

令和4年度第1回表面物性研究会

ーウェットプロセスによるマイクロ・ナノ構造体創製ー

日 時 : 令和4年6月24日(金) 13:30~16:50

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, ドライコーティング研究会(AMPI),
(公社)日本材料学会関西支部, (公社)日本表面真空学会関西支部

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) 酸化物ナノシートを精密集積したナノ構造体の創製とその機能 13:35~15:05

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 国際ナノアーキテクトゥクス研究拠点(MANA)
ナノマテリアル分野 ソフト化学グループ 主任研究員 坂井 伸行 氏

酸化物ナノシートはコロイド分散液として得られ、溶液プロセスにより、異なるナノシートを精密に集積したナノ構造体を構築できます。それによりナノシート間の相互作用に基づく特性向上や新奇機能の発現が達成されています。

(2) 陽極酸化と電析を駆使した材料表面の微細加工 15:20~16:50

京都大学大学院工学研究科 材料工学専攻 材料機能学講座 准教授 深見 一弘 氏

陽極酸化や電析は室温で安価に材料表面を微細加工できる電気化学的手法です。
本講演では、これらの手法を用いたポラス構造やらせん構造などの特異な微細構造形成について概説し、今後の展望について議論します。

◎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 40名, オンライン 100名

◎申込締切 : 6月20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。

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4年度 第1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 ドライコーティング研究会 (AMPI)

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。