

令和5年度第2回表面物性研究会

－ 金型長寿命化のための最新のドライコーティング技術 －

日 時 : 令和5年10月23日(月) 13:30~17:00

開催方法 : (地独)大阪産業技術研究所森之宮センター 3F 大講堂
ならびに、ZOOMによるオンライン配信

*新型コロナウイルスの感染状況によっては全面オンラインとなる場合があります。

主 催 : (一社)表面技術協会関西支部

協 賛 : (一社)エレクトロニクス実装学会関西支部, 近畿アルミニウム表面処理研究会,
(公社)電気化学会関西支部, 電気鍍金研究会, (公社)日本表面真空学会関西支部,
(公社)日本材料学会関西支部, (一社)表面技術協会 高機能トライボ表面プロセス部会

プログラム :

開会の挨拶 中村 知彦 (表面技術協会 関西支部 支部長)

(1) プラズマ・DLC 成膜による金型表面加工の新展開 13:35~15:05

岐阜大学 工学部 機械工学科 機械コース 教授 上坂 裕之 氏

プラズマ成膜技術の金型適用における新展開を、最近の文献調査と自身の研究成果に基づいて論ずる。
また成膜技術そのものの進展にも着目し、それらが金型コーティング技術の進化に資する可能性を論ずる。

(2) 塑性加工用PVDコーティング皮膜の摺動特性と損傷形態 15:20~16:50

株式会社 プロテリアル 安来工場
ソリューション&エンジニアリングセンター ソリューショングループ 本多 史明 氏

近年、塑性加工用金型の使用環境は、被加工材の高張力化や成形方法の変化により過酷化している。
そして、従来のPVDコーティング被覆金型を用いても十分な金型寿命を達成できない課題が散見される。
本講ではPVDコーティング組成が及ぼすしゅう動特性および損傷形態への影響についての検証結果や開発
皮膜コンセプトについて紹介する。

◎参加費 : 会員・協賛団体会員 : 3,000円, 一般 : 5,000円, 学生 : 1,000円 (消費税含む)

◎定 員 : 会場 80名, オンライン 100名

◎申込締切 : 10月16日(月)

◎申込方法 : 1) 参加ご希望の方は、支部ホームページよりお申込み下さい(推奨)。

<http://kansai.sfj.or.jp/gyoji/busei/index.html>

2) 参加申込書をFAXにて関西支部事務局宛に送付下さい。

※参加申し込み受付後、振込先をお知らせします。(振込期限:10月18日(水))

現地参加の方も事前のお振込をお願いいたします。

◎申込・問合せ先 : (一社)表面技術協会関西支部 事務局 (担当:石川, 森)

〒606-0805 京都市左京区下鴨森本町15番地 (一財)生産開発科学研究所内

TEL : 075-781-1107/FAX : 075-791-7659/Email : kansai-office@sfj.or.jp

FAX 送信票

年 月 日

(一社)表面技術協会関西支部 事務局 あて

FAX : 075-791-7659

(一社)表面技術協会関西支部「令和5年度 第2回表面物性研究会」への参加を申込みます

フリガナ

氏名 :

勤務先(学校名) :

住所 : 〒

電話 :

FAX :

Ema i l :

会員資格 : 表面技術協会 エレクトロニクス実装学会 電気化学会

近畿アルミニウム表面処理研究会 電気鍍金研究会 日本材料学会

日本表面真空学会 (一社)表面技術協会 高機能トライボ表面プロセス部会

一般 学生 ※会員資格は属するものをすべてチェック下さい

請求書 : 要 不要

※請求書送付先(上記参加者と異なる場合はご記入ください)

住所 : 〒

担当者 :

参加方法 : 対面(会場) オンライン

禁止事項 : 禁止事項に同意を頂ける場合はチェックを入れて下さい →

・発表の録音、録画、撮影は厳禁とさせていただきます。

・参加者限定の情報を第三者に伝えないでください。

※禁止事項に同意いただけない方は参加をお断りさせていただく場合がございます。

※ネットワークの切断などの不測の事態が発生する場合があります。また講演者への質問が出来ない場合もございますので、予めご了承願います。