



第55回光学薄膜研究会開催のご案内

拝啓

時下、ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。また平素は本研究会活動に対し格別の御高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、本研究会では、2025年度 第2回 光学薄膜研究会を機械振興会館にて下記の通り開催することを決定致しました。皆様のご参加をお待ちしております。

- ◆日時 : 2025年7月15日(火曜)
- ◆場所 : 機械振興会館 **機械振興会館 B2 ホール**
(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8)

1. 光学薄膜入門講座 (9:30~12:00)

受付 : 9:15~9:30

会場 : 機械振興会館 **6F 6D-4**

定員 : 40名 (事前申し込みによる先着順)

参加資格 : 光学薄膜研究会会員

参加費 : 2,000円/人

プログラム :

講座①『光学薄膜設計の基礎知識』(9:30-11:00)

株式会社導波技術研究所 渡邊 正 氏

光学薄膜の設計に関して網羅的に説明をします。光学薄膜の基本原則(干渉を用いて色をコントロールする原理)から、基本的な用語(屈折率、光学膜厚、など)、各種の光学薄膜の膜構成まで解説します。

講座②『シミュレーションソフトを用いた実際の設計手順(実演)』(11:00-12:00)

有限会社ケイワン 鬼崎 康成 氏

光学薄膜設計ソフト(OTF Studio)を使って、実際に光学薄膜を設計する場合の手順とソフトウェアで何がシミュレーションできるかを、実演を交えて説明します。

2. 光学薄膜研究会 研究会(13:30~17:00)

受付 : 13:00~13:30

会場 : 機械振興会館 **機械振興会館 B2ホール**

定員 : 200名 (事前申し込みによる先着順)

参加費 : 【会員】 無料 (法人会員、個人会員)

但し、法人会員 3名/口まで

【非会員】 8,000円/人 (事前申込制、当日参加不可)

3. 懇親会 (17:10~19:10)

- ・ 定員 : 事前申込制
- ・ 受付 : 研究会参加受付時に同時にお申込下さい。
(事前申込連絡がない場合は参加できません)
- ・ 参加費 : 6,000円/人
- ・ 場所 : The Place of Tokyo
[TOP](#) | [【公式】東京都 港区の結婚式場ならThe Place of Tokyo](#)
- ・ 備考 : 基本的に開催日2週間前からキャンセル料が発生いたします



4. 【研究会プログラム】

- 4.1 代表挨拶 東海大学 情報理工学部 情報科学科 室谷 裕志 氏 (13:30-13:35)
- 4.2 『OIC 参加報告』 (13:35-14:20)
セイコーエプソン株式会社 VP 開発・企画設計部 矢野 邦彦 氏
3年に一度、北米で開催される光学薄膜の国際学会 Optical Interference Coatings Conference (OIC)。5月18日~23日の6日間、米国アリゾナ州ツーソンで開催された OIC2025 への参加報告。
- 4.3 『透明・鏡がスイッチングできる調光ミラー・シートの開発』 (14:20-15:20)
東海国立大学機構 岐阜大学 工学部 特任教授 吉村 和記 氏
建物や乗り物における冷暖房負荷を大きく低減できる材料として注目されているのがスマートウィンドウです。この中でも、透明状態から鏡状態にスイッチングすることで冷房負荷を大きく低減できる省エネ窓用シートとして、調光ミラー・シートの開発を行ってきました。産総研で行った調光ミラー・シートの実用化を目指した開発について、その歴史と開発の現状を紹介します。

4.4 『マイクロマニピュレーターを用いたマイクロサンプリング技術』
(15:35-16:20)

株式会社マイクロサポート 分析サポートチーム チームリーダー 大西 晃宏 氏
マイクロマニピュレーターは顕微鏡に電動アーム(マニピュレーター)を取り付けて、ミクロレベルの作業を顕微鏡下で行うシステムである。2-3 μ m 試料のピックアップや 1 μ m 以下の制御で行う切削、切断など対象試料の加工を得意とする。アプリケーションとしては微小異物のピックアップに最も多く使用されている。加工用途では、薄膜の接着不良について、原因究明のために基材の状態を分析する際の前処理として不良部位の膜の切除にも使用できる。その他、様々な顕微鏡下で行うサンプリングアプリケーションを講演にて紹介する。

4.5 『企業紹介 株式会社日立ハイテクアナリシス』(16:20-16:40)
株式会社日立ハイテクアナリシス 西川 俊之 氏

4.6 事務局からのご案内 (16:40-16:55)

***注：プログラムは、諸般の事情により変更する場合がございます。**

5. 参加申込：以下のURLもしくはQR経由でお申し込み願います。

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=hBBmtBs56ECNVVOibkWZW48oMcoUe7JFsFnWFE64KGBUQzgwRIA0M1hFTTRRMjZSV1hNRUxHRldBSi4u&r2083048e9e004686a99d6f09c3c21975=%22%E5%90%8C%E6%84%8F%E3%81%99%E3%82%8B%E3%80%82%22>



申し込み締め切りは7月3日(木)です。

※出来るだけ早いお申込にご協力戴けますと助かります。

以下、ご注意とお願いです。

- ・申込は代表者がお申込の場合も参加者全員分の入力をお願いします。
- ・講演資料は、約1週間前にHP会員ページにアップします。
- ・参加者の中で新型コロナウイルスの陽性者が出た場合、後日HPにてその旨ご連絡いたします。
- ・ご不明な点がございましたら事務局までご連絡願います。

光学薄膜研究会 事務局 今枝 (info-otfse@otfse.org) 宛

機械振興会館へのアクセス

- ・ 東京メトロ日比谷線神谷町駅下車 徒歩 8 分
- ・ 都営地下鉄三田線御成門駅下車 徒歩 8 分
- ・ 都営地下鉄大江戸線赤羽橋駅下車 徒歩 10 分
- ・ 都営地下鉄浅草線・大江戸線大門駅下車 徒歩 10 分
- ・ JR 浜松町駅下車 徒歩 15 分

