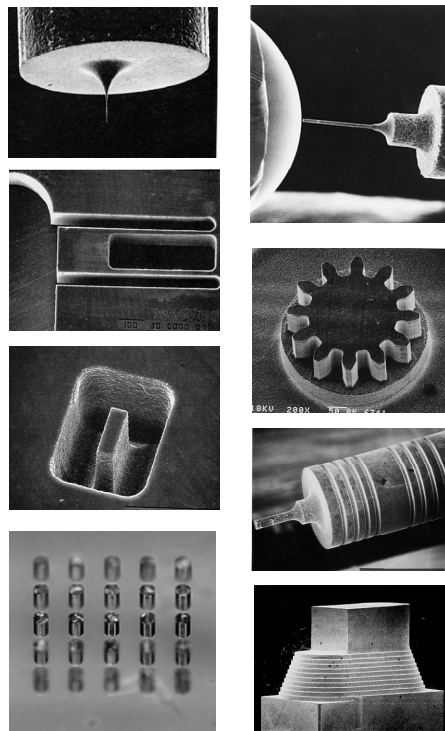


超精密放電加工機による超微細加工の実用化

【応募内容】

現在、ナノテクノロジーと、騒がれております今日では、一般的に加工精度の分野ではマイクロの世界に突入しつつある現状ですが、今後この様な加工物が益々盛んになって来ると思われます。当社においてもこれらに対応すべく、戦略事業として、団塊の世代が築き上げた基盤産業のノウハウを凝縮した技術を生かしマイクロマシンの開発に力を入れていた東京大学生産研究所、松下電器生産研究所とで連携して誕生した、最新鋭の超微細放電加工機を導入し、東大生研、松下生研と提携して技術指導をおおぎ、最小穴径、スリット、溝加工、5ミクロン、最良の加工条件表面粗さ $R_{m a x} 0.1$ ミクロンの超微細放電加工を実現し、アスペクト比5倍、サブミクロンの位置決め制御により、複雑な立体加工、モジュール0.2歯車等、製品、金型加工が出来、国内最高水準の技術加工となり、競合メーカーがなく大企業ネットワーク、大学の研究室、公設機関の生産研究所など普及してきており、海外でもナノマシンに代表される超微細加工の需要が高まっており、特に電子、光学、医療機器等の分野で大きな受注が見込まれています。ただ、この加工技術ノウハウは最先端の加工技術であり、メーカー、大学、公設機関等、との秘密保持契約事項が厳しく、加工品の展示、開示、依頼先名も出せない場合も多くありますが、この加工技術をオンリーワンで行っていても発展致しませんので、早く地域の企業様に幅広く伝承し、地域の発展に寄与出来れば、「夢で始まり、技術の粋を極め、社会に貢献する！」のわが社の精神で行きたいと思えます。 代表会長 新井 卓



【企業概要】

代表取締役 : 松木 良春

本社所在地 : 〒192-0042 東京都八王子市中野山王 1-6-14

URL : <http://www.artbeam.co.jp/>

業務内容 :

資本金 : 2,000万円

沿革 : 創業昭和62年（業歴創業21年）

主な販売・受注先 :

従業員数 : 正社員46名（パート・アルバイト等1名） 平均年齢38.5歳

【連絡先】

担当者 : 新井 卓 所属 : 代表取締役会長

電話 : 042-622-7380 FAX : 042-622-7481

E-mail : info@artbeam.co.jp