



事業計画名

先端歯科医療機器導入による 患者満足度の追求

企業紹介

昭和32年に創業し、昨年60周年を迎えました。創業時は鳥取県中部地域の歯科医院からの受注がメインでしたが、徐々に県内全域へ取引先を拡大。平成3年に社屋新築後には、従業員数は約倍増の19人となり、取引先数も県内中心に100先程と県内ではトップクラスの歯科技工所となっている。

事業の取組内容

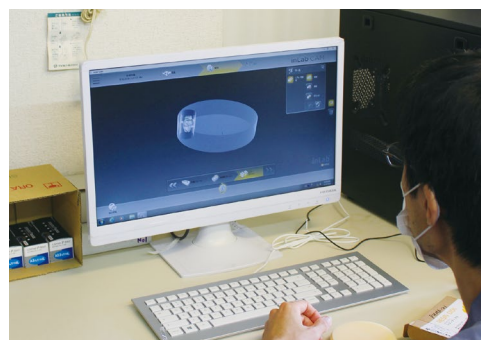
○事業計画の概要

CAD/CAMシステムを導入し、内製可能な補綴物の種類を増やすことで患者の選択枝を増やす。また、歯科技工のデジタル化により、生産性の向上と安定供給体制の構築を図る。

○導入設備

設備：歯科技工用CAD/CAMシステム

活用方法：歯科補綴物をデジタル技術を用いて製造する。



歯牙形態を再現した
高精度な3D設計



マテリアルを切削加工する様子

平成26年度補正
ものづくり・商業・サービス革新補助金

**CAD/CAMシステムを導入したことで
適合精度も高まり、様々な
メタルフリー補綴物の製造が可能となった**

事業の実施期間 平成27年11月19日～平成28年2月29日

歯科技工物の製作

(有)倉繁歯科技工所

この企業の
「強み」

創業60年以上の歴史を持ち、先達から受け継がれてきたものづくりに対する精神・技術が会社の基礎となっています。技術を次世代に継ぎつつ、県内では初となる技術・設備を次々に導入してきました。歯科医院様の先にいらっしゃる患者様に都会と変わらないサービスを提供できるよう絶えず努力を重ねています。

事業概要とその成果

○概要

これまでの弊社のデジタル技術を用いて、ジルコニア以外のメタルフリー材料は扱えない課題を解決するために、CAD/CAMシステムを導入し、様々なメタルフリー補綴物を製造できる体制を構築した。さらに導入後試験を行い、従来と比較して品質面・完成までのスピード面がどのように変化したか 確認し効果測定を行った。

○具体的な内容

①品質面

従来手作業で行っていた行程の大部分を機械化製作でき、またシステムの習得に手作業ほどの熟練を要しなく、技工士歴10年の経験社員と5年の経験の社員で変わらない品質の技工物制作が可能となった。さらに制作した技工物は、従来のものより石膏模型に対しての適合精度が高まったことも確認できた。また、当該システムを導入した事で様々なメタルフリー補綴物の製造が可能となった。

②スピード面

モデリング(技工物の設計)の行程においては、従来20分要するところが10分で完了できた症例もあり、今後、さらなる時間短縮が見込まれた。



手作業での丁寧な研磨作業



咬み合わせや隣の歯との接触具合の調整

Interview

この人に聞きました！

代表取締役 **倉繁 光信 さん**

今後の可能性と展望は？

業界全体を見ると高齢化・若年層の高い離職率など課題が山積しています。そのような中において当社では、平成30年度中に社屋を建替え、従業員数の増員、業務の効率化を図る計画です。そして、地方の歯科技工所では設備投資が遅れているため、今回のCAD/CAMシステムをはじめとした各先進機器を導入して、都市と地方の地域格差を解消し、先端技術企業として確立したいと思っています。また従業員のスキルアップを図り、誇りを持って働ける職場として築きつつ、歯科技工士という仕事の認知度を上げ、人口最少県の歯科産業に貢献できる人材を輩出するとともに患者満足度向上に寄与したいと考えています。



医療に付帯するサービス業／入れ歯や差し歯、歯の矯正装置など歯科技工物製作

有限会社 倉繁歯科技工所

〒682-0034 鳥取県倉吉市大原632-16 Tel.0858-22-2250

