



第45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、新型コロナウイルスの取り巻く環境より、対応を慎重に検討した結果、2022年度 第4回 光学薄膜研究会を機械振興会館でのリアル講演並びにWeb配信のハイブリッド方式で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 : 2023年1月25日(水) 研究会 : 13:30~17:00
懇親会 : 17:00~19:00

- ◆場所 : 機械振興会館 (〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8)
しくはMicrosoft teams を利用した Web 配信
お申込者全員に事務局の山口氏より参加招待メールを
1月23日にお送り致します。招待メールが届かなかった
場合お手数ですが、naotaka.yamaguchi@merckgroup.com
までお問い合わせ願います。

- ◆入場制限 : 新型コロナウイルス感染拡大防止を目的に、以下に該当する方はご来場をお控えいただきます。
 - 過去10日以内に陽性判定を受けたか、新型コロナウイルスの感染が疑われる方
 - 37.5度以上の発熱（平熱と比べて高い発熱）がある方（入場時検温致します）
 - 過去10日以内に政府から入国制限、入国後の観察期間を必要とされている国・地域への訪問歴及び当該在住者との濃厚接触がある方
 - 事前予約のない方

- ◆入場条件 : 新型コロナウイルス感染拡大防止を目的に、以下に条件を満たさない方は入場をお控えいただきます。
 - マスクを鼻まで覆い、入り口のアルコール消毒にご協力していただける方
 - ワクチン2回以上接種済み、もしくは3日前までのPCR検査/抗原検査で陰性の方

1. 光学薄膜研究会 研究会

研究会 : 13:30~17:00

定員 : 100名 (先着順:会場収容人数の半分以下に制限)

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。

(懇親会のみでの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 : 4,000円/人

・場所 : シディークパレス 東京タワー店

<https://tabelog.com/tokyo/A1314/A131401/13265075/>

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 (13:35-13:40)

3.2 『ハイパースペクトルカメラ 概要ご紹介+色彩計測の基礎』 (13:40-14:30)

コニカミノルタジャパン株式会社 センシング事業部

販売推進部 ADSグループ HSチーム 鶴川 浩一 氏

顧客サポート部 東日本グループ 小松 隆史 氏

SDGsが重要になっている近年において、その中でのリサイクルにて非破壊・非接触で、検査・識別が可能な近赤外領域のハイパースペクトルカメラが注目をされており、ハイパースペクトルカメラの技術は古くからリモートセンシング(人工衛星や航空機を用いての地表面調査)に用いられている技術で、最近ではセンサーの高性能化、処理装置の高速化などで著しく発達してきております。ハイパースペクトルカメラの原理、実用例の概要をご紹介します。

光は物理的に捉えると波長毎の特性を持つ電磁波ですが、人は目で受ける光の刺激を色彩として知覚します。今回は、物理的な「光」と知覚としての「色彩」を結びつけ、産業的に色を管理するための基本的な考え方を紹介します。

3.3 『超はっ水表面の作製とその応用』 (14:30-15:20)

関東学院大学 材料・表面工学研究所, 特別顧問 高井 治 氏

ハスの葉が水をコロコロはじくような状態を超はっ水と呼んでいる。この場合、水滴接触角は150度を超える。プラズマCVDにより低温で酸化シリコン系の透明な超はっ水薄膜が形成できる。この膜の応用についても述べる。

3.4 『環境に配慮した樹脂表面改質』 (15:35-16:25)

関東学院大学 材料・表面工学研究所, 特別顧問 高井 治 氏

各種樹脂に対し、環境に配慮した表面改質法を開発している。紫外線、ウルトラファインバブル低濃度オゾン水、大気圧プラズマなどによる表面改質を紹介する。めっき膜などに対し高い密着性が得られ、薬品不使用の方法である。

3.5 研究会会員企業紹介 (16:25-16:40)

守田光学工業株式会社 取締役専務 小崎 哲生 氏

3.6 事務局からのご案内 (16:40-16:50)

***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 : 会場 or web
- ② **懇親会**参加の有無 : 参加 or 不参加
- ③ 氏名, 会社名, 部署 :
- ④ メールアドレス **変更のあるかたのみ記載**お願いします。

をご連絡ください。申し込み締め切り1月20日(金曜)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、1月20日頃に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。

