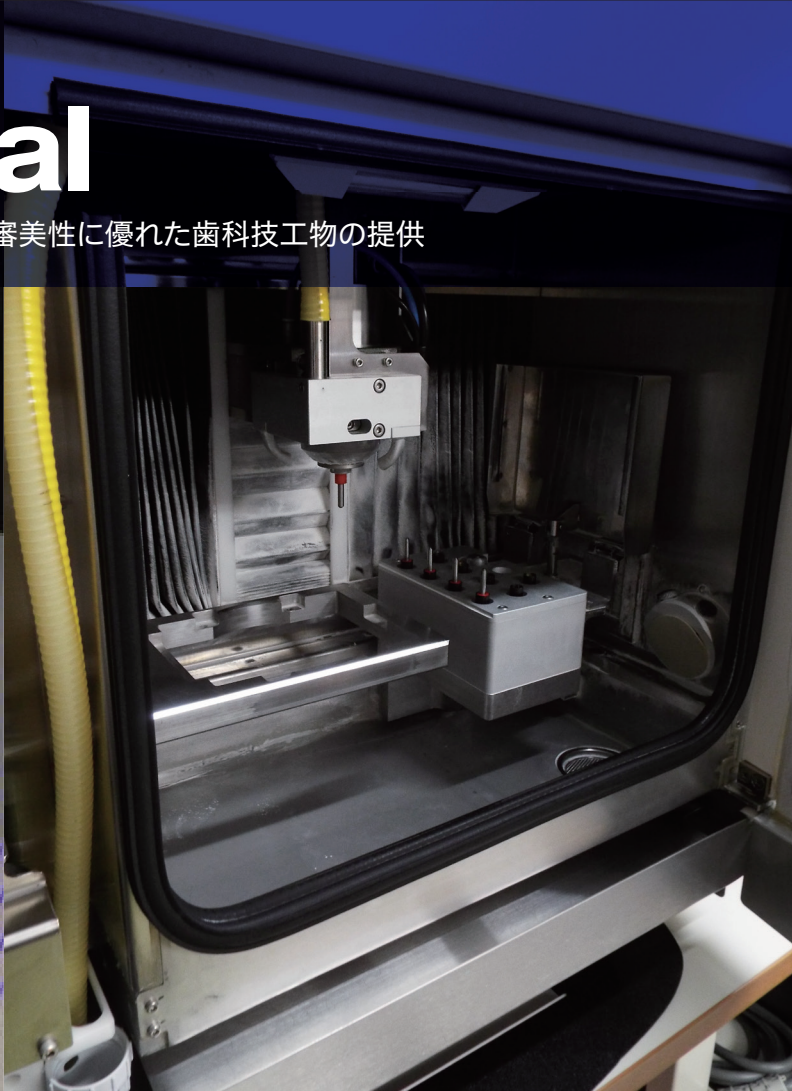


Infinity dental

〈事業計画名〉CAD／CAMシステム導入による強度と審美性に優れた歯科技工物の提供



強度と審美性に優れた白い歯 CAD／CAM冠 ハイブリッドレジンをご提案できる環境整備

事業の背景▶▶▶

銀歯から審美性を追求した白い歯への期待

歯科補てつ物(虫歯などを削った跡にはめる詰め物や被せ物)は、銀歯のような鉄素材より、CAD/CAM冠ハイブリッドレジンに代表される白色に近い審美性の高いプラスチック性を好まれる傾向となっており、国においても、材料が高騰している金属の歯に対して、プラスチック製を薦めている状況であった。

さらに、CAD/CAM冠ハイブリッドレジンに保険適用により市場は拡大しており、取引歯科医院からの引き合いがあったが、当社既存の設備ではパテを塗り重ねるような加工しかできず、強度の高い素材を加工するための設備は高額となるため、資金的なハードルが高く設備投資に踏み込めなかった。

■CAD/CAM冠ハイブリッドレジン

コンピューターが歯形を設計し、機器がその設計図に合わせて製作する被せ物。材料にハイブリッドレジン(レジンにセラミックを混ぜ合せ、割れやすさを改善した材料)を使用。比較的安価で白い歯を取り戻せることが大きな長所。



