

Case05

## ニューデンタル リサーチ 株式会社



代表者メッセージ



代表取締役  
太田 茂幹

### 「人間愛」と「調和」を大切にしつつ イノベーションを巻き起こす成長企業へ

当社は40年以上に渡り信頼と実績を誇る歯科技業を担う企業です。時代は変化し、ITの進化による利便性、生産性の向上が求められる現代ではありますが、「人」が放つ無限の力を信じ日々のプロセスを大切にしたいと考えております。また互いを尊重し、思いやり、喜怒哀楽を分かちあうことで「人間愛」を「調和」させ、やがて大きな信頼を生み、いつしか貢献へとつながると信じております。経営においても柔軟性を持ち、飽くなき探究心で変幻自在に変化し、常にお客さまのニーズに応えるサポート役になれればと願う所存です。

企業情報

所在地	香川県木田郡三木町井上1237-1
TEL	087-840-2301
設立	1979年4月
代表者	太田 茂幹
業種	医療関連サービス業
従業員数	80名
事業内容	入れ歯、差し歯、マウスピース作成他

事業計画名

## 歯科用CAD/CAMシステム導入による 低コスト、短納期、高精度義歯製造システム の確立

時代のニーズに合わせ、歯科用 CAD/CAM システム導入による全社 IT 化を図り、作業工程を管理し、品質安定化を定着させることで、より早く、より良いものを提供する「短納期、技術向上、適正な価格」を目標とした。その実現に向け、本事業による自社の CAD/CAM システムの確立を試みた。

取り組みの経緯



当社では歯科医師から受注を受け「セラミック製義歯」を製作している。歯科技工士が患者さんから型取りし、それをCAD/CAMにて個別に製作しているが、従来の機器では生産能力が受注能力以下のため、一部加工を外部に発注。それに伴い、納期時間、コスト面、細やかなリクエストの対応などに問題点があった。そこで、社内で一貫し、一連の流れで作業ができるよう機器導入による効率化を図ることを急務とした。

実施内容

スキャナーなどを設置し、歯を型取りした模型を3次元データに変換し、それをCADソフトでデザインした後、切削加工用のデータに変換。ミリングマシンで削り出した歯を焼結し、着色を施し、色を焼き付けた。また、レジン専用機一式を活用し、CADで設計したデータをベースにセラミックからドリルで歯を削り出すなどの検証を実施。こうした一連の流れをデータ管理化することで、作業時間短縮、生産向上を目指した。



成果



従来、標準納期は8営業日であったが、当システムの導入したことでこれまでの作業工程の短縮化を図ることができ、6営業日の納期を実現させた。また、製作工程における技術的バラつきも改善され、より高精度な品質の安定を図ることができた上、顧客のリクエストに対応した製作等にも取り組むことも可能となった。これにより販促活動を充実し、営業エリアを拡大したことで、受注量増加が期待できる上、労働時間の短縮、雇用促進にもつながった。



みんなの明るい笑顔が  
日々の活力であり、当社の宝！  
楽しむ時間を大切にする企業です

新年会をはじめ運動会など必ず年に1度はレクリエーション的な催しを行い、日々の労をねぎらいつつ、心から楽しむ時間を大切にしています。これまでもバレーボールやドッジボール、フットサル大会の後にバーベキューを開催するなど、コミュニケーションを取りながら笑顔を共有することが当社のパワーの源となっています。