

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 | Live配信セミナー ※会社・自宅にしながら学習可能です※ |
| 受講料 | 44,000円 ⇒ テレワーク応援キャンペーン 【Live配信/WEBセミナー受講限定】 1名申込みの場合: 受講料 定価: 35,200円 / ※E-Mail案内登録価格 33,440円 ※E-Mail案内または郵送DM案内の希望を登録の方はE-mail案内登録価格になります。 ※同一企業で複数名E-Mail案内登録されている場合は、本割引ではなく「2名同時申込みで1名分無料」割引を適用させていただきます。 | | 資料付 |

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

本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信となります。予め「Zoom」のインストールが可能か、接続可能か等をご確認ください。
・セミナー資料は電子ファイルにてダウンロードいただけます。詳細はホームページをご確認下さい。

■2名同時申込みで1名分無料■
(1名あたり定価半額の22,000円)

※2名様ともE-Mail案内登録をしていただいた場合に限りです。 ※他の割引は併用できません。
※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
※3名様以上のお申込みの場合、左記1名あたりの金額で受講できます。
※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)

※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) | お申し込みには会員の事前登録が必須となります |
| 会社名 団体名 | | 住所 〒 |
| 部署 | | |
| 役職 | | 住所 〒 |
| ふりがな | | |
| 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。

今後のご案内

E-mail希望・登録済み } E-Mail案内登録価格
 郵送希望・登録済み } を適用いたします。
 希望しない } (E-mailアドレス必須)

お支払方法

銀行振込 (振込予定日 月 日)

通信欄

●受講料について
「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
●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日前以前でのキャンセル: 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
https://www.science-t.com