

広島市工業技術センター
技術講習会

令和 7 年度軽金属材料講習会 (令和 7 年度中堅企業支援セミナー)

(公財)広島市産業振興センターでは、軽金属材料に関する最新の技術情報の提供を行うことを目的とし、一般社団法人軽金属学会中国四国支部と合同で、軽金属材料講習会を次のとおり開催します。御多忙の折とは存じますが、万障お繰り合わせの上、御参加くださいますようお願いいたします。

◆講 師 奥野製薬工業株式会社
原 健二 氏

◆テーマ 「アルミニウムのアノード酸化プロセスにおける技術動向」

◆概 要 アルミニウムのアノード酸化プロセスは、電気絶縁性、耐食性、染色性、高硬度、耐磨耗性などの様々な機能が得られることから工業的に広く利用されています。本講演では、機能および環境対応をキーワードにアルミニウムのアノード酸化プロセスの技術動向について紹介します。

◆講 師 芝浦工業大学 工学部
教授 石崎 貴裕 氏

◆テーマ 「蒸気コーティングを利用したマグネシウム合金の表面処理」

◆概 要 マグネシウム合金は実用金属材料中で最軽量であることから、軽量化が求められる分野での利用が期待されています。しかし、マグネシウムは活性が高いため、腐食しやすいという欠点があります。この課題を解決するためには、皮膜を被覆して、耐食性を向上させる必要があります。陽極酸化や化成処理が代表的な表面処理技術ですが、これらの手法は、多段階の前処理が必要、試薬を利用するため環境負荷が高い等の課題があります。本講演では、少ない前処理かつ試薬フリーで処理可能な、水蒸気を活用した蒸気コーティングによるマグネシウム合金への表面処理技術について紹介します。

◆開催日時 令和 7 年 1 2 月 1 7 日 (水) 1 3 : 3 0 ~ 1 6 : 0 0

◆開催場所 広島市工業技術センター 3 階研修室
(広島市中区千田町三丁目 8 番 2 4 号)

◆参 加 費 無料

◆募集定員 50 名 ※定員となり次第、締め切らせていただきます。

◆主 催 (公財)広島市産業振興センター
一般社団法人軽金属学会中国四国支部

◆申込期限 令和 7 年 12 月 10 日 (水) まで

◆申込方法 (1) ホームページの申込フォームでのお申込み
(2) 参加申込書を申込先に送信 (FAX 又は E-mail)

◆申込み先 (公財)広島市産業振興センター 工業技術センター
材料技術室 担当：城戸、池田

TEL: 082-242-4170 FAX: 082-245-7199

E-mail : kido-r「」 itc.city.hiroshima.jp

※メール送信の際は、「」を@に置き換えてください。

※ 暴力団員又は暴力団関係者の方は申込できません。

◆問合せ先 申し込み先に同じ