

第99回型技術セミナー

冷間金型材の表面処理特性研究成果と 表面処理の諸特性

◆ 開催日時：2011年6月3日(金) 10:00～17:15

◆ 開催場所：芝浦工業大学 芝浦キャンパス

〒108-8548 東京都港区芝浦3-9-14

◆ 主催：型技術協会(企画：型寿命向上研究委員会)

◆ 趣旨：

型技術協会の「型寿命向上研究委員会」では、金型の加工技術や表面の安定化に関する共同研究や技術話題の提供などを行い、関連技術者に研究成果の提案を行ってきています。

近年、自動車用部品に、ハイテン材料の使用が増加してきている傾向が強くなってきております。これらの材料は、高強度の材料特性を持っていて、金型を用いた部品加工には、金型表面の安定化や表面の高機能化が求められています。そこで、ハイテン材料を考慮して、自動車産業におけるハイテン材の技術動向・利用技術および冷間成形用金型材料を対象にした、表面処理層の物性評価、摩耗特性評価などの話題提供を行ってきています。

本セミナーでは、22年度の共同研究成果である「冷間金型材の表面処理特性に関する研究成果」について、研究担当機関の皆様から成果を発表して戴きます。

この発表により、高機能性・安定性の高い金型作りのヒントが得られるものと考えております。金型に関係する技術者の皆様には、金型技術の新技术動向、金型寿命安定化、品質向上技術についての有意義な講演と考えますので、是非奮ってご参加下さい。

◆ 講演者(講演順)

10:00 開会挨拶 河田 一喜 氏 (オリエンタルエンジニアリング(株))

司会：河田 一喜 氏

10:00～11:00 「電子ビーム加工の表面改質への応用」

三菱電機(株) 花井 正博 氏

11:00～12:15 「MSCoatingによる金型への表面改質技術」

三菱電機(株) 後藤 昭弘 氏

12:15～13:30 休憩

司会：安齋 正博 氏 (芝浦工業大学)

「22年度研究委員会研究成果 発表」

13:30～14:00 「冷間金型材の表面特性評価結果の概要」

日立金属(株) 加田 善裕 氏

14:00～15:00 「表面処理した冷間金型材の密着性および摩擦摩耗試験結果」

オリエンタルエンジニアリング(株) 河田 一喜 氏

15:00～15:15 休憩

15:15～16:15 「PVD被膜処理した冷間金型材の加熱による密着性変化」

大同特殊鋼(株) 保母 誠 氏

16:15～17:15 「表面処理した冷間金型材の摩擦摩耗試験結果」

山陽特殊製鋼(株) 舘 幸生 氏

◆参加費 : 会 員 20,000 円 学生会員 1,000 円
一 般 30,000 円 ※いずれもテキスト1冊を含む

◆募集人数 : 36名

◆申込締切 : 5月27日 (金)

※申込締切日以降のキャンセルはできませんのでご留意下さい。
(参加費をお支払いいただきます)

◆申込方法 : ホームページよりオンライン申込 (<http://www.jsdmt.jp/>)

- 1) お申込の際は、代金の振込方法を記入し、振込日をご記入下さい。
当日現金払いお避け、できるだけ銀行または郵便振替にてご入金下さい。
- 2) 参加決定者には参加券と請求書をお送り致します。万一、届かない場合は
お問合せ下さい。当日参加券と引換にテキストをお渡し致しますのでご持参下さい。

振込銀行 三井住友銀行 三田通支店 普通預金 No. 7813068 型技術協会
郵便振替 No. 00160 - 1 - 35639

※ 振込手数料は各自でご負担願います。

◆申込先 : 型技術協会

〒231-0011 横浜市中区太田町6-79 マスミューチュアル生命横浜ビル201号室
電話 : 045-224-6081 FAX : 045-224-6082 E-mail : info@jsdmt.jp