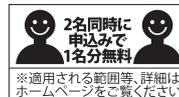


【IGZOなど酸化物半導体やLTPS(低温多結晶シリコン半導体)など高性能薄膜トランジスタの作製技術】
 【フレキシブルディスプレイに特有な信頼性劣化現象や高性能化技術の最新動向】



フレキシブルディスプレイの最新トレンドと ALD(原子層堆積)技術

～酸化物薄膜トランジスタの基礎からALD技術・応用まで～



日時	2019年10月29日(火) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 4F 研修室
受講料	49,500円 ⇒S&T会員 47,020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45,000円+税4,500円 会員:本体42,750円+税4,270円)		資料・昼食付

講師 奈良先端科学技術大学院大学 物質創成科学研究科 教授 浦岡 行治 氏【元・パナソニック(株)】

趣旨 フレキシブルディスプレイの開発が加速されている。本セミナーでは、その発展を支えるコア技術として、IGZOなど酸化物半導体やLTPS(低温多結晶シリコン半導体)などを基本材料とした高性能薄膜トランジスタの作製技術について詳しく紹介する。また、フレキシブルディスプレイに特有な信頼性劣化現象や高性能化技術の最新動向について、プロにも初学者にもわかりやすく説明する。さらに、ALD(原子層堆積)技術の基礎とその応用技術についても紹介する。

<得られる知識・技術>

- ・ディスプレイの基本原理
- ・低温多結晶シリコンの基礎
- ・半導体工学の基礎
- ・信頼性評価技術の基礎
- ・酸化物薄膜トランジスタの基礎
- ・ディスプレイ材料分析技術の基礎

プログラム

- ディスプレイの歴史
- ディスプレイの基本動作原理
- 低温多結晶薄膜トランジスタ(LTPS)の基礎
 - シリコン薄膜の結晶化技術
 - 低温多結晶薄膜トランジスタのプロセス技術
 - 低温多結晶薄膜トランジスタデバイス構造
 - 低温多結晶薄膜トランジスタ高性能化技術
 - 低温多結晶薄膜トランジスタの高信頼性化技術
 - LTPSの新規応用技術
- 酸化物薄膜トランジスタの基礎
 - 酸化物薄膜トランジスタの基礎物性
 - 酸化物薄膜の低温形成技術
 - 酸化物薄膜トランジスタのプロセス技術
 - 真空プロセス技術
 - 液体(印刷)プロセス
 - 酸化物薄膜トランジスタのデバイス構造
 - 酸化物薄膜トランジスタの高性能化技術
 - 酸化物薄膜トランジスタの高信頼性化技術
- 原子層堆積(ALD)技術
 - 原子層堆積(ALD)技術の基礎
 - 原子層堆積(ALD)技術により形成した薄膜素子の特性
- フレキシブルディスプレイの最新動向

□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24,750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

A191029 (酸化物薄膜とALD)

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 <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み) 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない) (E-mailアドレス必須)	
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日前以前でのキャンセル: 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。

S&T 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>