



紹介元 あたほ環境機構(株) 古田周

会社名	(株)三友製作所	ホームページ	http://www.sunyou-ss.co.jp/
KES.NO.	KES2-HI-0113	連絡先	総務部 石川 大輔 住所:〒 313-0004 茨城県常陸太田市馬場町457
登録範囲	マイクロマンニピュレータ及びラボ・オートメーション機器の設計開発及び、分析機器関連製品及び精密加工部品の製造・販売		

ホームページ



テクノセンターを
開設しました
(平成26年7月)

『会社方針』

2004.11.25

当社の受注活動から製造にいたる業務において、全ての品質に影響を及ぼす活動に携わる全従業員は、次の社是を行動指針として、また、基本方針、品質方針をよく理解し、強い品質意識をもち、本品質マニュアルを当社の法律と解釈した行動を取らなければならない。

※ 社 是
われらは、常に最善を尽くして業務に専念する
われらは、常に最良の工業人たらんと努力する
われらは、常に最新最良の機器を製作する
われらは、常にサービスの精神を忘れない
われらは、常に友愛和協の信念に徹する

※ 基本方針
培われた技術と新しい感性をものづくりに活かすことで、社会の発展に貢献していく お客様の要求、そして信頼に応えるべく、常に最良の品質を追い求め続ける

※ 品質方針
顧客の基本戦略“最先端技術の絶え間ない追求による顧客価値の実現”に対応すべき、高品質の追求 低コストの実現 期限厳守 を品質目標に掲げ、顧客満足の上を目指す
我々の構築した品質マネジメントシステムは、顧客要求、規制要求の変化に対応すべき改善していく

会社方針です

株式会社 三友製作所
代表取締役社長 加藤木克也

テクノセンター
の詳細は、
次ページ以降で！

KESステップ2SR
へ移行予定です
(2015年4月1日)

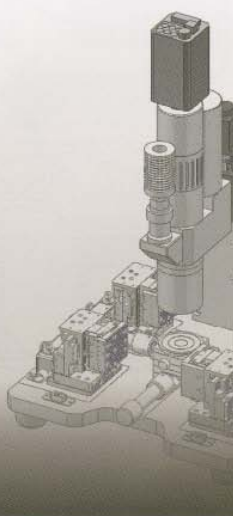


SUNYOU

躍進し続けるテクノロジー企業

次世代のニーズにチャレンジ

テクノセンタでは、革新的なニーズに応えるべく次世代の先端技術の具現化にチャレンジし、ここでの成果を新たな事業の柱としてこれからも未来に向けて、科学技術の発展に貢献できる企業を目指します。

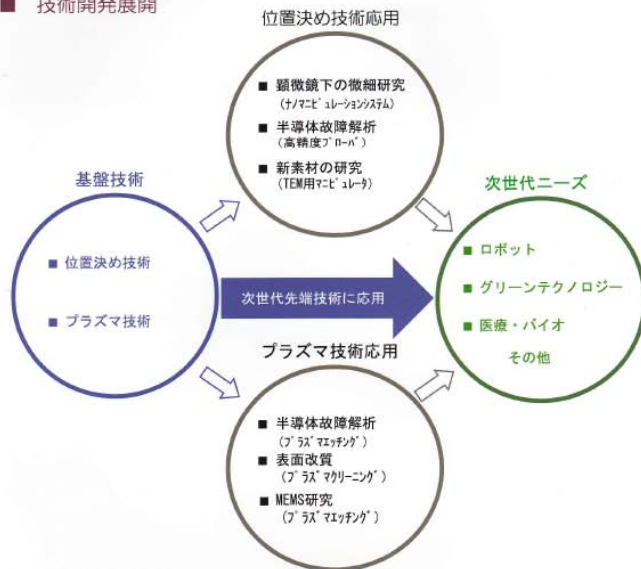


テクノセンタ
常にチャレンジャー

新しいニーズにチャレンジする次世代技術開発

テクノセンタでは独自の精密位置決め技術やプラズマエッチング技術を基に「常にチャレンジャー」をモットーとし、さまざまな製品を開発し続けております。この実績を活かして新しいニーズである次世代先端技術に託されたお客様の夢を具現化するよう努めてまいります。

