

防汚コーティング技術について学びたい方・課題を抱えている方・これから携わる技術者の方を対象に、経験豊富な講師がやさしく丁寧に解説します。



# 防汚コーティングの基礎

- 汚れ付着と防汚のしくみ、主な防汚コーティングの種類と特徴、その評価 -

|     |                                                            |    |                          |
|-----|------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| 日時  | 2021年1月21日(木) 13:00~16:30                                  | 会場 | 東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第4講習室 |
| 受講料 | 44,000円 → 講師紹介割引 22,000円 (通常受講料の半額)<br>(本体20,000円+税2,000円) |    | 資料付                      |

**講師紹介** 平山技術士事務所 所長 技術士(化学部門) 平山 中 氏  
専門:フッ素樹脂、シリコン、電子写真用表面材料

**趣旨** 防汚コーティングは、スマートフォンや調理機器など私たちの身の回りのものから、産業分野、輸送機器、建築物などさまざまな所で使われています。汚れにはさまざまなものがあり、それに応じてさまざまな防汚コーティングが施されています。本セミナーでは、汚れの種類と汚れ付着の原因、防汚コーティングによる防汚のしくみ、代表的な防汚コーティング、防汚性の評価など、防汚コーティングに関する一通りのことをやさしく解説致します。

## プログラム

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. はじめに<br/>1-1 プログラム説明<br/>1-2 自己紹介</p> <p>2. 汚れの付着防汚コーティング<br/>2-1 汚れ種類と分類<br/>2-2 汚れの付着メカニズム<br/>2-3 身の回りの防汚コーティング<br/>2-4 防汚コーティングの用途<br/>2-5 防汚コーティングの分類<br/>2-6 防汚コーティングの種類</p> <p>3. 防汚コーティングによる防汚メカニズム<br/>3-1 液体の濡れ、はじき<br/>3-2 表面自由エネルギー<br/>3-3 撥水性と親水性<br/>3-4 表面粗さと接触角<br/>3-5 撥水性コーティングと親水性コーティング</p> | <p>4. 主な防汚コーティング<br/>4-1 フッ素系コーティング<br/>4-2 シリコン系コーティング<br/>4-3 ガラス系コーティング<br/>4-4 光触媒コーティング<br/>4-5 複合コーティング</p> <p>5. 防汚コーティングの評価<br/>5-1 撥水・撥油性<br/>5-2 臨界表面張力・表面自由エネルギー<br/>5-3 非粘着性<br/>5-4 汚れ物質の付着性・除去性<br/>5-5 実装評価、暴露評価</p> <p>6. まとめ<br/><input type="checkbox"/> 質疑・応答</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

本セミナーは、【会場受講】または【Live配信】または【WEBセミナー】のいずれかをご選択いただけます。詳細はホームページをご確認ください。

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 B210121 (防汚コーティング) 講師紹介割引

|            |                                 |  |   |
|------------|---------------------------------|--|---|
| 会社名<br>団体名 |                                 |  |   |
| 部署         |                                 |  |   |
| 役職         |                                 |  | 〒 |
| ふりがな       | 住所                              |  |   |
| 氏名         |                                 |  |   |
| TEL        | FAX                             |  |   |
| E-mail     | ※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。 |  |   |

※太枠の中をご記入下さい。※□にチェックをご記入ください。  
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>今後のご案内</b></p> <p><input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み<br/><input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み<br/><input type="checkbox"/> 希望しない</p> <p><b>お支払方法</b></p> <p><input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日)<br/><input type="checkbox"/> 当日現金払い</p> <p><b>通信欄</b></p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

●受講料について  
特別割引用紙のため、他の割引との併用はできません。  
●お申込みについて  
申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。  
また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。  
お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。  
●お支払いについて  
受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。  
銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。  
振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて  
ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。  
詳しくはホームページをご覧ください。  
●キャンセル規定  
開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、  
・開催7日前以前のキャンセル: キャンセル料はいただきません。  
・開催3~6日前でのキャンセル: 受講料の70%  
・開催当日~2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%  
※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。



サイエンス & テクノロジー

研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍

サイエンス&テクノロジー株式会社  
TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187  
〒105-0013  
東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F  
http://www.science-t.com

**FAX 03-5733-4187**

HPからも  
お申込みができます

検索  
サイトで

**B210121 防汚コーティング** で検索!