



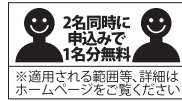
なぜ半導体洗浄が製品の信頼性に関わる歩留に影響してくるのか・・・

洗浄技術の基礎から歩留改善のための技術について経験豊富な講師がわかりやすく解説します

また次世代の汚染制御・洗浄乾燥技術についても言及！

【Webセミナー対応】

半導体デバイスにおける洗浄技術の基礎と歩留改善のための効果的な汚染制御技術



日時 2020年6月24日(水) 13:00~16:30 会場 東京・港区浜松町 芝エクセレントビル B1F KCDホール

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 オフィスシラミズ 室長 白水 好美 氏

紹介

【専門】 半導体洗浄、クリーン化、微量分析技術、歩留改善

【略歴】 1983年 4月-1991年 富士通
1991年10月-2013年 9月 日本電気-NECエレクトロニクス-ルネサスエレクトロニクス
2013年11月-2015年12月 Samsung electronics 常務待遇

趣旨

半導体製造において、各種汚染は歩留低下を引き起こします。序論として汚染が半導体デバイスにおよぼす影響を示し、それを踏まえて、半導体洗浄に関して説明します。従来の洗浄から最近の洗浄、目的別洗浄について詳細を説明します。洗浄以外の汚染制御技術についても紹介します。最後に次世代の汚染制御の問題点と洗浄乾燥技術について解説します。

プログラム

- 1. 序論ー汚染が半導体デバイスに与える影響
 - 1-0 クリーン化の重要性
 - 1-1 金属汚染(Fe, Cu等)およびナノパーティクル
 - 1-2 分子汚染(NH3, アミン, 有機物, 酸性成分)
 - 1-3 各種汚染の分析解析方法及びモニタリング技術
- 2. 洗浄技術
 - 2-1 RCA洗浄
 - 2-2 各種洗浄液と洗浄メカニズム-薬液系洗浄 vs. 純水系洗浄
 - 2-3 洗浄プロセスの動向
 - 2-4 最先端の洗浄技術とその問題点
- 3. その他の汚染制御技術
 - 3-1 工場設計
 - 3-2 ウェーハ保管、移送方法
- 4. 次世代の汚染制御の問題点と今後の課題
 - 4-1 新洗浄乾燥技術(SCCO2洗浄乾燥, PK剤乾燥)
 - 4-2 次世代の洗浄、汚染制御の問題点と今後の課題

□質疑応答・名刺交換□

【テレワーク応援キャンペーン(1名受講)】【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) このセミナーは【会場での受講】の他に、【WEBセミナー(撮影した動画)】でのご受講が可能です。詳細はホームページをご確認ください。

■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

B200664 (半導体洗浄)

会社名 団体名			
部署			
役職	住所	〒	
ふりがな			
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。

<p>今後のご案内</p> <p><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)</p>	
<p>お支払方法</p> <p><input type="checkbox"/>銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/>当日現金払い</p>	
<p>通信欄</p>	

●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にご負担ください。

●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