

濃厚ポリマーブラシの作成方法とコロイド化学への応用展開

日時 2016年5月13日(金) 13:00~16:30

主催 S&T出版株式会社

会場 高橋ビルディング (東宝土地(株)) 会議室 東京都千代田区神田神保町3-2

受講料 43,200円 Eメール案内会員価格 41,000円 ※資料代を含む

(税込) <1名様分の受講料を2名様まで受講できます。>
 ※2名様ご参加は同一会社・法人か、の同時申込に限ります。
 ※2名様ご参加は2名様分の参加申込が必要です。ご連絡なく2名様のご参加はできません。
 ※3名様以上のご参加は、追加1名様あたり10,000円OFFになります。
 Eメール案内登録(無料)をしていただいた方にはEメール案内会員価格を適用いたします。

このセミナーの

講師 大野 工司 氏 / 京都大学 化学研究所 高分子材料設計化学 准教授

申込受付は終了しました

表面開始リビングラジカル重合により、固体表面にポリマーブラシを超高密度に「上やす」技術について紹介するとともに、得られる高分子組織体「濃厚ポリマーブラシ」の科学と技術について概説する。また、本法を単分散微粒子表面に適用し、構造パラメータを自由自在に制御できるテラメド型微粒子設計法を確立し、得られる複合微粒子の構造均一性と分散安定性を活かしたコロイド材料の設計を行ったことについても併せて紹介する。

講演詳細

- | | | |
|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| 1. ラジカル重合 | 12. ポリマーブラシ付与複合微粒子の精密合成 | 22. ポリマーブラシ付与異方性複合微粒子の高次構造制御 |
| 2. リビングラジカル重合 | 13. ポリマーブラシ付与複合微粒子の構造 | 23. ポリマーブラシ付与複合微粒子フィルムの構造 |
| 3. 高圧力下でのリビングラジカル重合 | 14. ポリマーブラシ付与複合微粒子の物性と機能 | 24. ポリマーブラシ付与複合微粒子フィルムの構造色 |
| 4. 表面開始リビングラジカル重合 | 15. ポリマーブラシ付与複合微粒子の自己組織化 | 25. ナノ粒子とナノメディシン |
| 5. ポリマーブラシ | 16. コロイド結晶 | 26. ポリマーブラシ付与ナノ粒子の生体機能性材料への応用 |
| 6. 濃厚ポリマーブラシの合成 | 17. ポリマーブラシ付与複合微粒子の結晶(準ソフト系コロイド結晶)の創成 | 27. ポリマーブラシ付与ナノ粒子の体内動態 |
| 7. 濃厚ポリマーブラシの構造 | 18. 準ソフト系コロイド結晶の構造解析 | 28. ポリマーブラシ付与ナノ粒子によるバイオイメージング材料の開発 |
| 8. 濃厚ポリマーブラシの物性と機能 | 19. 準ソフト系コロイド結晶の固定化 | 29. ポリマーブラシ付与複合微粒子による相溶化 |
| 9. 濃厚ポリマーブラシのパターニング | 20. 磁場応答性コロイドの精密合成と応用 | 30. ポリマーブラシ付与複合微粒子添加系ブレンド膜 |
| 10. 微粒子とコロイド化学 | 21. 異方性複合微粒子の精密合成 | 31. ポリマーブラシ付与複合微粒子添加系イオン伝導性ブレンド膜 |
| 11. 微粒子の表面修飾 | | |

セミナー申込用紙 セミナー名: ST160513-2(濃厚ポリマーブラシの作成方法とコロイド化学への応用展開)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">会社・団体名</td> <td style="width: 30%;">TEL</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>FAX</td> <td></td> </tr> <tr> <td>住所</td> <td colspan="2">〒</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">① 氏名</td> <td>部署・役職</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">② 氏名</td> <td>部署・役職</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-mail</td> <td></td> </tr> <tr> <td>支払方法</td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Eメール案内会員登録(無料) ※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 通信欄 </td> </tr> </table>	会社・団体名	TEL			FAX		住所	〒		① 氏名	部署・役職		E-mail		② 氏名	部署・役職		E-mail		支払方法	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日		Eメール案内会員登録(無料) ※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。			Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み			通信欄			<p>※上記ご記入の上、FAX 03-3261-0238までお申込みください。</p> <p>■お申込み方法 必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。または当社ホームページからお申し込みください。</p> <p>■受付完了のご連絡 受付完了後、3営業日以内に請求書、受講券、会場案内図を郵送いたします。※お申込み後7日以上経っても受講券・請求書がお手元に届かない場合は、弊社までご連絡ください。 セミナー申し込み後、受講をキャンセルされる場合は、必ず開催日前日から起算して10日前までにご連絡ください。それ以降のご連絡及び、当日欠席の場合、返金はいたしかねますので、代理の方のご出席をお願いいたします。代理の方も出席できない場合は資料の送付で出席に代えさせていただきます。受講料未入金のまま当日ご欠席されてもキャンセルにはなりません。全額請求させていただきますので予めご了承ください。</p> <p>■お支払 銀行振込にてお願いいたします。 受講料のご入金は、開催日までお願いいたします。やむなく開催日以降にご入金の場合は、当日現金でお支払またはお申込みの際に振込予定日をご記入ください。銀行振込の場合、領収証の発行はいたしません。</p> <p>■個人情報取り扱い ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。</p>
会社・団体名	TEL																															
	FAX																															
住所	〒																															
① 氏名	部署・役職																															
	E-mail																															
② 氏名	部署・役職																															
	E-mail																															
支払方法	<input type="checkbox"/> 振込 <input type="checkbox"/> 当日現金 ※銀行振込の場合は振込予定日を記載ください 月 日																															
Eメール案内会員登録(無料) ※E-mailアドレスが必須です。 ※右記に✓印をつけてご登録いただくと、この申込からEメール案内会員価格で申込できます。 ※Eメールでセミナー書籍の最新情報をご案内致します。																																
Eメール案内(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み																																
通信欄																																
<p>S&T 出版 株式会社 TEL 03-3261-0230 FAX 03-3261-0238 http://www.stbook.co.jp/ 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-8 DSビル3F</p>																																