

第93回型技術セミナー

新たなものづくりへの挑戦

-多軸加工、金型、CAD/CAM など-

◆ 開催日時：2009年12月8日(火) 9:40 ~ 16:40

◆ 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

キャンパス案内 http://www.shibaura-it.ac.jp/about/a05_04_j.html

◆ 主催：型技術協会（企画：金型多軸加工研究委員会）

◆ 趣旨：最近産業界では100年に一度とも言われている大不況に陥り、大企業は勿論のこと中小企業は先の見えない状況での生き残りをかけた新たなものづくりビジネスの方向性を探る動きが活発になっています。この状況下で将来ものづくりに繋がるのではないかと期待を持たれているのが多軸加工技術です。この技術は提案当初、航空機関係の部品加工に主に使われてきましたが、最近ではものづくりの基盤である金型等への新たな活用が期待されています。実際多軸加工を有効に使った金型づくりも次第に増えつつあります。多軸加工の活用事例としては、試作レス、金型構造部の加工、金型部品加工などで工程削減、工具本数の削減、磨きレス加工の推進、加工の自動化などが今までにないものづくりでの期待が高まっています。

本セミナーでは、金型など新たなものづくりでの活用が始まった多軸加工に焦点をあて、金型、部品加工の新たな試みを探ると同時にその技術の有効活用法について探ることにしました。

この機会に、セミナーに参加して将来のものづくり方策を探るのも有意義であると考えますので、ご興味ある会員の皆様は奮ってご参加下さい。

◆ 講演者（講演順）

9:40~9:50 開会挨拶 司会：東京工科大学 福井 雅彦 氏

9:50~10:40 「多軸複合加工機の現状と課題」 上智大学 清水 伸二 氏

10:40~11:20 「ダイカスト金型の5軸加工適用事例」

ホンダエンジニアリング(株) 小山 弘晃 氏

11:20~12:00 「試作金型へ適用する多軸加工とその効果」 湘南デザイン(株) 丸山 貴弘 氏

12:00~13:00 休憩

13:00~13:40 「ツバメックスの設計(3DCAD)の考え方」 (株)ツバメックス 賀井 治久 氏

13:40~14:20 「5軸マシニングセンタ導入と金型加工」 魚岸精機工業(株) 西田 剛 氏

14:20~15:00 「NC制御装置と5軸マシニングセンタ」 森精機製作所 細田 陽一郎 氏

15:00~15:10 休憩

裏面に続く

15 : 10～15 : 50 「金型と5軸加工CAM」 (株)グラフィックプロダクツ 小泉 哲 氏

15 : 50～16 : 30 「マシンシミュレーションの有効性」 (株)CGTech 山田 聡 氏

16 : 30～16 : 40 質疑応答 東京工科大学 福井 雅彦 氏・電気通信大学 森重 功一 氏

終了

◆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 : 2009年12月1日 (火)

※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メール : info@jsdmt.jp