

エステシヨットブライトを用いた

メタルプレート裏装

ノンメタルクラスプ

デンチャーの臨床

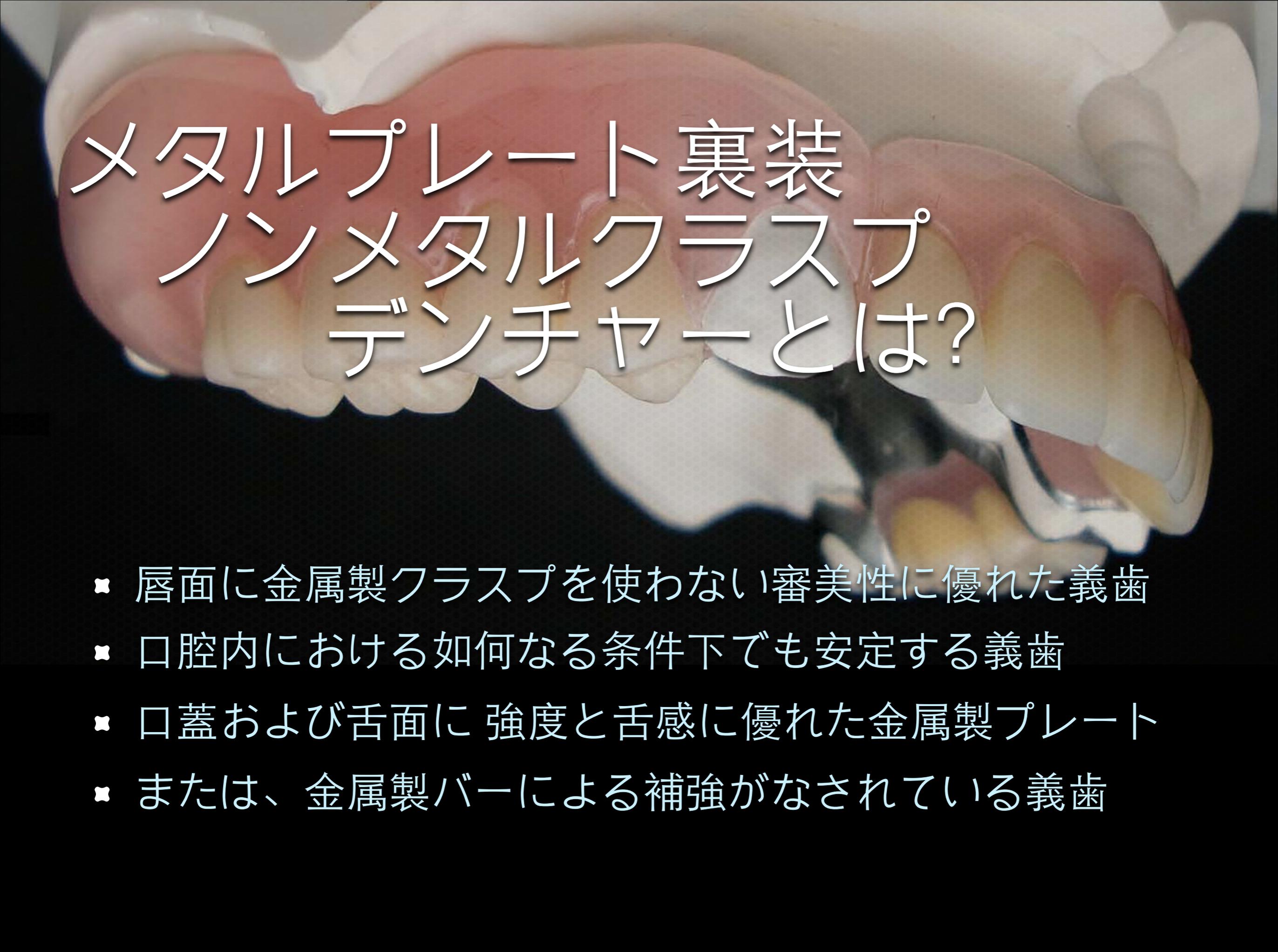


高機能義歯専門ラボラトリー DENTIC

代表 大石 耕史



エステシヨット ブライト試験ペレットにて  
製作してみた試作義歯第一号(2011.9)



