



第52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3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11月1日(金曜日)
 - 研究会(会場) : 13:30~17:00
 - 懇親会(会場) : 17:00~19:00

- ◆場所 : 機械振興会館 **6階 6-66、6-67**
(〒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 **6階 6-66、6-67**

定員 : **168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(17:00~19:00)

・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 : **7,000円/人**

・場所 : **Terrace Dining TANGO**

[Terrace Dining TANGO | 東京タワーが見えるレストラン \(tango-tpt.com\)](https://www.tango-tpt.com/)

・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**



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 『La-Ti-Oにおける光学特性の変動要因の特定』 (13:35-14:20)

河野光学レンズ 佐藤潤 氏

秋田県産業技術センター 高橋慎吾 氏

反射防止膜の特性を安定化させるため、La-Ti-O 薄膜の屈折率の変動要因を調べた。屈折率の異なる薄膜を放射光で調べた結果、化学的性質に有意差は見られなかったが、TEMの断面観察では、屈折率が高いものほど薄膜内の空隙が少なかった。一方、大気中の屈折率は真空中より常に高い値を示すが、これは大気中では膜中の空隙に水分が侵入するためであると考えられるが、その空隙密度は真空中と大気中の屈折率の差から推定できることが分かった。

3.3 『信頼性プロジェクト2023年度活動報告 (JISK7376のメンテナンス)』

株式会社レスカ 宝泉 俊寛 氏

(14:20-14:50)

2015年に開始した信頼性プロジェクトにおける【プラスチックを基板とした光学薄膜の付着性試験方法 (JIS K 7376)】を作成するにあたり取得した測定 Data と 2023年度より実施している本規格における基準試料の見直し及び経時変化等の基礎 Data 取得状況についてご報告いたします。

3.4 『2023年度 反射標準 活動報告』 (14:50-15:20)

株式会社日立ハイテクサイエンス 栗田 浩二 氏

サンプルの光学特性評価において透過・反射率の測定を行う。

装置の性能、測定値の正確さの確認ためには、値付けされた標準物質を測定する必要がある。

今回、将来的に ISO 化を目標にした反射標準物質の検討を行っている。

この進捗について報告する。

===== 休憩 (15:20-15:30) =====

3.5 『外観不良のお話』 (15:30-16:15)

東海大学 工学部 光・画像工学科 室谷 裕志 氏

3.6 『会員企業紹介』 (16:15-16:35)

ティー・ケイ・エス株式会社 小野里 真一 氏

TYオプティクス

3.7 事務局からのご案内 (16:35-16:50)

3.8 アンケート記入 (16:50-17:00)

***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：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/r/buZpZeaixr>



申し込み締め切り10月21日です。

※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 齊藤 (info-otfse@otfse.org) 宛

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。**

