

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Zoom セミナー！！ | <h1>紙の新たな可能性！ 機能紙創製技術と応用展開</h1> |
| LIVE+アーカイブ 配信1週間視聴可 | |

- ◆日時：2022年3月9日(水) 13:00～16:30 ◆受講料：(消費税等込) 1名:38,500円
 ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム) 同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:33,000円
※1週間の録画視聴あり(当日都合の悪い場合は、録画視聴にて受講可能)

【講師の言葉】

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)に应答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。

【受講形式】 WEB受講のみ 本セミナーは、Zoomシステム利用によるオンライン配信となります。

【受講対象】 紙パルプ、化学、環境

【予備知識】 紙や機能材料などに興味があれば、予備知識は必要ありません。

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

◆ プログラム ◆

【講師】 高知大学 教育研究部自然科学系農学部門 准教授 農学(博士) 市浦 英明 先生

- | | |
|--|--|
| <p>1. 紙・機能紙とは？</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 機能紙とは 1.2 紙の機能化手法 <p>2. 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</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 紙表面上での界面重合反応を活用した紙の表面機能化 <ol style="list-style-type: none"> (1) 本研究での界面重合法とは？ (2) 界面重合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— (3) 界面重合法で紙表面上で調製した高分子膜の応用例 2.2 界面重合反応を活用した機能紙の展開例 <ol style="list-style-type: none"> (1) 徐放性機能紙の開発 (2) 剥離紙のいらぬ粘着紙の開発 | <p>2.3 インテリジェント機能紙の創製とその応用</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 温度に関わるインテリジェント機能紙の開発 (2) 分子認識能を有すインテリジェント機能紙の開発 (3) 体内成分応答性インテリジェント機能紙の開発 <p>3. イオン液体を活用した新しい紙の機能化とその応用</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 イオン液体とは 3.2 イオン液体で処理した紙の特性 <ol style="list-style-type: none"> (1) イオン液体で処理した紙の湿潤紙力付与特性 3.3 イオン液体で処理した紙の水系への応用展開 <ol style="list-style-type: none"> (1) 水環境浄化機能としての応用例 (2) 水系での触媒シートとしての応用例 <p>4. まとめ</p> |
|--|--|

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。
 経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。
 振込み手数料は御社の御負担にて願います。

●申込先  (株)TH企画セミナーセンター

〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-8-7F
 TEL:03-6435-1138 FAX:03-6435-3685
 E-mail:th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 0309 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>

●申込書・2022年3月9日(水)「紙の新たな可能性!機能紙創製技術と応用展開」

| | | |
|--------|---|--------|
| 会社名 | 〒 | 住所 |
| TEL | | FAX |
| 正式所属 | | 正式所属 |
| 受講者名 | | 受講者名 |
| E-mail | | E-mail |
| 振込み予定 | | 通信欄 |