

3Dプリンターで作る

最新技術

メタルボンド
3DレーザーMBは

こんなにイイ!!

安全・安心・ 高品質!

人工関節にも 使われる安全な金属 「生体コバルト」です!

人の体内に埋め込まれる
人工関節にも使われている
安全なコバルトクロム合金

※「生体コバルト」は三和デンタルの
登録商標です。
第5554227号



人工関節

最新の3Dレーザー
プリンターで積層造形



ドイツEOS社製
EOSINT M270



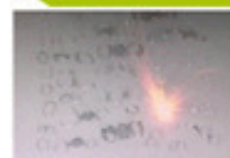
コンピューター上で、
歯の修復図形を作成



歯型をスキャン

START

3Dプリンターで、 歯をつくる!!



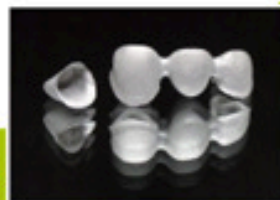
レーザー照射中!!
うっすらと
歯の形が...

ムービーで
ご覧いただけます。

Youtubeで、「3Dレーザー
メタルボンド」と検索す
るか、右記
QRコードを
読み込み
ます。



マシンから取り出した
ばかりの状態。



サポート支柱を除去した
コバルトクロム合金のフレーム



歯科技工士の手により、ポーセレンで
歯の形を盛りつけ、完成させます。



歯型模型に戻してみたところ。ピッタリきれいにはまりました。

レーザーは、 金属を高品質にする。

- ・ 鑄造欠陥が無く高品質の金属になる。
- ・ チタンに匹敵する生体親和性。
- ・ 金・プラチナ合金と同等の低いイオン溶出量。つまり低金属アレルギー。*