

紙の可能性を切り拓く機能紙創製技術

1名分料金で
2人目無料

- ◆日時：2021年12月03日(金) 13:00～16:00
- ◆【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44,000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、1名44,000円(税込)から
 ・1名**33,000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していただいた場合、**2名で44,000円**になります。

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：高知大学 教育研究部 自然科学系農学部 准教授 博士(農学)市浦 英明 氏

【受講対象】

- ・機能紙に興味のある方
- ・今後の紙の可能性について興味がある方

【習得できる知識】

- ・機能紙に関する知識を習得できる。
- ・新しい機能紙を創製する技術を習得できる。
- ・今後の機能紙を活用した製品展開について理解できる。

【講演の趣旨】

機能紙とは、紙の通常の機能である、“書く”、“拭く”“および”“包む”の3W機能に加えて、新しい機能を付与した紙のことである。

本セミナーでは、紙への化学的処理手法を活用した新しい機能紙創製技術について解説する。紙表面上で化学反応を行う手法を活用した手法では、紙表面上で界面重合反応を行う手法を活用した機能紙創製技術とその応用展開について紹介する。種々の環境(温度、体内成分、水分)に反応して機能発現できるインテリジェント機能紙についても説明したい。

また、近年、注目されているイオン液体を活用して調製した機能紙の特性について、紹介する。イオン液体で処理された紙は、通常難しかった水系での応用が可能となる。本講演では、その応用例を説明する。そして、今後、求められる機能紙について、現在進行している研究を紹介しながら、提案していきたい。

【プログラム】

- 紙・機能紙とは？
 - 機能紙とは
 - 紙の機能化手法
- 紙表面上で化学反応を行う手法を活用した機能紙とその応用
 - 紙表面上での界面重合反応を活用した紙の表面機能化
 - 本研究での界面重合手法とは？
 - 界面重合手法で紙表面上で調製した高分子膜の特徴 —カプセル状、ファイバー状、多孔状高分子膜生成メカニズム—
 - 界面重合手法で紙表面上で調製した高分子膜の応用例
 - 界面重合反応を活用した機能紙の展開例
 - 徐放性機能紙の開発
 - 剥離紙のいない粘着紙の開発
 - インテリジェント機能紙の創製とその応用
 - 温度に関わるインテリジェント機能紙の開発
 - 分子認識能を有すインテリジェント機能紙の開発
 - 体内成分応答性インテリジェント機能紙の開発
- イオン液体を活用した新しい紙の機能化とその応用
 - イオン液体とは
 - イオン液体で処理した紙の特性
 - イオン液体で処理した紙の湿潤紙力付与特性
 - イオン液体で処理した紙の水系への応用展開
 - 水環境浄化機能としての応用例
 - 水系での触媒シートとしての応用例
- まとめ

【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。

『機能紙【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>