# メタルプレート裏装 ノンメタルクラスプ デンチャーとは？

- 唇面に金属製クラスプを使わない審美性に優れた義歯
- 口腔内における如何なる条件下でも安定する義歯
- 口蓋および舌面に強度と舌感に優れた金属製プレート
- または、金属製バーによる補強がなされている義歯

# 主なノンクラस्प デンチャー用樹脂

- ポリアミド系(バルプラスト・フレキサイト・ルシトーン)
- スルホン系(ジェットカーボ・ジェットカーボS・レイニング)
- ポリエステル系(エステショット・エステショットブライト)
- 熱可塑性レジン系(アクリトーン)

# 各種素材の軟性度比較



軟らかさ



バルプラスト

材 質：スーパーポリアミド（ナイロン系）

- ※米国で50年の実績
- ※アメリカ 食品医薬局（FDA）の承認
- ※リベース・修理可能

ルシトーンFRS

材 質：スーパーポリアミド（ナイロン系）

- ※デンツプライ社の製品で20年以上の臨床実績

エステショットブライト

エステショット

材 質：ポリエステル樹脂

- ※リベース・修理可能
- ※国内医療用具の製造承認を取得

バルプラストが最も軟らかく、続いてルシトーンFRS、エステショットの順です。

# 自費義歯素材としての必要条件

- 破折、増歯、リベース等に対しての修理が、可能であること
- 金属床との相性が良いこと
- 長期間の物性的安定が得られること
- メンテナンスが楽であること

# エステシヨット ブライトの特徴

- 対衝撃性(硬すぎず柔すぎぬ適度の強度)
- 操作性(リライニング、増歯が可能)
- 安全性(モノマーの湧出が無い)
- 審美性(金属製 維持装置を必要としない)

