

第 69 回型技術セミナー

デジタルマイスタープロジェクトの 成果で変わる金型産業 (2)

◆ 開催日時：平成 17 年 1 月 20 日 (木) 9:50~17:30

◆ 開催場所：三菱電機(株) 名古屋製作所
〒461-8670 名古屋市東区矢田南 5-1-14
TEL:052-721-2501

◆ 主 催：型技術協会

◆ 趣 旨：

デジタルマイスタープロジェクトは、わが国の今後の持続的経済発展を支える根幹である製造業の基盤をなす素形材産業、特に金型産業において、これまで熟練技術者・技能者のノウハウに依存する部分の多かった設計・製造分野を、(1) CAD/CAM などの IT を活用する設計・製造支援システムの高度化と「支援システムへの暗黙地の取り込みによる定式知化」、(2) 金型生産用機械の高精度化、高能率化によって一層強化する目的で遂行されました。

今回の型技術セミナーでは、2004 年 3 月に終了したこのプロジェクトの成果にスポットを当て、採択された 31 件の中から金型製造技術にインパクトを与えるテーマを選びすぐって、その成果を紹介していただきます。今回は第二弾として金型加工関連の成果について特集しました。

この機会に、講演者との有意義な討論を通して、技術力を深めていただけることを願っています。興味のある会員の皆様には是非奮ってご参加下さい。

◆ 講演者 (講演順)

開会挨拶

9:50~10:00 中川 威雄 氏 東京大学名誉教授 前デジタルマイスタープロジェクト統括
司 会：安斎 正博 氏((独)理化学研究所)、酒井 洋三 氏 (三菱電機(株))

10:00~11:00 『切削加工と放電加工による全自動金型加工ソフトウェア開発』
三菱電機メカトロニクスソフトウェア(株) 田中 豊 氏

11:00~12:00 『高精度・高速次世代門形マシニングセンタの開発』
オークマ(株) 古橋 静児 氏

12:00~12:50 昼 食 (弁当付)

12:50~13:50 『気中放電加工機の開発』 (株)ソディック 中島 宣洋 氏

13:50~14:50 『移動型多軸大型金型加工機の製作』
キタムラ機械(株) 斉藤 隆志 氏

14:50~15:00 休 憩

15:00~16:00 『次世代型高知能金型加工システムの開発・実証』
デジタルプロセス(株) 半沢 克成 氏

16:00~17:00 『電子ビーム加工の最新技術と金型鏡面仕上げへの適用』
多田電機(株) 花井 正博 氏

17:00~17:30 三菱電機(株) ショールーム見学

