマス科学院）
- 13:30～14:00 一般講演「繊維表面のナノ修飾による光触媒繊維の開発」
講師：宇佐美 久尚 氏（信州大学 学術研究院 繊維学部 化学・材料学科 ファイバー材料工学コース 教授）
- 14:00～14:30 一般講演「One-step fabrication of highly sensitive pressure sensor by all FDM printing」
「フル FDM 印刷ワンステップ製造高感度圧力センサー」
講師：陈 焯 氏（東華大学）
- 14:30～14:40 休憩
- 14:40～15:10 一般講演「電子線グラフト重合法による有害金属吸着材の鉱山廃水河川浄化への応用」
講師：福山 厚子 氏（NPO 繊維技術活性化協会理事）

- 15:10~15:40 一般講演「Method for producing pH-responsive flexible sensing fabric for dyeing with vegetable dyes」
「植物染料染色用 pH 応答性柔軟センシング布帛の製造方法」
講師：張 瑞萍 氏（南通大学教授）
- 15:40~16:10 一般講演「パラアラミドナノファイバーに基づく複合エアロゲルの形成に関する研究」
講師：任 建華 氏（福井大学カーボンニュートラル推進本部
特命講師）
- 16:10~16:20 閉会の辞 鄭 光洪 氏（中国紡績工程学会染整技術委員会副主任）