# リベース、増歯が可能



管理医療機器 承認番号：21200BZZ00295A02 歯科汎用アクリル系レジ  
ン  
株式会社モリタ専売品

# フィジオクウィックの紹介



ながく美しく、そして強く。

義歯成型器 MIS-II エムアイエスII



MIS-II 義歯用成型器

MIS-II 樹脂溶解炉





# MIS-II 射出形成システム + エステショットブライト



寸法変形がほとんど発生しない

最高級の適合性

金属床との相性が良い

口腔内で安定している

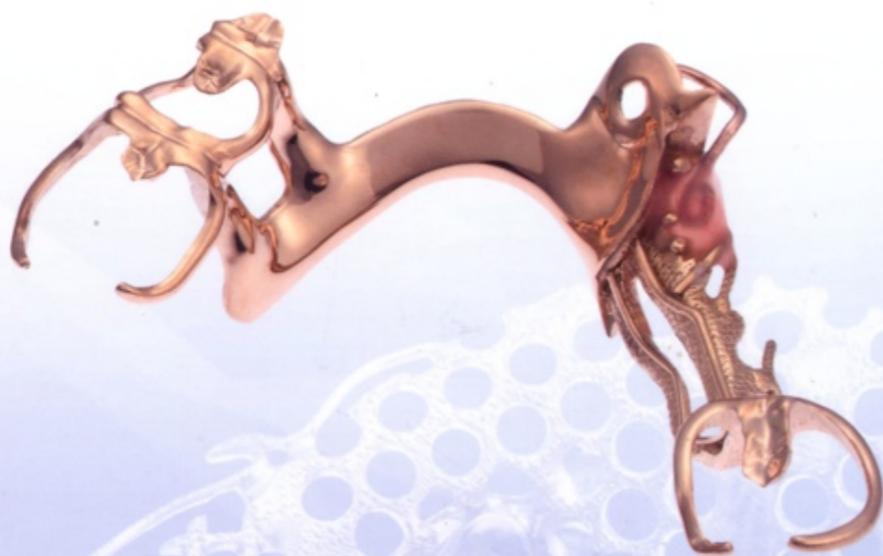
増歯、リベースにも対応可能



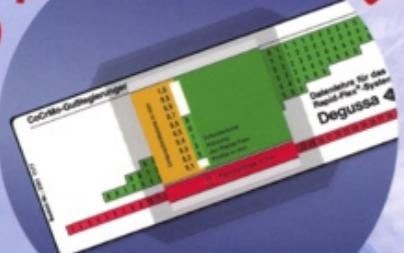
新

# 1週間でマスターするキャストパーシャル

川島 哲 著

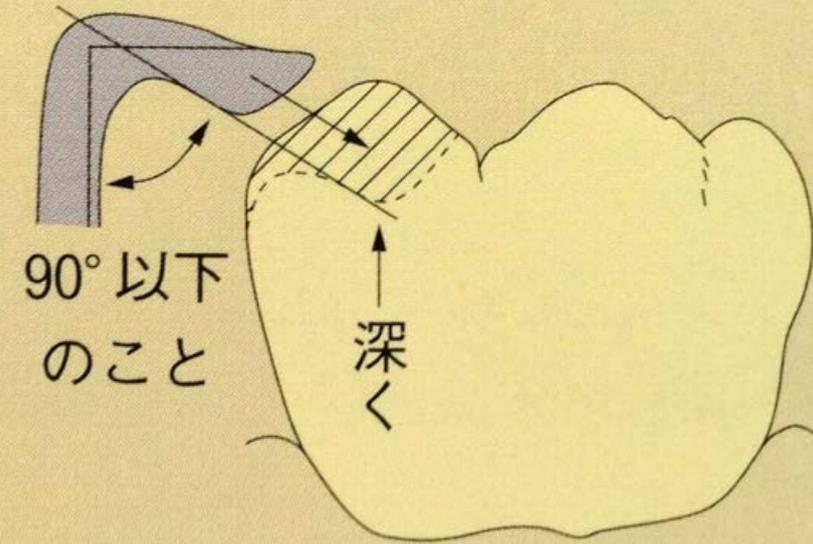
