

# EUV レジスト材料開発と評価・プロセス技術

## 講師：関口 淳氏

### リソテックジャパン株式会社 ナノサイエンス研究部 部長

EUV レジスト材料開発と評価・プロセス技術について解説します。特に、現在、開発が進んでいる次世代 EUV レジストである、メタルレジストの特徴と評価方法についても、解説します。

#### 【講師経歴】

1983年3月、芝浦工業大学応用化学科卒業。1983年4月、日本ケミテック入社。分析研究所に勤務。1985年4月、住友GCA社に入社。レジスト塗布現像装置のプロセス開発に従事。その後、レジスト解析装置および形状シミュレータのシステム開発に従事。現在、リソテックジャパン(株)専務取締役。2019年4月～立命館大学客員教授  
2020年4月～大阪府立大学客員教授、大阪市立大学客員教授

2000年、東京電機大学にて工学博士。応用物理学会会員。高分子学会会員。

【活動】専門は、フォトリソグラフィ、バイオミメティクス。論文多数。著書は、感光性フォトレジスト材料の評価、リソグラフィ技術・その40年、ノボラックレジスト・材料とプロセスの最適化(いずれもS&T出版)講演多数。

開催日時	2022年1月31日(月) 13:30~16:30	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。
受講料	44,000円(税込) ※資料付 *メルマガ登録者 39,600円(税込) *アカデミック価格 26,400円(税込)	

\*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります★【得られる知識】EUVリソグラフィの基礎知識、EUVフォトリソプロセスの最適化方法の習得、EUVフォトリソプロセスの評価方法の習得

#### 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

### 1. EUVLの概要

- 1.1 EUVLの概要
- 1.2 EUVL用レジスト

### 2. アウトガス評価技術

- 2.1 EUVLレジストのアウトガス評価方法
- 2.2 EUVLレジストのアウトガス評価装置

### 3. EUVレジストの評価技術

- 3.1 EUV透過率測定
- 3.2 ナノパーティクル添加レジストの高感度化

- 3.3 屈折率nk測定

- 3.4 EUV2光束干渉露光

### 4. EUVメタルレジストの評価技術

- 4.1 メタルレジストの概要
- 4.2 EUVメタルレジストのアウトガス分析
- 4.3 EUVメタルレジストの問題点

### 5. EUVフォトレジストと電子線レジストの感度

弊社記入欄		ウェビナー申込書			
セミナー名		EUVレジスト材料開発と評価・プロセス技術			
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合はQ↓		会社名(団体名)		TEL:	
		住所〒		FAX:	
		E-mail:			
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職	氏名	
お支払方法		銀行振込 ・ その他		お支払予定	202年 月 日頃

■申込方法: セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (re@cmcre.com) でお申し込みください。

■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、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。

■申込先: ㈱シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
03-3291-5789

2022年1月31日（月）開催

# EUVレジスト材料開発と評価・プロセス技術

**講師：関口 淳氏**

**リソテックジャパン株式会社 ナノサイエンス研究部 部長**

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

## 【ライブ配信対応セミナー】

- ・本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。  
→ <https://zoom.us/test>
- ・当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- ・タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- ・お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ・ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- ・「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

## 【お申込み後の流れ】

- ・開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- ・事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- ・セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- ・講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- ・資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

## 【注意事項】

- ・本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](#)

- ・Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- ・インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声が悪くなる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- ・万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- ・本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。  
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- ・受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- ・Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。  
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で外部者の退出あるいはセミナーを終了いたします。