

第109回型技術セミナー

“ダイカスト鑄造技術・評価技術および熱間工具鋼への窒化処理、PVD、ピーニングにおける表面特性評価研究成果”

◆開催日時：2013年3月15日(金) 10:00～16:45

◆開催場所：芝浦工業大学 芝浦キャンパス

〒108-8548 港区芝浦3-9-14

◆主催：(社)型技術協会(企画：型寿命評価研究委員会)

◆協賛：(社)日本金型工業会

◆趣旨：

型技術協会「型寿命評価研究委員会」では、金型の加工技術や表面安定化に関する共同研究・実験や関連技術の話題提供などを行ってきています。近年、関連企業では熱間金型寿命向上の要求がコスト削減効果に大きく影響するために、見直しが行われています。また、評価試験方法では新たな提案がされてきています。

本セミナーでは、ダイカスト鑄造機械の製造技術動向、実機による熱疲労挙動の解析および今年度実施してきた、磨き状態、熱処理の違い、窒化処理条件の変化による耐ヒートチェック性の成果および溶損特性の評価試験結果について参画している各機関から発表していただきます。

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、操業時の品質向上技術について、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)

開会挨拶 安齋 正博 氏 (芝浦工業大学)

司会：安齋 正博 氏 (芝浦工業大学)

1) 10:00-11:00 『東芝機械の最新テクノロジー』 東芝機械(株) 久保木 勲 氏

2) 11:00-12:00 『ダイカストマシンによるヒートチェック予測と湯流れ解析』
大同特殊鋼(株) 増田 哲也 氏

12:00-13:00 休憩

司会：日原 政彦 氏 (九州工業大学)

「24年度 型寿命評価研究委員会 研究成果の発表」

3) 13:00-13:30 『共同研究の概要(研究体制、実験条件、評価試料の性状)』
日立金属(株) 加田 善裕 氏

4) 13:30-14:00 『熱間工具鋼の各種の窒化処理によるヒートチェック特性(1)』
山陽特殊製鋼(株) 舘 幸生 氏

5) 14:00-14:30 『熱間工具鋼の各種の窒化処理によるヒートチェック特性(2)』
日本高周波鋼業(株) 菓子 貴晴 氏

14:30-14:45 休憩

6) 14:45-15:15 『熱間工具鋼の各種の加工面におけるヒートチェック特性(1)』
日立金属(株) 片岡 公太 氏

7) 15:15-15:45 『熱間工具鋼の各種の加工面におけるヒートチェック特性(2)』
山梨県工業技術センター 佐野 正明 氏

8) 15:45-16:15 『熱間工具鋼の各種の加工面における溶損試験結果(1)』
山陽特殊製鋼(株) 舘 幸生 氏

9) 16:15-16:45 『熱間工具鋼の各種の加工面における溶損試験結果(2)』
大同特殊鋼(株) 森川 秀人 氏

◆参加費：いずれもテキスト1冊を含む

会 員 20,000 円 (会員の対象は主催・協賛団体会員です)

型技術協会学生会員 1,000 円

一 般 30,000 円

※個人会員A入会申込付き 25,250 円 (ご希望の方は事務局までお問合わせ下さい)

内訳：参加費 20,000 円＋入会金 3,000 円＋2 月入会時年会費 2,250 円

◆募集人数：40名

◆申込締切：3月7日(木)

※申込締切日後のキャンセルはできません。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、代金の振込方法と振込日をご記入下さい。

参加費は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・請求書をお送りいたします。

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。

◆問 合 先：一般社団法人 型技術協会

〒231-0011 横浜市中区太田町 6-79 アブソルート横濱馬車道ビル 201 号室

TEL : 045-224-6081 FAX : 045-224-6082 E-mail : info@jsdmt.jp