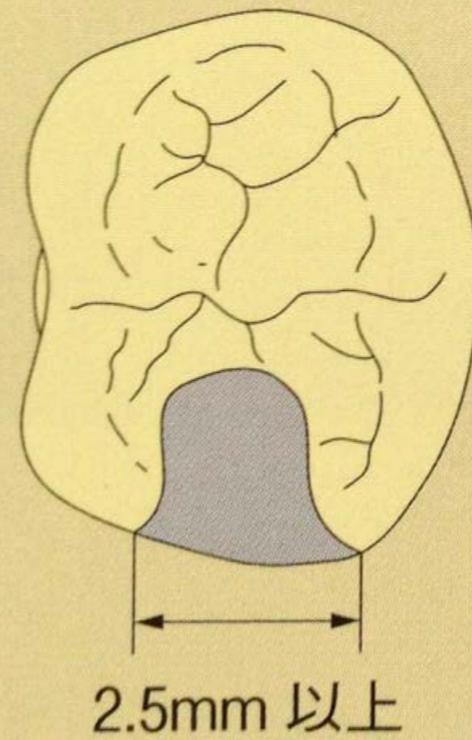
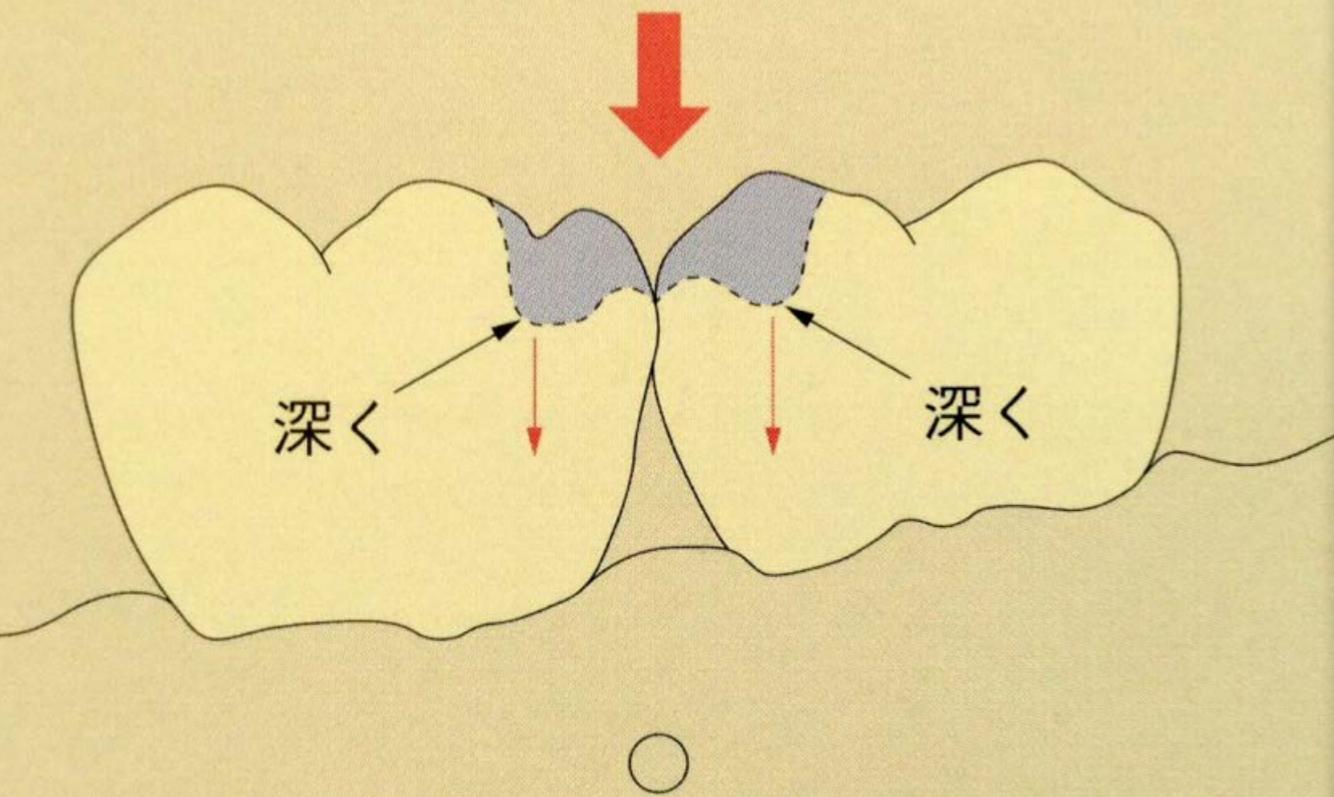
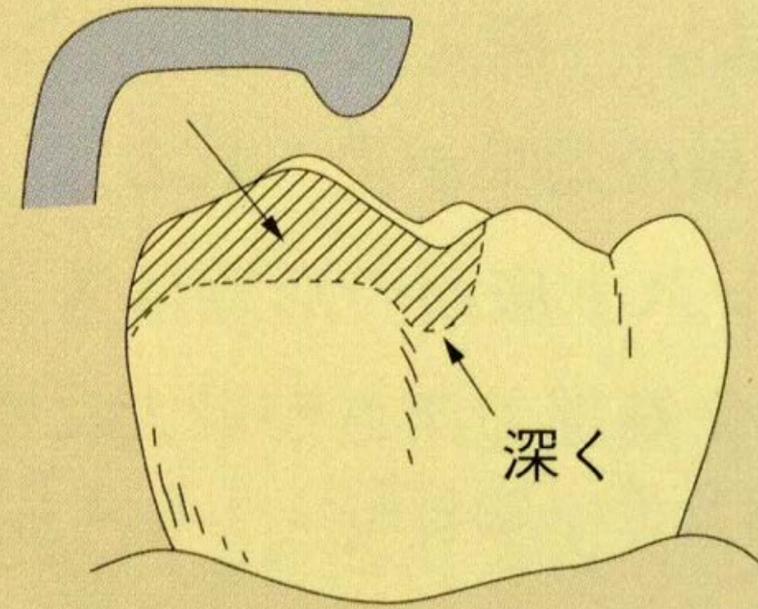
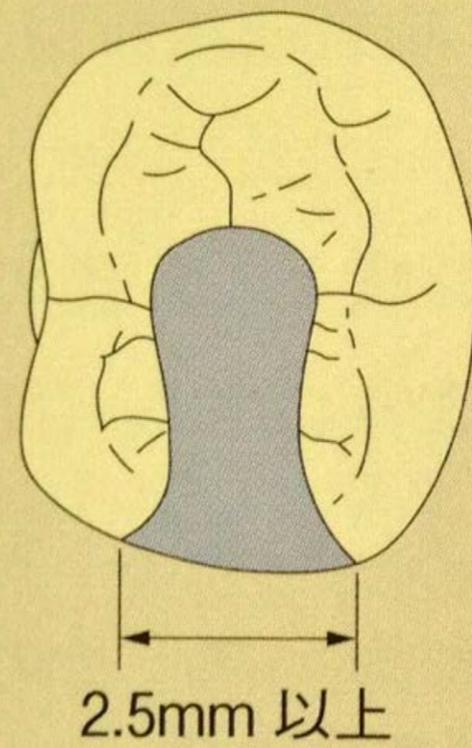
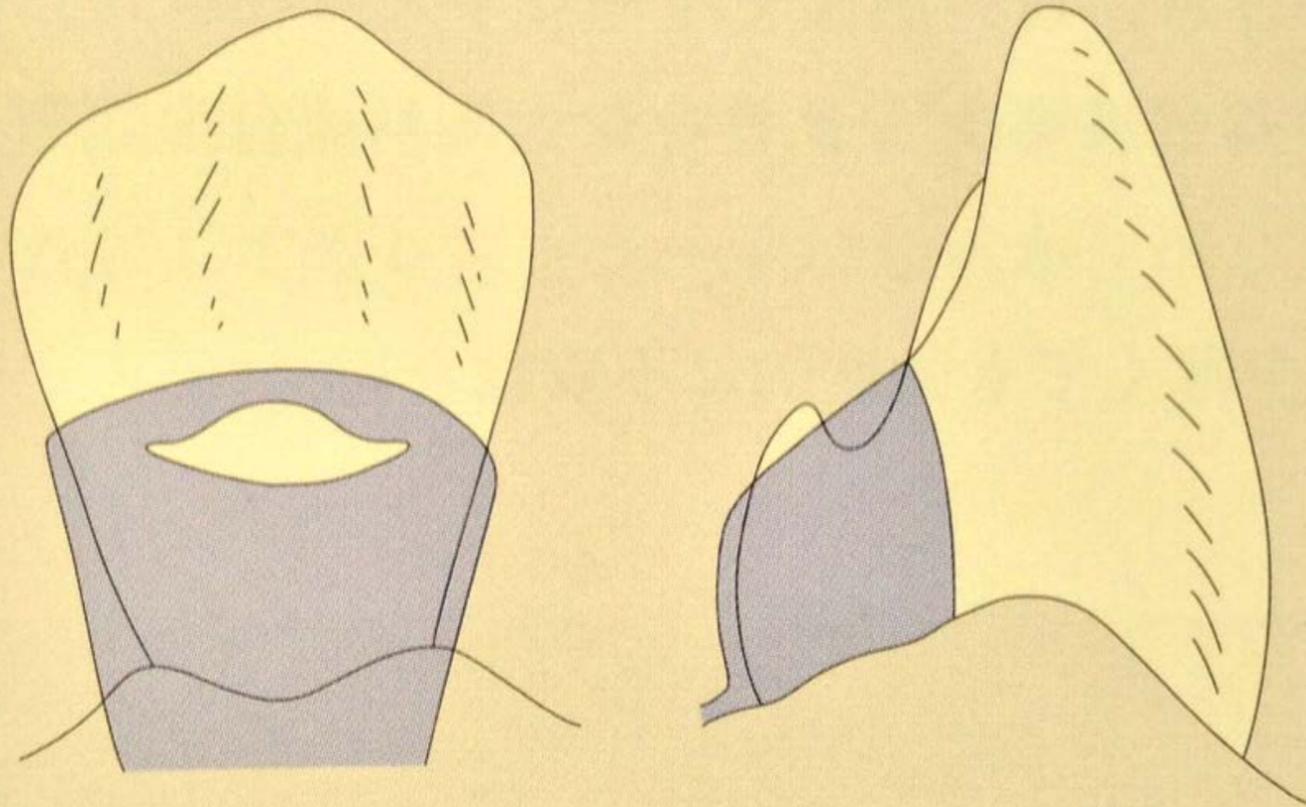


