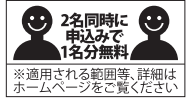


薄膜シリコントランジスタ、酸化膜トランジスタの基礎知識から高性能化・高信頼性に向けた技術を解説！  
初学者にもわかりやすく基礎から最新動向までを学べます！！



# 【Live配信(リアルタイム配信)】 薄膜トランジスタの基礎と 高性能化・高信頼性化技術、最新動向



日時	2021年1月15日(金) 10:30~16:30	会場	Live配信セミナー ※会社・自宅にいながら学習可能です※
受講料	49,500円 ⇒テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合:受講料 定価:35,200円/S&T会員 33,440円 ※ 同一企業から複数名S&T会員で受講される場合は本割引ではなく、「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。	資料付	

**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  
【専門】半導体工学、薄膜工学

**趣旨** 薄膜トランジスタ技術は、ディスプレイを始め、LSI、メモリー、センサーなど様々な分野においてその応用がますます広がっている。本講演では、薄膜形成技術の基礎と評価技術、シリコン薄膜トランジスタ、酸化膜トランジスタにおける高性能化・高信頼性化技術について、詳しく説明する。また、真空プロセスに加えて、液体プロセスについてもその形成技術を紹介する。また、新たな応用分野についても、最新動向について説明する。

- プログラム**
- |   |   |
|---|---|
| <p>1. はじめに</p> <p>2. 薄膜技術の基礎</p> <p>2.1 薄膜形成の物理</p> <p>2.2 薄膜形成技術</p> <p>2.3 薄膜の特長</p> <p>2.4 薄膜の評価技術</p> <p>2.5 薄膜の最新動向</p> <p>3. 薄膜トランジスタの動作原理</p> <p>4. 低温多結晶薄膜(LTPS)トランジスタ</p> <p>4.1 薄膜シリコンの結晶化技術</p> <p>4.2 薄膜トランジスタの歴史</p> <p>4.3 デバイス構造</p> <p>4.4 プロセス技術</p> | <p>4.5 信頼性評価技術</p> <p>4.6 回路応用技術</p> <p>4.7 LTPS技術の最新動向</p> <p>5. 酸化膜トランジスタ</p> <p>5.1 薄膜トランジスタの歴史</p> <p>5.2 酸化膜の物理</p> <p>5.3 デバイス構造</p> <p>5.4 プロセス技術</p> <p>5.5 信頼性評価技術</p> <p>5.6 回路応用技術</p> <p>5.7 酸化膜トランジスタ技術の最新動向</p> <p>6. まとめと今後の課題</p> <p style="text-align: center;">□ 質疑応答 □</p> |
|---|---|

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。  
セミナー資料は電子ファイルでの配布、郵送のいずれかになります。詳細はホームページをご確認下さい。

■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 B210165 (薄膜トランジスタ)

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**

E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を  
 郵送希望・登録済み } 適用いたします。  
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

**お支払方法**

銀行振込 (振込予定日 月 日)

**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。

**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