

1名分料金で
2人目無料

ウェブの物性の理解と ウェブの搬送および巻取りにおけるトラブルの原因と対策

- ◆日時:2021年11月30日(火) 10:30~16:30
- ◆【WEB限定セミナー】在宅、会社にながらセミナーを受けられます
- ◆受講料:1名につき55,000円(税込、資料付)

会員の方あるいは申込時に会員登録される方は、受講料が1名55,000円(税込)から
・1名49,500円(税込)に割引になります。
・2名同時申込で両名とも会員登録をいただいた場合、2人目は無料(2名で55,000円)

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師:東海大学 工学部 機械工学科 マイクロ・ナノ研究開発センター
総合科学技術研究所 准教授 博士(工学) 砂見 雄太 氏

【講演の趣旨】

フィルム、紙、不織布などのウェブを製造する過程において、搬送時には折れしわやスリップ、巻取り時には巻き締め、スリップ、ゲージバンドなどの予期せぬ不具合が生じることが多々あると思います。これを防止する手法としては、経験と勘を基に製造条件を試行錯誤的に検討していると耳にすることが多くあります。これらの不具合は製品の品質と直結することであり、不具合防止は極めて重要な課題です。本セミナーでは、上記不具合の原因・対策案について学問的な立場からアプローチして、不具合の未然の防止を図る知識を養うことを目的としています。本セミナーを受講したからといって全ての問題を解決することができるとは限りませんが、解決の糸口を見つけることができるでしょう。

【プログラム】

<p>1. はじめに</p> <p>1-1. ウェブとウェブハンドリング</p> <p>1-2. ウェブハンドリング技術のポイント</p> <p>1-3. ウェブハンドリングの研究の流れ</p> <p>1-4. まとめ</p> <p>2. ウェブの力学的性質</p> <p>2-1. ウェブに作用する力とその変形</p> <p>2-2. フックの法則</p> <p>2-3. ウェブ素材の構造と弾性の関係</p> <p>2-4. 液体の構造と粘性</p> <p>2-5. 粘弾性体とその力学的モデル</p> <p>2-6. ウェブの曲げ</p> <p>2-7. ウェブの座屈</p>	<p>2-8. ウェブの折れしわ</p> <p>3. ウェブハンドリングのトライボロジー</p> <p>3-1. ウェブ搬送とトライボロジー</p> <p>3-2. 摩擦力と摩擦係数</p> <p>3-3. 摩擦係数の測定</p> <p>3-4. オイラーのベルト公式</p> <p>3-5. 固体の接触と摩擦</p> <p>3-6. 摩擦のメカニズム</p> <p>3-7. 摩擦係数のコントロール</p> <p>3-8. マクロスリップの発生条件と抑止方法</p> <p>4. ウェブの巻取り問題</p> <p>4-1. ウェブの巻取り方式</p> <p>4-2. ロール内部の応力状態</p>	<p>4-3. 巻取りに関するアルトマンモデル</p> <p>4-4. 巻取りロール内部のヤング率の異方性</p> <p>4-5. Hakielの巻取り理論</p> <p>4-6. 巻取り張力の最適化</p> <p>5. 最近の研究内容</p> <p>5-1. ナノシートの大量調整とその高機能化</p> <p>5-2. R2R-PEの実現に向けた取り組みの紹介</p>
---	---	---

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『ウェブ搬送【WEBセミナー】』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

Eメール 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。
セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>