



光学薄膜ゾーン セミナーのご案内

光学薄膜研究会は、日本の光学薄膜業界の発展を願い、協力し合って活動する事を目的として、2011年より活動を開始しました。現在、法人会員は144社となり、光学薄膜に関する技術の向上、ISO・JIS規格作成などの活動を行っています。この度、光学薄膜研究会は「光学薄膜業界を支える企業技術紹介」を真空展内の「光学薄膜ゾーン」にて開催いたします。本無料セミナーでは、光学薄膜研究会会員企業により、光学薄膜を作製する為の材料、真空装置、膜の評価手法、アプリケーション例などに関しての紹介を予定しております。皆様の光学薄膜ゾーンならびに無料セミナーへのご参加を心よりお待ちしております。

- ◆日時 : 2018年9月5日 (水)
- ◆場所 : 横浜パシフィコ 真空展 2018 会場内
(〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1)

1. 光学薄膜業界を支える企業技術紹介 (10:15~12:30)

- ・ 事前受付 : 真空展HP内より事前受付を募集しております。
<https://www.nikkan-osaka.jp/moushikomi/>
- ・ 定員 : 約 70名
- ・ 対象者 : 事前申込による希望者、直接会場にお越しの方
- ・ 参加費 : 無料

【プログラム】

2.1 『オープニングスピーチ』 (10:15~10:20)

東海大学 工学部 光・画像工学科 教授 室谷 裕志 氏

2.2 『湿式コーティング材料の特性とアプリケーション例について』 (10:20-10:40)

メルクパフォーマンスマテリアルズ(株) 山口 尚暁 氏

本講演では、酸素・水蒸気バリア膜の形成、透明絶縁・平坦化膜の形成に最適な塗布型のシリカ膜形成材料に関して、材料の特性、アプリケーション例をご紹介します。

2.3 『薄膜の機械的特性を精密に評価する MSE 試験』 (10:40-11:00)

(株) パルメソ 代表取締役 松原 亨 氏

薄膜評価に役立つ2つの大きな特徴である“表面から内部まで連続した強さ”を精密に数値化することと、“硬くて脆い”のような強さ2面性を可視化することが可能なMSE試験法を原理と事例を交えて紹介します。

2.4 『真空蒸着で作製した抗菌・防かび薄膜の各種特性評価』(11:00-11:20)

稀産金属(株) 開発部 猪俣 崇 氏

本講演では、光学・食品・ヘルスケア・医療など幅広い分野での適用を目指して、新規に開発した抗菌蒸着材料のご紹介を行います。現在、上記のような各種業界で活躍されている企業様と共同開発を行っている抗菌薄膜について、その抗菌特性や防かび効果、透過率、機械的特性などを評価したデータをご報告させていただきます。

2.5 『光学薄膜に求められる各種特性』(11:20-12:20)

東海大学 工学部 光・画像工学科 教授 室谷 裕志 氏

本講演では、光学薄膜の光学特性以外で、近年ますます要求特性が厳しくなっている外観品質、機械的特性、応力などの諸特性を中心に、その評価方法やトラブル事例についてご紹介させていただきます。

2.6 『光学薄膜研究会事務局からのご案内』(12:20-12:30)

***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。**

以下、ご注意とお願いです。

- ・当日参加も可能ですが、可能でしたら真空展様のHPより事前にお申込み願います。
- ・真空展に来場されるすべての方を対象にした無償セミナーです。研究会会員専用の席を確保しておりませんので、着席をご希望の方は早めにご来場されることをお勧めいたします。尚、本セミナーは途中入場途中退席が可能です。
- ・講演資料は、後日HPにアップいたします。事前の配布は予定しておりません。

以上