

株式会社 衣川製作所



微細加工技術を軸に「創造をカタチにする」

事業概要

精密機械部品の微細化に対応するため、技術力の向上を目指しています。大学との共同開発を通じて「プロトタイプマイクロカンシ」、「直径1mmのマイクロカンシ」の製作に成功し、循環器系、呼吸器系、消化器系、整形外科等の分野で使用可能な治療器具、手術器具の開発・試作・製作を行っています。また、リハビリ機器等の開発にもチャレンジしています。

技術・製品紹介・サービス紹介



把持カンシ

カンシの開き角度を大きくし、把持力を強化したカンシです。

製品仕様：シャフト径3mm、長さ300mm

最大開き角度 65度

材質 SUS316



微細穴ロゴ

最小穴10μの微細穴加工が可能です。サンプルでは材質SUS304、厚み0.1mmの板に80μの穴で「KINUGAWA」の文字を刻印、円周上に80μから順次内側に60μ、40μ、20μの微細穴を開けています。X線やレーザー光線の透過実験、血液等の液体を通す流体実験、ディスペンサー、吸着プレート等にも利用可能です。



マイクロカンシ

兼ねてより循環器系、呼吸器系、消化器系等で使用するカンシの開発試作を行っています。2011年、第8回森精機ドリームコンテスト微細加工部門において、先端で細胞を切断し、カプセル状の中に細胞を保持し取り出せる、マイクロカンシの先端部分で金賞を頂きました。



把持カンシ



微細穴サンプル



マイクロカンシ

会社概要

1966年に創業、当初は一般産業機械の部品加工、1980年代からエレクトロニクス・半導体生産装置及び検査装置等精密機械の部品加工及び組み立てを行い、1992年に本社を現在の伏見区深草に新築移転しました。2000年頃から今まで培った精密微細加工技術をコアコンピタンスとして医療関係の事業に着手し、医療機器メーカーや病院関係者、大学からの依頼で手術器具、治療に使用する器具等の試作・開発・製作を行なっています。

所在地 : 〒612-8436
京都市伏見区深草新門丈町106-4
URL : <http://www.kinugawa-fact.co.jp>
TEL : 075-645-0213
FAX : 075-645-0241
代表者名 : 代表取締役 衣川 隆文



京都市ライフイノベーション創出支援センター（公益財団法人京都高度技術研究所）

【本所】
〒606-8507 京都市左京区聖護院河原町 54
京都大学附属病院先端医療機器開発・臨床研究センター 507 号室
TEL : 075-950-0880 FAX : 075-950-0881

【支所】
〒606-8501 京都市左京区吉田本町 36-1
京都大学国際科学イノベーション棟東館 209 号室
TEL : 075-762-0070 FAX : 075-762-0071

HP : <http://www.astem.or.jp/lifeinov/> E-mail : [ikouyaku\[at\]astem.or.jp](mailto:ikouyaku[at]astem.or.jp)