

第94回型技術セミナー

ハイテン材の技術動向と冷間金型・表面処理の諸特性

◆ 開催日時：2010年3月30日(火) 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：

日本のものづくりは、金型材料、機械加工、熱処理、表面処理などの相互技術の蓄積により達成可能です。特に、自動車産業の省燃費・省資源・資源の再利用や時代の変遷および製品の海外生産の活発化に伴い、難加工材製造における金型加工方法や生産安定化技術の重要性が増してきています。

型技術協会の研究委員会では、金型の加工技術や表面の安定化技術などの研究を行い、研究成果の紹介や新技術の提案を行ってきています。本セミナーでは、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おります。これらの材料は、高強度の材料特性を持っていることから、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います。

本セミナーにより、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、各界の技術者における講演を企画しました。金型に関係する皆様には、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

10:00 開会挨拶 安齋 正博 氏 (芝浦工業大学)

司 会：安齋 正博 氏

1) 10:00-11:00 『自動車へのハイテン材料の適用技術動向』

ホンダエンジニアリング(株) 鎌田 輝郎 氏

2) 11:00-12:00 『自動車用ハイテン材料の最近の動向～現状と将来～』

JFE スチール(株) 田中 靖 氏

12:00-13:00 休 憩

司 会：戸澤 幸一 氏 (芝浦工業大学)

3) 13:00-13:45 『ハイテン材のプレス加工技術 (プレスフォーミング技術)』

アイダエンジニアリング(株) 菅沼 俊治 氏

4) 13:45-14:45 『ウルトラハイテン成形品のホットスタンピング技術』

豊橋技術科学大学 森 謙一郎 氏

14:45-15:00 休 憩

司 会：日原 政彦 氏 (九州工業大学)

5) 15:00-15:45 『冷間材料への表面処理の動向』

日本電子工業(株) 近藤 恭二 氏

6) 15:45-16:30 『冷間金型材料の技術動向』

日立金属(株) 加田 善裕 氏

7) 16:30-17:15 『冷間成形用金型のハイテン対応』

日産自動車(株) 野坂 潤一郎 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：40名

◆申込締切：3月24日（水）

※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。当日現金払いは避け、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メール：info@jsdmt.jp