■ 技術開発展開



■ 製品開発体制

● 産学官共同研究のネットワーク設定

研究機関や企業との開発体制の下、さまざまな要素技術の研究開発を行い、半導体故障解析に特化した製品の開発・製造を行っております。

● 研究開発環境の整備 一最高峰の品質を求めて一

ダストを許さず精密機械や半導体向けの製品は常設のクリーンルーム(クラス1,000)にて組み立てを行っています。また、お客様の要求に沿った製品開発のために、走査透過電子顕微鏡 (STEM) 走査電子顕微鏡 (SEM) 等を保有し、品質体制に万全を期して日々邁進しております。



製品開発



製品開発



クリーンルームでの組立作業

株式会社 三友

テクノセ

先端技術にチャレ

次世代へユニークな技術の応用展開

SUNYOU

確進続けるテクノロジー企業

次世代先端技術に應用展開できる独自技術やノウハウ、
この実績が次のステップに活きる原動力になっております。

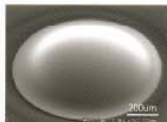
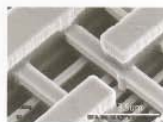
■ プラズマエッチング装置 — 吸引プラズマ技術 —

● 半導体の故障解析作業に最適

複雑な回路パターンが集積されている半導体の故障解析は、故障と予測される箇所の配線を露出させる必要があります。この配線を露出するツールとしてプラズマエッチング装置が活用されております。

● 吸引プラズマは低残渣・高速加工を実現

当社のプラズマエッチング装置で核となる「吸引プラズマ」は、従来にはない独自手法を用いて低電圧で局所的にプラズマを発生させ、低残渣かつ短時間で配線露出が可能な技術です。

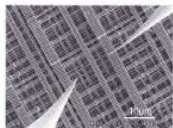


プラズマエッチング装置

■ マニピュレータ装置 — 高精度位置決め技術

● ナノ領域を「観察」から「観察しながら触れる」

電子顕微鏡での観察に付加価値を提供します。半導体故障解析用微小粒子ピックアップなど、幅広い用途でご使用いただいております。



● ナノマニピュレータ

1nm以下の分解能を有し精密な位置決めを可能にするマニピュレータ。故障解析ツールとして真空・大気の高環境下、様々な場面で活用。

● 自社開発高精度位置決めアクチュエータ

当社のマニピュレータ装置の核となる精密位置決めアクチュエータ。お客様の用途に合わせた柔軟な対応ができます。

● 透過電子顕微鏡 (TEM) 用マニピュレータ

原子構造まで観察可能な電子顕微鏡の中で最も倍率が高いTEM。開発しております。観察試料を変化させながら観察することが可能。研究などでご使用いただいております。

■ カスタム製品開発 — 次世代技術のニーズに

● 当社独自のノウハウを基に、カスタム製品の開発

当社の独自ノウハウを基に、次世代技術の研究開発に必要なカスタム開発にも対応いたします。

■ 会社概要

社名 株式会社 三友製作所
創業 昭和 21 年 9 月 (設立 昭和 33 年 9 月)
代表取締役 加藤木 克也
資本金 4500 万円
主な事業内容 精密機械器具製造業
半導体故障解析ツール (マニピュレータ)、
プラズマエッチング装置の設計開発・製造・販売

主な取引先 (株) 日立ハイテクノロジーズ
(株) 日立ハイテックマニファクチャ&サービス
(株) 日立ハイテックソリューションズ
(株) 日立ハイテックサイエンス
(株) 日立製作所
(独) 産業技術総合研究所
ミニマルファブ技術研究組合
各大学研究室、官公庁研究機関、民間企業研究所 等

本社工場 〒 313-0004 茨城県常陸太田市馬場町 457
TEL : 0294-72-2245 FAX : 0294-73-0459

団地工場 〒 319-1225 茨城県日立市石名坂町 2-43-10
(久慈鉄工協同組合内)
TEL : 0294-53-2727 FAX : 0294-53-2729

SUNYOU

株式会社 三友製作所
テクノセンタ

〒 319-1225 茨城県日立市石名坂町 2-43-4
(久慈鉄工協同組合内)
TEL. 0294-33-9931 FAX. 0294-33-9932
E-mail info-sales@sunyou-ss.co.jp
URL http://www.sunyou-ss.co.jp/



JR 常磐線「大甕」駅よりタクシー 10 分
(上野〜大甕 JR 常磐線特急で 1 時間 40 分)