

# 精密加工分野での導入目立つ

## 新素材加工やも極

レーザ加工技術の「」

が中心であった。しかし現

在は精密技術が進み、O・品ではマイクロ接合での

目的とする半導体、電子部

のがなかつたといふのが本

音のようだ。

「当時のレーザ加工機は

け設備導入を考えたが、当

レーザ技術導入はめざま

O・一ミリ・一ミリまでの

動車ではアルミ、ステンレ

ー、あるいは、微細加工処理をス

テーラード・ブランク材

てみた。

レーザ加工技術の「」

中でも精密加工分野における

レーザ技術導入はめざましい。

これまでレーザ加工に興味がなかつたわけではな

い。レーザ技術を紹介する

会場として、プラスチックや樹脂加工にレーザが採用さ

れてるが、いずれの分野

でも高い加工精度が要求さ

れでいる。

そこで、レーザによる精

密加工へのニーズと後の

自動化にスポットを当て、精

密レーザ技術の方向を探っ

た。

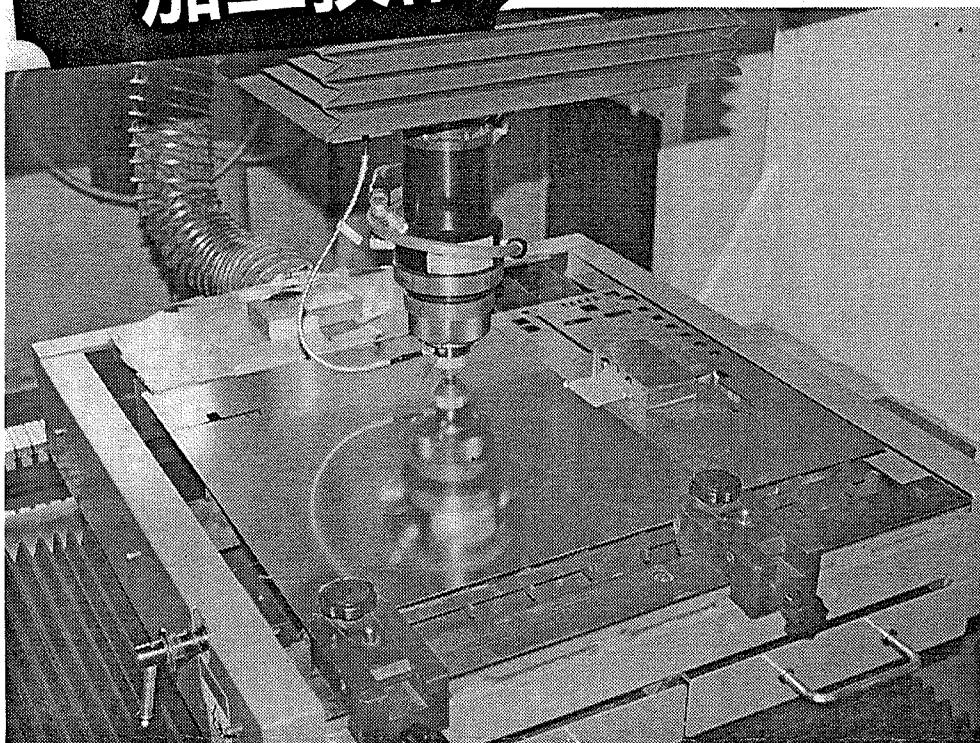
そこで、レーザによる精

密加工へのニーズと後の

自動化にスポットを当て、精

密レーザ技術の方向を探っ

## レーザ加工技術



保有設備は、CO<sub>2</sub>レーザ加工機、三次元ワイヤ放電加工機などが主力。同社とレーザ技術の歴史は、それほど古くものではない。レーザ導入の経緯を

内山基史社長は「最初に導入したレーザ加工機は一九九六年に導入した澁谷工業のフルコン-S。二号機は、この六月に導入したば

## ユーチュアルボ

かりの同じく澁谷製・サイ

テープルサイズが四尺×八尺、五尺×一〇尺など、当

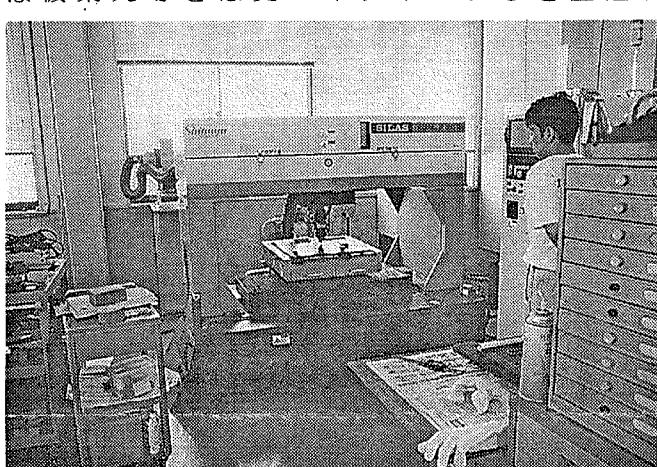
事務所も分かれ多様な加工を行うスペースが確保され

たが、当時は狭い事務所に

レーザ加工機を置き加工を行ったというから、まさに



内山 基史社長



6月導入の「サイラスーサム」(澁谷工業製)での加工現場

## 省スペース・精度加工・高速・高

### サイラスー サムなど 澁谷製2台導入

この新設備は「発振効率がよく、品質など、得られ、最も穴あけをはじめより微細な加工には、最も最適。それに、封じ切りのレーザランニングコストが低い」と評価している。

今後は、三人のオペレーターとともに、「最新技術であるサイラスーサムをより効率よく稼働させるための研究を行い、新たな需要を掘り起こし、各種素材をはじめ微細加工のフィールドを広げていきたい」と意欲をみせる。

小型ポンプなどの量産技術として三年以内に確立をめざすもので、機械加工の中でも成長力の高い次世代技術を支援するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を開放、当社工場でのインターンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認証取得などを

会員登録するほか、産業技術総合研究所も開発に参加する」

「新たなレーザ技術へ

学系の学生を中心に入門を

開放、当社工場でのインタ

ーンシップによる研修・研

に取得済みだが、常に新た

に興味のある若い人、工

大好きな人が、具体的には

ISOの認