

(株) 之技術綜合

代表取締役
近藤 清之

レーザー加工機の開発・画像処理

住所：〒183-0015 府中市清水が丘3-31-16

TEL：042-352-4765

FAX：同 左

資本金：1,000万円

従業員数：3名

URL：http://www.k5.dion.ne.jp/~yes_info/

企業窓口 E-Mail：

わが社の特徴

当社は、航空写真やカメラ・電子顕微鏡画像・超音波などから得られるイメージ画像から特定物の抽出・比較・検査を行うシステムの開発を20年行ってきました。今回その技術を応用して高速レーザー加工機（太陽電池スクライバー）を開発しました。

主要製品又は技術

PTP 錠剤検査装置システム・LSI マスクパターン SEM 画像のパターンマッチングソフト
レーザーブレイド（薄膜太陽電池用高速レーザースクライバー）装置

わが社の得意とする製品・技術

画像処理・認識ソフトウェア全般とレーザー加工機の焦点位置を高速移動制御する技術
画像処理技術は、SEM-CAD 画像パターンマッチング・設計データ展開について NTT 通信研究所で10年培われた技術を基に世界最速と一致度の技術を開発しました。

外観検査では、半田ボールや PTP 錠剤検査装置を開発し、現在は、コンサルティングを行っています。

レーザー加工機は、薄膜太陽電池用にスクライバーを開発し現在大手メーカーで評価試験中です。この装置は、世界で始めて従来の常識を覆すスクライブを秒速 20m で行いパルスビーム痕が直線で描かれ各種装置に応用が期待されます。

今後、自社での生産体制を整えて各種機器を提供する予定で、直線加工機は、レーザーブレイドとして2012年から特定顧客に販売予定です。

わが社の欲しい製品・技術・人材

下記の製品（中古を含む）や加工で協力いただけるメーカーを検討します。

パルスレーザーのビームプロファイル検査装置・パルス単位の測定装置

レーザー焦点の位置測定装置(10 μ 単位・1500 \times 20mm 範囲)

組立用と検査用ガラス定盤（900~1500mm 角）定規・レール（1500mm 歪み \pm 10 μ ）

ガラス加工（20cm 範囲）切断・穴あけ・研磨・蒸着

鋼材やセラミック材の板やレールの加工と組立て

制御用のマイコンボードシステムの開発（高速フィードバック）

機構設計相談・ポンチ絵から3DCAD 図面作成者・光学部品組立て作業者