

ライトメタル表面技術部会「第 41 回サマーセミナー」のご案内

アルミニウム陽極酸化処理の要素技術と見落としがちな ポイントを学び 明日につながるテクニックを探せ

アルミニウムの陽極酸化処理は日本で「アルマイト」として親しまれ百数年となります。この間、アルミニウムの陽極酸化技術は目覚ましい成長を遂げ大きな産業へと成長しました。この素晴らしい技術を今一度基礎から学びこれからの社会に生かす製品作りに一歩踏み出すきっかけを一緒に考えましょう。

【日時】 令和 7 年 7 月 8 日（火） 午前 9:50～午後 5:00

【会場】 工学院大学・新宿キャンパス 28 階大会議室
（東京新宿・新宿駅西口下車徒歩 5 分）、住所：東京都新宿区西新宿 1 丁目 24 番 2 号

【講演】

「染色の基本と応用」 花見化学㈱ 小林 貴之

【概要】 染色の基本、及び、水性染料と油性染料の使用手法、不良対策と銘板を例とした応用例について解説します。

「陽極酸化皮膜の電解着色の基礎と応用」 田中技術士事務所 田中 義朗

【概要】 アルマイトの電解着色処理は、浅田太平先生の特許に始まり、日本独自の技術も多く開発され、その優位性を高めてきました。電解着色法の始まりから現状を紹介いたします。

「アルマイトの前処理の基礎と環境対応」 奥野製薬工業㈱ 森口 朋

【概要】 本講座ではアルマイトの一般的な前処理工程やその作用機構について説明致します。また、ホウ素、リン、窒素等の環境負荷物質を含有しない環境対応型の前処理についても説明します。

「アルミニウム陽極酸化の基礎と応用技術」 工学院大学 阿相 英孝

【概要】 アルミニウム陽極酸化の基礎について学術的な視点から解説すると共に、その応用技術について概説します。

「封孔処理の基礎」 (有)ミック・ラボ 酒井 茂

【概要】 封孔処理はアルマイト製品の品質を決定付ける重要な処理です。封孔処理とはどのような処理なのか 代表的な封孔処理方法とはどのような処理なのか その特徴なども交えて紹介します。

「電着塗装の基礎と適用例」 ハニー化成㈱ 渡邊 悠介

【概要】 陽極酸化処理の上に施す電着塗装は日本で開発された優れた技術です。開発初期には主にサッシなどの建材に適応され、今ではアルミ素材以外、様々な金属にも使用されています。電着塗装の概要、それに用いる電着塗料とはどのようなものかそれを踏まえて応用、適用例なども併せて紹介します。

【パネルディスカッション】

テーマ：「アルミニウム陽極酸化処理の課題と展望」

各講師をパネラーとして、参加者と共により実践的なディスカッションを行います。

【ミキサー】情報交換会 講師を交えて、“聞いて・話して”のひと時も活用下さい。

Y's エステック新宿店にて（工学院大学隣接ビル）

【参加費】 ライトメタル表面技術部会普通会員 20,000 円、 当部会資料会員 25,000 円、
当部会個人会員 10,000 円 表面技術協会会員 30,000 円、
表面技術協会シニア会員 15,000 円、 一般 35,000 円
(テキスト、昼食、ミキサー代を含む)

【定員】 40 名

【申込締切】 令和 7 年 6 月 2 6 日（水）

【申込先】 参加申込書に必要事項を明記の上、E-mail にてお送りください。

折返し参加証と振込用紙を郵送します。

（一社）表面技術協会・ライトメタル表面技術部会

〒101-0033 東京都千代田区神田岩本町 4－9

TEL：03-3252-3286 FAX：03-3252-3288 E-mail：info@sfj.or.jp

第 41 回サマーセミナー参加申込書

ライトメタル表面技術部会第 41 回サマーセミナーに参加します。

令和 7 年 月 日

申込者	御社名		所属	
	住 所	〒		
	お名前		電 話	
	会員種別	ライトメタル表面技術部会普通会員 ライトメタル表面技術部会個人会員 表面技術協会会員 表面技術協会シニア会員 一般		
参加者	お名前			
	お名前			
	お名前			
連絡欄				