ワックスカット早見表付

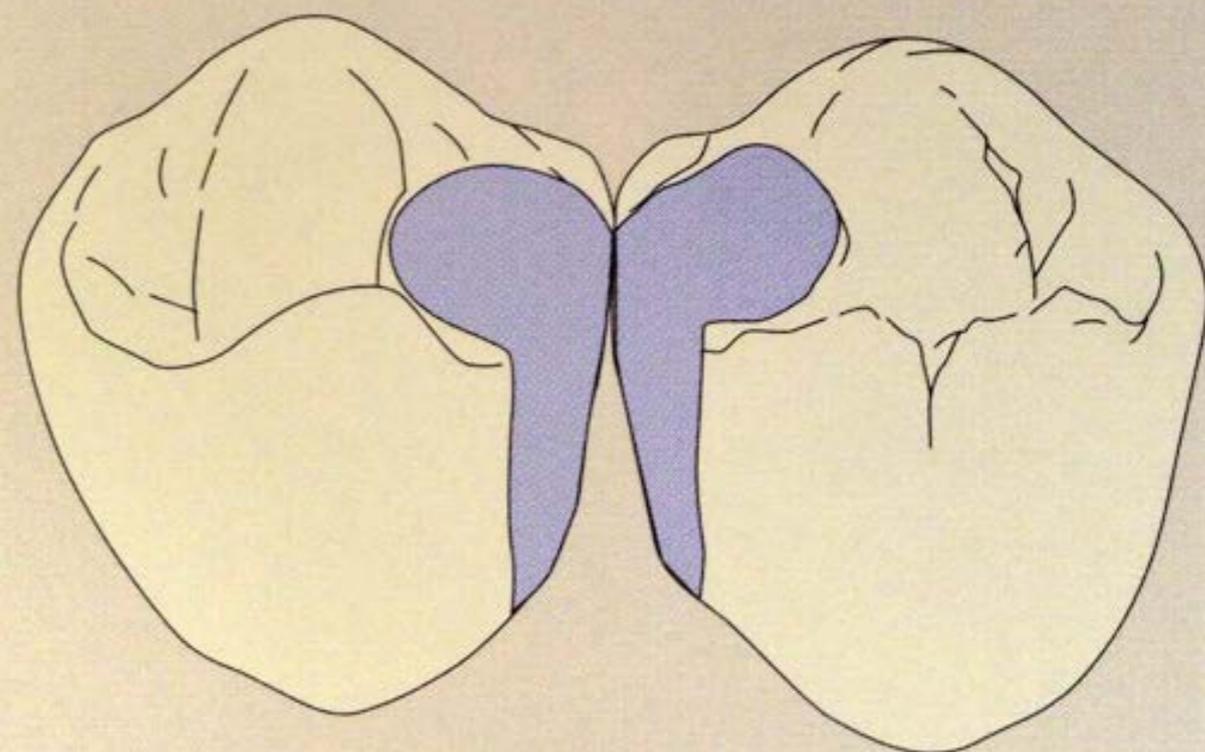
