



第50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1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4月23日(火曜)
 - 研究会(会場) : 13:30~17:00
 - 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。
(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 : LAVAROCK神谷町店

<https://www.mt-restaurant.com/lavarock-k/>

・ 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 『EGR-CVD を用いた厚膜成膜技術の紹介』 (13:35-14:35)

株式会社 日本製鋼所 横浜製作所 イノベーションマネジメント本部 電子デバイス技術研究所 成膜技術 G 若宮 大生 氏

EGR プラズマスパッタ装置は、EGR プラズマによる低温、低ダメージのプロセスで緻密な膜を成膜できること特性から、端面発光レーザーの共振器や SAW フィルタ保護膜の成膜などに活用されている。EGR プラズマをマイクロオーダーの厚膜形成などに適用するため、EGR プラズマ化学気相堆積法 (EGR-CVD) を開発した。本報告では、EGR-CVD を用いたシリコン酸化物とシリコン窒化物等の成膜基本特性とその特長について紹介する。

3.3 『いまさら聞けない光学薄膜の基礎知識』 (14:35-15:35)

株式会社導波技術研究所 代表取締役 渡邊 正 氏

光学薄膜の理解に必要な基礎知識について解説します。

光学薄膜研究会では光学薄膜に関わる貴重なご講演がありますが、これらを正しく理解するためには前提となる知識の理解が必要です。本講演ではこれら光学薄膜に関わる前提知識について解説を行います。具体的には、光学薄膜の設計、製造、測定に関わる「いまさらちょっと聞きにくい」ようなキーワードと基本概念について、できるだけ簡易に解説します。

===== 休憩 (15:35-15:50) =====

3.4 『先端技術と古典的技術が拓く魅力的な視覚の世界』 (15:50-16:50)

日本写真学会 フェロー 博士 (芸術工学) 桑山 哲郎 氏

その仕掛けの前に立つと、魅力的な視覚世界が体験できる場面が増えている。これを支える背景として、一方では最先端技術、これまで達成できなかった性能を持つデバイスと、大規模な情報処理の登場があるが他面では、古典的な原理・技術に立脚する物造りがこれを支えている。最新の動向についてネット上で情報発信を行っており、参照して解説を行う。

3.5 事務局からのご案内 (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/sY2kxtZCd4>

申し込み締め切り4月16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。**

