

Press Release

2009 年 5 月 13 日

微細加工研究会の発足について

森精機製作所は、2009 年 5 月に株式会社入曽精密と共同で微細加工研究会を発足致しました。

近年、工作機械業界では航空機産業やエネルギー産業向けの大型機が注目されています。一方で、医療や精密部品、精密金型などの分野においては複雑形状の高精度加工が求められ、そのような加工の研究や、精密加工機へのニーズが高まっています。そこで、微細加工や造形加工分野でのノウハウを深めるために微細加工研究会を発足致しました。

本研究会では微細・造形加工分野の最先端の研究を行うと共に、それらの分野の市場開拓、機種開発を行って参ります。取り組みとしては、CAM やスキャナーを用いた微細・造形加工や、当社の開発機である NVD1500 DCG および開発中の精密加工機による部品のテスト加工などを行い、四半期毎に開催する研究会にて成果報告を行います。

研究会の構成メンバーは以下の通りです。

- 主任研究員 : (株)入曽精密 代表取締役社長 斎藤 清和
アドバイザー : 東京大学 生産技術研究所 准教授 土屋 健介
当社メンバー : 取締役社長 森 雅彦(研究会会長)
取締役副社長 平元 一之
エンジニアリング本部 本部長 白鳥 秀文
ナノマシン研究所 ゼネラルマネージャー 中南 成光(ナノ加工)
秋篠金型研究所 ゼネラルマネージャー 合田 慎吾(微細金型)
加工技術部 ゼネラルマネージャー 飯塚 益裕(造形加工)
事務局 : (株)微細工房 取締役 内田 研一
(株)森精機製作所 制御ソフト・ハード開発部 ゼネラルマネージャー 大岩 一彦

森精機製作所は、より多くのお客様の生産現場を支えるべく、大型機から精密加工機まで幅広い製品をラインアップして参ります。

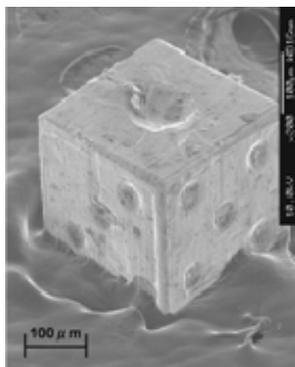


図 1. 微細加工事例(サイコロ)



図 2. 造形加工事例(バラ)



図 3. 造形加工事例(バザラ大将)