

レジストとリソグラフィの 基礎とトラブル解決策

～リソグラフィの基礎、レジスト材の高性能化、評価技術、最近のリソグラフィ技術～

◆日時：【オンライン受講】2025年8月25日（月） 10:30～16:30

【アーカイブ受講】2025年8月27日（水）～9月3日（水）

◆形式：WEB配信形式

◆聴講料：1名につき55,000円（税込、資料付）

※会員登録（無料）をしていただいた方には下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合、1名につき**44,000円**

・2名同時でお申し込みされた場合、**2人目は無料（2名で55,000円）**

☆詳細はHPにて⇒<https://www.rdsc.co.jp/seminar/250837>

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師：（株）光機能材料研究所 代表取締役 工学博士 花畑 誠 氏

《受講対象・レベル》

- (1) レジスト材料の研究開発、製造、品質管理、販売
 - (2) 半導体、ディスプレイ、MEMS、センサーなどのデバイス開発、製造、販売
- 上記に従事されている方々（リーダークラスの方も歓迎です）

《習得できる知識》

- ・レジストを製造するための基礎知識、設計概念と具体的方法
- ・レジストを使用する際の留意事項、トラブル対応能力
- ・リソグラフィー使用現場におけるトラブル対応能力
- ・レジストの品質管理手法
- ・リソグラフィープロセスの最適化方法
- ・素材メーカー、レジストメーカーとしての顧客対応能力

《プログラム》

1. リソグラフィの基礎
 - (1) リソグラフィーとは
 - (2) 露光システムとリソグラフィー装置の変遷
 - (3) 解像度向上技術とそれに必要な材料
2. レジスト材料とその高性能化
 - (1) パターンニング用レジスト材料（総論）
 - (2) G線、i線用レジスト (3) KrF用レジスト
 - (4) ArFおよびArF液浸用レジスト
 - (5) EUV用レジスト
 - (6) 後工程（実装材料）用のレジスト
3. レジスト製造技術と品質管理
 - (1) レジスト製造技術
 - (2) レジストの性能安定化技術
 - (3) 品質管理－その項目と管理方法
4. レジスト材料の評価技術
 - (1) 性能評価
素材（樹脂、感光剤、添加物）やレジストの簡便・安価な評価方法を紹介
 - (2) 品質評価
顧客からの要求項目、スペック項目についての評価方法を解説
 - (3) シミュレーション技術
5. レジスト製造、および使用現場におけるトラブル対応
 - (1) 素材（樹脂、感光剤、添加物）製造時のトラブル
 - (2) レジスト製造時のトラブル (3) レジスト販売時のトラブル
 - (4) レジスト使用時のトラブル

上記のそれぞれについて、①原因、②評価方法、③解決策を、材料面およびリソグラフィープロセス面から述べ、あわせて顧客対応策について詳述します。
6. 20nm以下のリソグラフィー技術
 - (1) ダブルパターンニング技術 (2) DSA技術とその材料
 - (3) ナノインプリント技術 (4) 今後のリソグラフィー技術

【質疑応答】

※セミナー終了後に個別相談会（希望者のみ）を実施！セミナー内容に関する質問や現場での困りごとを相談できます！

『レジスト』WEBセミナー申込書 ※ご希望の受講形式どちらかにチェックを入れて下さい⇒☐オンライン ☐アーカイブ

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録（無料） ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐Eメール ☐郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

左の申込みフォームに必要事項をご明記の上、FAXしてください。お申込み後は、弊社より確認のご連絡をいたしまして受講券、請求書をお送りいたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>