事業の成果▶▶▶

システム導入による競争優位性の確保

システム導入により、強度と審美性に優れたCAD/CAM冠ハイブリッドレジン等を新たに提案できる環境を構築。保険適用可能な歯科技工物のラインナップの拡大とメタルフリーによる患者様の口腔内環境の改善を実現化するものができた。

また、作業工程のシステム化により、粉塵やガスによる健康障害を解消することができ、作業環境の向上にも寄与した。

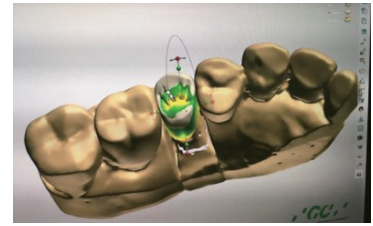
さらに、最新設備への更新は競争優位性の確保にもつながり、新たな取引先も増加し、業務の拡充へと結びついた。



Infinity dentalの概要▶▶▶

歯科技工の仕事をオールマイティーに対応

当社は平成14年から創業している歯科技工所で、業務内容は保険診療／自費診療のクラウン系(歯全体を覆うようにかぶせる人工の歯)、デンチャー系(入れ歯)など、歯科技工の仕事をほぼカバーできる業務体制を構築している。



業務内容

- 保険診療のクラウン系(メタルクラウン CAD/CAM冠 CAD/CAMインレーなど)
- 自費診療のクラウン系(メタルボンド ジルコニアインプラント上部構造など)
- デンチャー系(フルデンチャー パーシャルデンチャーなど)

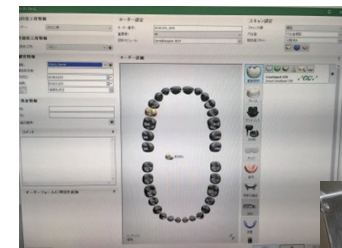
Infinity dentalのこだわり▶▶▶

裏付けされた技術と最新設備による取り扱い素材の拡充と短納期化の実現

当社の設備は、歯科業界大手の最新デジタルシステムとなるミリングマシン(『補てつ物』をプログラムで自動加工する機械)とデンタルスキャナ(模型をカメラでスキャンし、データ化する機械)を採用している。

また、人工ダイヤモンドと呼ばれるほど強度が高く審美性にも優れている新しい歯科素材であるジルコニアの加工においても、陶器を扱う事では世界的に有名なノリタケ製の焼却機を採用。通常のジルコニア焼成には9時間の時間を要するところ、45分という驚異的な速度で焼成することで、短納期の実現を可能としている。

そして、そのすべての作業は20年の技術の蓄積に裏付けされている。



当社保有設備

- ミリングマシン(AadvaハーモニーWET 株式会社ジーシー)
- デンタルスキャナ(Aadva スキャンE3 株式会社ジーシー)
- デンチャー系(フルデンチャー パーシャルデンチャーなど)

Infinity dentalの今後の展開▶▶▶

作業工程の無駄をそぎ落とした先にある、未来につながる歯科技工の姿

歯科医院内でデジタル印象採得装置で撮影した画像を当社システムで再現すれば、患者は印象採得(歯型取り)という苦痛から解放され、デジタルで撮影された正確な口腔内をコンピューター上で再現し、それを基にデンタルスキャナで再現された歯牙をミリングマシンにて精密加工される。

この一連の作業により、従来の「印象採得→石膏模型→読み込み→スキャナ→ミリングマシン」というフローに対し、大幅な時短作業へと繋がる。作業工程に追われる歯科技工の仕事において、この時短作業こそが未来につながる歯科技工の姿だと当社は考え、その実現に向けて邁進している。

Infinity dental

業 種 分 類 医療業
事 業 内 容 歯科技工

代 表 者 名 代表 吉村 公男
所 在 地 奈良県北葛城郡河合町川合478-1
連 絡 先 TEL:0745-56-3217
ホームページ なし
E-MAIL infinitydental@icloud.com