



第51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、2024年度 第2回 光学薄膜研究会を機械振興会館でのリアル講演を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 : 2024年7月12日(金曜)
研究会(会場) : 13:30~16:50
懇親会(会場) : 17:30~19:30
- ◆場所 : 機械振興会館 **地下2F ホール**
(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8)

1. 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 地下2階ホール

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)

2. 懇親会(17:30~19:30)

- ・ 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。
(懇親会のみ参加や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 : Trattoria TOSCANA 神谷町店

<https://toscana-kamiya.com/>

・ 備考 : **基本的に開催日1週間前からキャンセル料が発生いたします**



3. 【研究会プログラム】

3.1 代表挨拶 東海大学 工学部 光・画像工学科 室谷 裕志 氏 (13:30-13:35)

3.2 『光表面化学修飾ナノコーティングによる高機能化表面改質』 (13:35-15:05)
国立研究開発法人産業技術総合研究所 電子光基礎技術研究部門 中村 拳子 氏
近年、基材特性を維持しつつ、表面層に高機能性を付与する表面改質技術が注目されている。本講演では、紫外光を利用した温和で簡便な表面化学修飾ナノコーティング技術を用いたポリマーおよびカーボン材料への各種官能基化技術による表面高機能化、および界面制御技術による材料複合化などについて紹介する。

===== 休憩 (15:05-15:15) =====

3.3 『蛍光X線分析法による薄膜分析』 (15:15-16:15)

株式会社リガク プロダクト本部 アプリケーションラボ XRF 分析グループ
高橋 学人 氏

蛍光 X 線分析法は非破壊の元素分析手法であり、膜厚分析にも応用されている。膜厚測定可能な範囲は材料により異なるが 0.1 nm~数十 μm までと広範囲であることから、めっきや各種コーティング、及び電子材料などの多層膜の分析に広く普及している。本講演では蛍光 X 線分析法による薄膜分析の基礎と、透明電極膜 (ITO) などの分析例を紹介する。

3.4 会員企業紹介 (16:15-16:25)

岩谷産業株式会社 廣瀬 氏 中野 氏

3.5 事務局からのご案内 (16:25-16:50)

***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。**

4. 参加申込：光学薄膜研究会 事務局 齊藤 (info-otfse@otfse.org) 宛
メールにて

- ① **会場**参加の有無 :
- ② **懇親会**参加の有無 :
- ③ 氏名, 会社名, 部署 :
- ④ メールアドレス

をご連絡ください。申し込み締め切り7月8日(月曜)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①～④すべてにご記載をお願いします。未記載がありますと確認連絡が必要となりますので、お手数ですが、事務局の負担軽減にご協力お願いいたします。
代表者がお申込の場合も全員分のご記載をお願いします。
- ・ 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。

以上

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

***神谷町へのシャトルバスは現在運航していません。**

