

3次元CAD/CAMソフトの導入による 加工納期短縮化と、そのソフトの技術習得の短期化

【株式会社積進】

1. 事業者の概要

社名：株式会社積進
所在地：〒627-0042 京都府京丹後市峰山町長岡 1750-1
代表者：代表取締役 田中 隆司
設立：昭和40年1月8日
資本金：48,000 千円
従業員数：95 人
業種：業務用機械器具製造業
主要取扱商品：精密部品加工、大物加工、航空機部品、装置設計・装置組立・装置配線
電話・FAX：0772-62-1020・0772-62-6000
URL：http://www.sekishin.co.jp
E-mail：michio.shimasaki@sekishin.co.jp

2. 事業の概要

[事業区分]

設備投資＋試作開発

[事業類型]

医療・バイオ・航空宇宙

[テーマ]

3次元CAD/CAMソフトの導入による加工納期短縮化と、そのソフトの技術習得の短期化

[目的]

3次元CADデータに対応したCAD/CAMソフトを導入し、切削加工の短納期化を実現する。これにより航空機部品のさらなる取り込み、医療機械部品（特に人工股関節、及びその手術用器具）の短納期案件の受注を拡大していく。また、CAD/CAMソフトの習得プロセスもタブレット端末を使ってマニュアル化し、ソフトの技術習得そのものも短納期化していく。

3. 事業の内容

[事業取組みの経緯]

機械加工設備は多くの5軸マシニングセンタ・3次元測定器など充実していますが、入り口である受注からの設計段階の機械設備や人材が不足しており、早期に改善を図ることが課題でありました。そのために、3次元CAD/CAMソフトの導入が必要となりました。



事業所外観

[実施内容]

コンセプトに合致した3次元CAD/CAMソフトを検証しながら評価をして、導入しましたので、取組がしやすくなりました。

4. 事業成果

[競争力強化の形態]

小口化・短納期化

[基盤技術の活用等]

切削加工

[事業取組み成果]

製品の品質の向上、生産コストの軽減、短納期化への貢献がありました。中でも、女性の技術者養成に大いに役立ちました。

未経験者でも、技術者になれるように、わかりやすい独自のマニュアルを制作し、文科系新入女子社員でもCAMプログラマーになれる道をつくることができました。

[他社との差別化の実効度合]

女性の戦力化が図れたおかげで、地元以外からも技術者希望の女性の応募が増えてきて、採用面で苦勞することはなくなっています。女性パート社員も技術者（工作機械オペレータ）になるべく、勉強するしくみができています。

[今後の主な活動予定]

作業者が自らマニュアルを作成して、図面が読めるだけでなく作業現場との連携を進め、CAMプログラマーとしての成長を目指していく教育体制を構築します。

販売（売上）計画

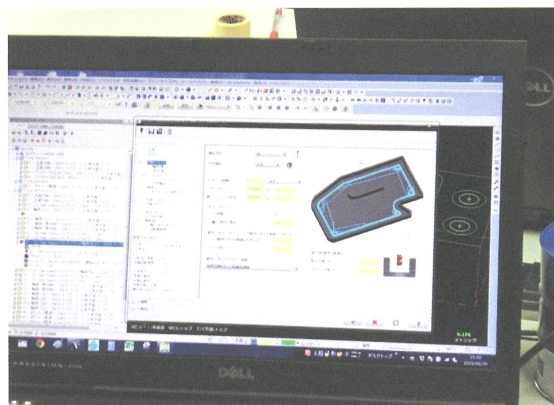
経過年数3年目（28年度）：11,100千円

経過年数4年目（29年度）：15,300千円

経過年数5年目（30年度）：19,500千円



OJT 風景



2年目の女性がCAMプログラミング