平成28年 Case 6

株式会社マルチカラー

（旧名称 マルチカラー）

業種 ▶ 医療業

製造プロセス見直しによる、職場環境改善及び業績向上。家庭を持つ女性にも働きやすい環境の構築。

製造プロセスの一部機械化による職場環境の改善を計り、作業効率と生産性を向上させる。これにより短時間労働希望者が就業しやすくなり、雇用促進に繋げる。

本事業の取組み経緯

これまでハンドメイドで患者様一人一人に合わせてさまざまな歯科技工物を提供してきた当社では、歯科技工士の確保が大きな課題となっていた。売り上げを上げるためには歯科技工士に長時間労働を強いることになり、それが技工士のモチベーションを低下させており、離職へと繋がっていた。こうした労働環境を改善し、技工士一人一人のモチベーションを上げるためにも最新のシステム（CAD・CAMシステム、自動研磨機など）の導入が急務であった。さらに、新しいシステムを導入すれば、これまで対応できずに断っていた技工物のオファーも受注することが可能となり、さらなる事業の発展が期待できると考えた。

本事業の取組み成果

このたびのCAD・CAMシステム及び自動研磨機の導入により、歯科技工物のデジタルオートメーション製作が可能となり、様々な部分で作業の効率化が図れるようになった。これまで全行程、約10時間掛かっていた製作時間が、8時間程度まで短縮できるようになり、生産効率を向上できた。また、PC上での操作のみで製作ができるため、熟練の技術習得の必要がないということも大きなメリットである。さらに、クリーンな環境で精度の高い製作物が現状よりも低コストで作成可能となった。これらのことから、今後は短い時間だけでも働きたいという女性技工士の雇用促進が可能になり、歯科技工士の不足が解消できると考える。また、自動研磨機による粉塵への健康被害が軽減できる効果を得られることにより、若手の離職者も減らすことができると考える。

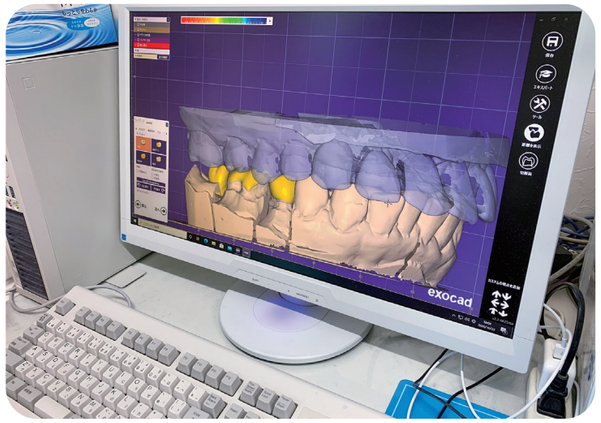
ものづくり補助金の導入

①デンケンハイデンタルCAD/CAMシステムFUEEDOM HD 3Dデンタルスキャナーセット
②ワンダーフィニッシュMF-01A
③松風S-WAVECAD/CAMシステム
④山本貴金属地金㈱KZRシンファー
⑤DEKEMAオストロマット654

- 株式会社マルチカラー（旧名称 マルチカラー）
- 平成13年7月1日創業（令和2年6月1日法人成）
- 〒751-0853 山口県下関市川中豊町3-3-17
- TEL 083-254-3345　FAX 083-254-3345
- 資本金 200万円　• 従業員数 13人

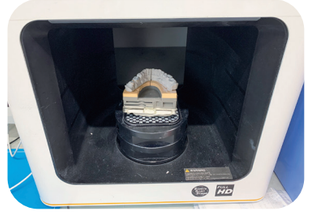
http://multicolor-dt.com/

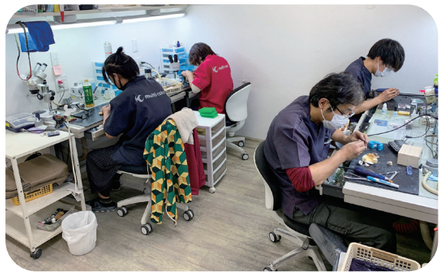
当社では開業以来、優れた技術を持つ歯科技工士を育成し、これまでハンドメイドで患者様一人一人に合わせてさまざまな歯科技工物を提供し、地域の歯と口の健康を支えてきた。



確かな技術で作り上げます

①CADシステム
歯型をスキャニングし、立体画像化する

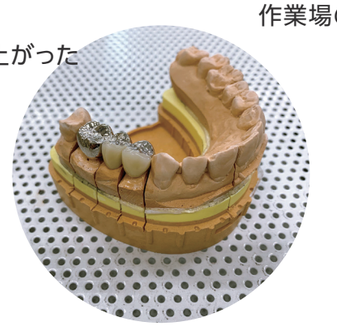




作業場の様子

②CAMシステム
抽出したデータを使用し、切削・加工する

出来上がった製品



今後の展望

当社ではこの度の最新システムの導入により、生産と業務の効率化を図り、更なる受注を目指したいと考えています。またそれにより、今まで受注機会を損失していた部分に対応できるため、大幅な売上増加が見込めると確信しています。

代表取締役　内田　英樹