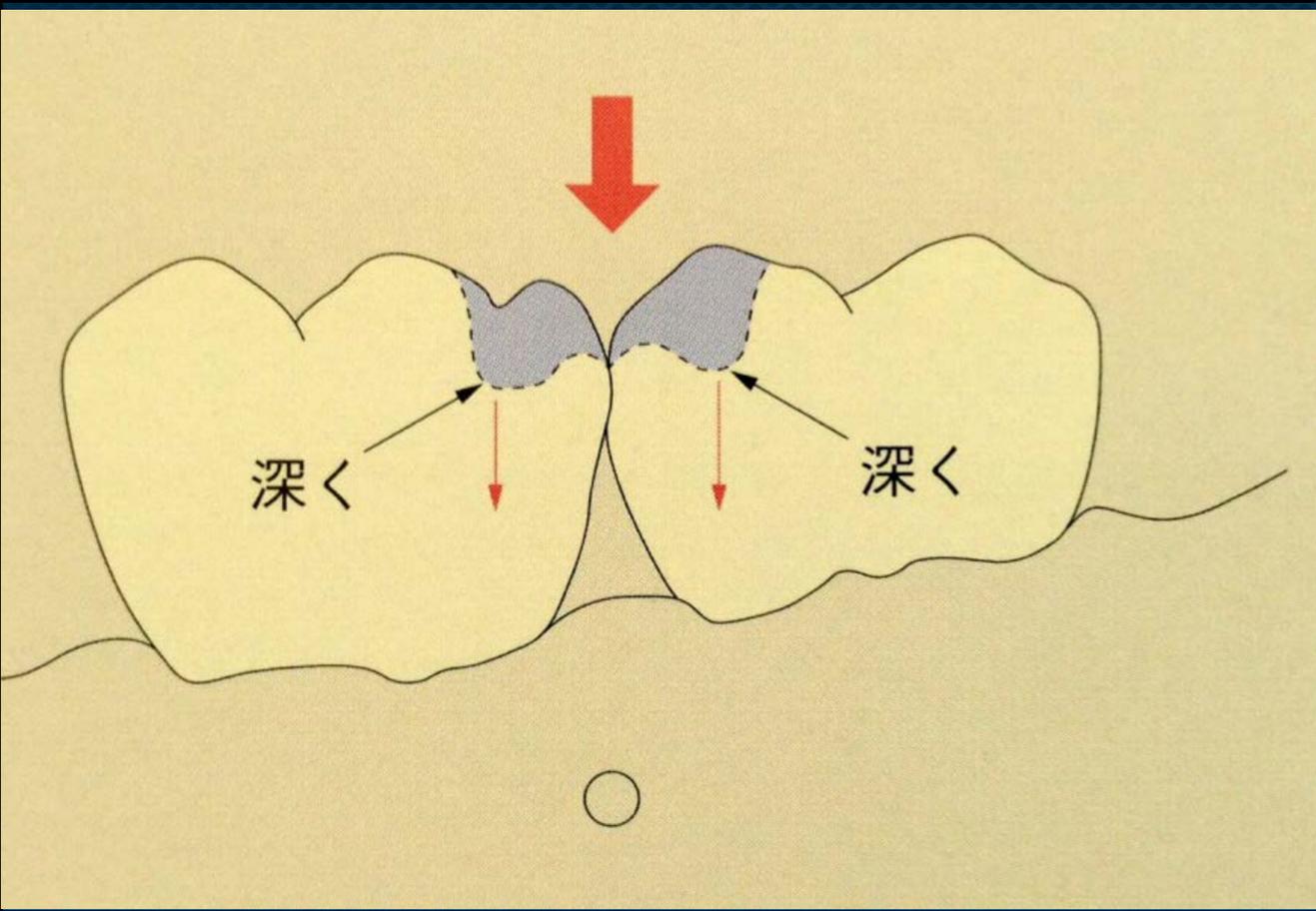
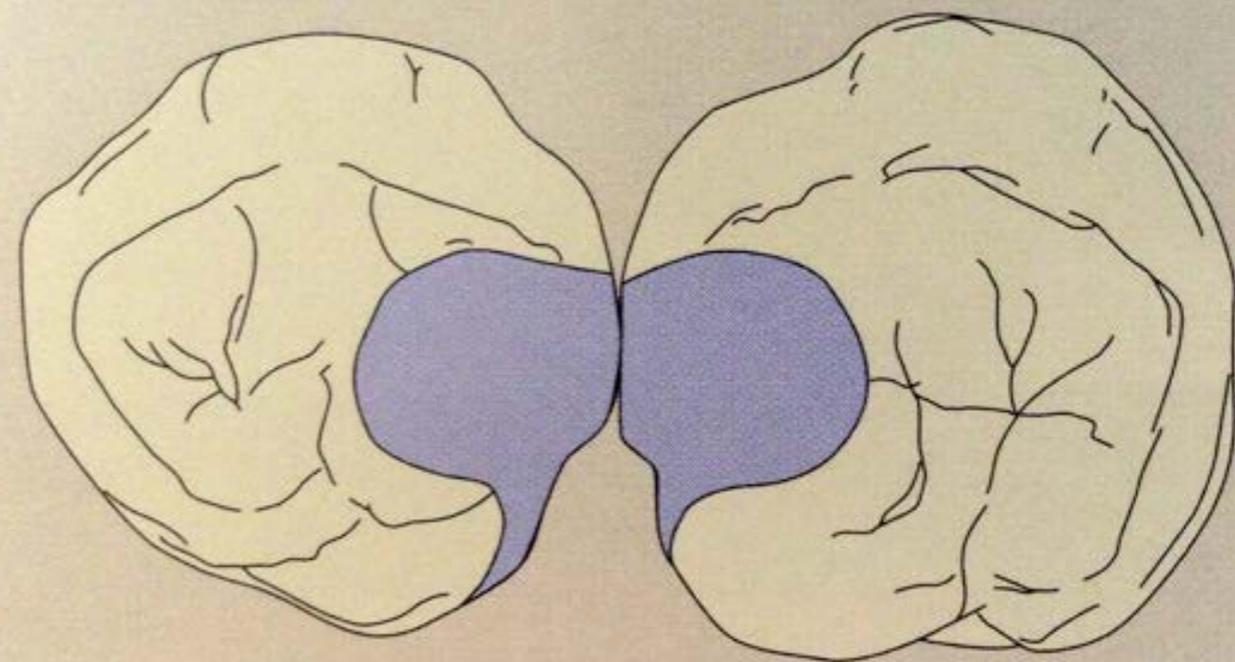


