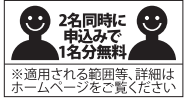


非真空プロセス、低インシャルコスト・運用コスト、大面積の膜形成が可能などといった特徴を持つ薄膜形成技術ミスト化学気相成長法。本セミナーでは、そのミストCVDの概要から作製した膜やデバイスの特性、技術動向、今後の展望まで解説。



ミストCVD技術の開発と今後の可能性

～ミスト流を利用した注目の機能膜作製手法の現在地と今後の展望～



日時	2020年2月28日(金) 12:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5階 第1講習室
受講料	44,000円 ⇒S&T会員 41,800円 ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方)は価格が5%OFFになります。 (定価:本体40,000円+税4,000円 会員:本体38,000円+税3,800円)		資料付

講師 高知工科大学 システム工学群 教授 川原村 敏幸 氏

紹介

【学位】 博士(工学)
【専門】 化学工学・電子工学
【学会等】 CVD研究会 幹事
応用物理学会 プログラム委員
薄膜材料デバイス研究会 実行委員(助成金担当)

趣旨

大気圧下で大面積に亘り高品質な機能膜を形成するための技術として開発してきたミストCVDに関して、経緯、歴史、作製膜の特性、デバイス、ミストCVDに関する物理、次世代へ向けた開発の方向性等、詳しく説明します。

【得られる知識】

- ・機能膜作製プロセス ・大気圧・非真空プロセス ・溶液プロセス ・ミストCVD
- ・電子デバイス(ディスプレイ・センサー・スイッチング素子・発光素子・量子素子) ・コーティング(不動態膜・透明導電膜)
- ・組成制御 ・反応工学

プログラム

第1部 ミストCVD技術の開発初期

1. 緒言
2. 機能膜作製技術の現状とこれからの開発ポイント
3. ミストを利用した機能膜形成技術「ミストCVD」の特徴
4. 原料供給手段に超音波噴霧を利用する利点
5. ミスト流を用いた機能膜作製システムの装置群
6. ミストCVDの物理1

第2部 ミストCVD技術の応用と発展

7. ファインチャネル(FC)システムvsホットウォール(HW)システム
8. ミストCVDで作製出来る機能膜
9. ミストCVDで作製したデバイス
10. ミストCVDによる量子素子の作製とその特徴
11. ミストCVDの物理2
12. ミストCVDの物理3
13. まとめ

質疑応答・名刺交換

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともS&T会員登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B200228 (ミストCVD)

会社名 団体名			
部署			
役職			〒
ふりがな	住所		
氏名			
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		

※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

今後のご案内	
<input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み	S&T会員価格を適用いたします。 (E-mailアドレス必須)
<input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み	
<input type="checkbox"/> 希望しない	
お支払方法	
<input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)	
<input type="checkbox"/> 当日現金払い	
通信欄	

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●お申込みについて
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
●お支払いについて
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。
詳しくはホームページをご覧ください。
●キャンセル規定
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。
・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
・開催当日～2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。



サイエンス & テクノロジー
研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
サイエンス&テクノロジー株式会社
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
〒105-0013
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
http://www.science-t.com