医歯薬出版株式会社

「新 一週間でマスターする  
キャストパーシャル」  
川島 哲 著  
医歯薬出版株式会社



咬合圧を残存歯牙と粘膜で  
均等に負担できる  
マウスプレパレーション  
パーシャルデンチャーの  
性能は、レストで決まる  
とも言えるでしょう





ヒーターロッド機能付き  
高性能サベータ

ヒーターロッド付きの自由自在に  
動くアームにより、模型を痛める  
ことなく、サベータイング、  
ブロックアウトが、正確に  
簡単に行える

*Surveying Unit*

Paratherm

パラサーム

DENTAURUM社製

高精度の義歯の製作における必需品

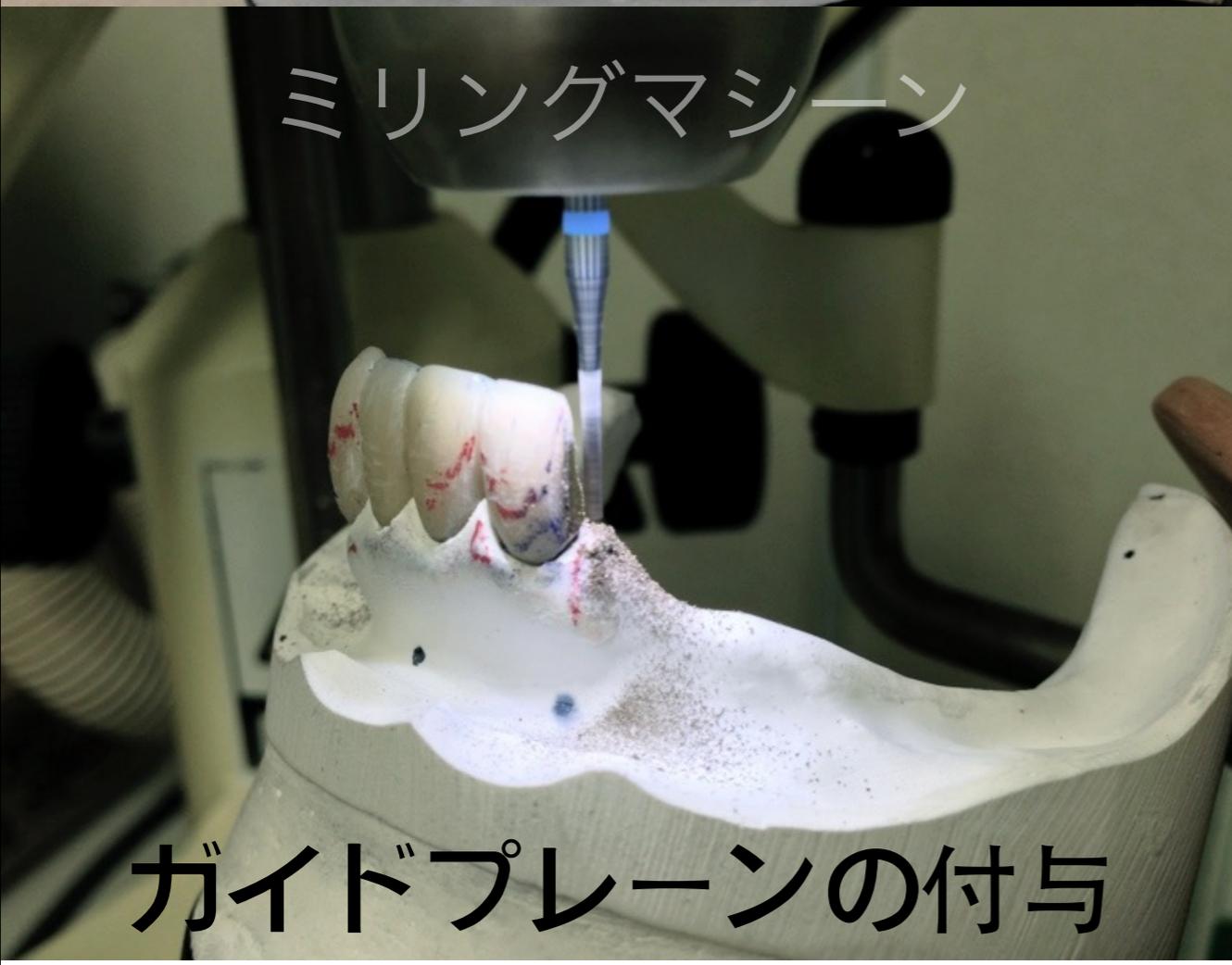


アンダーカットゲージ  
による測定



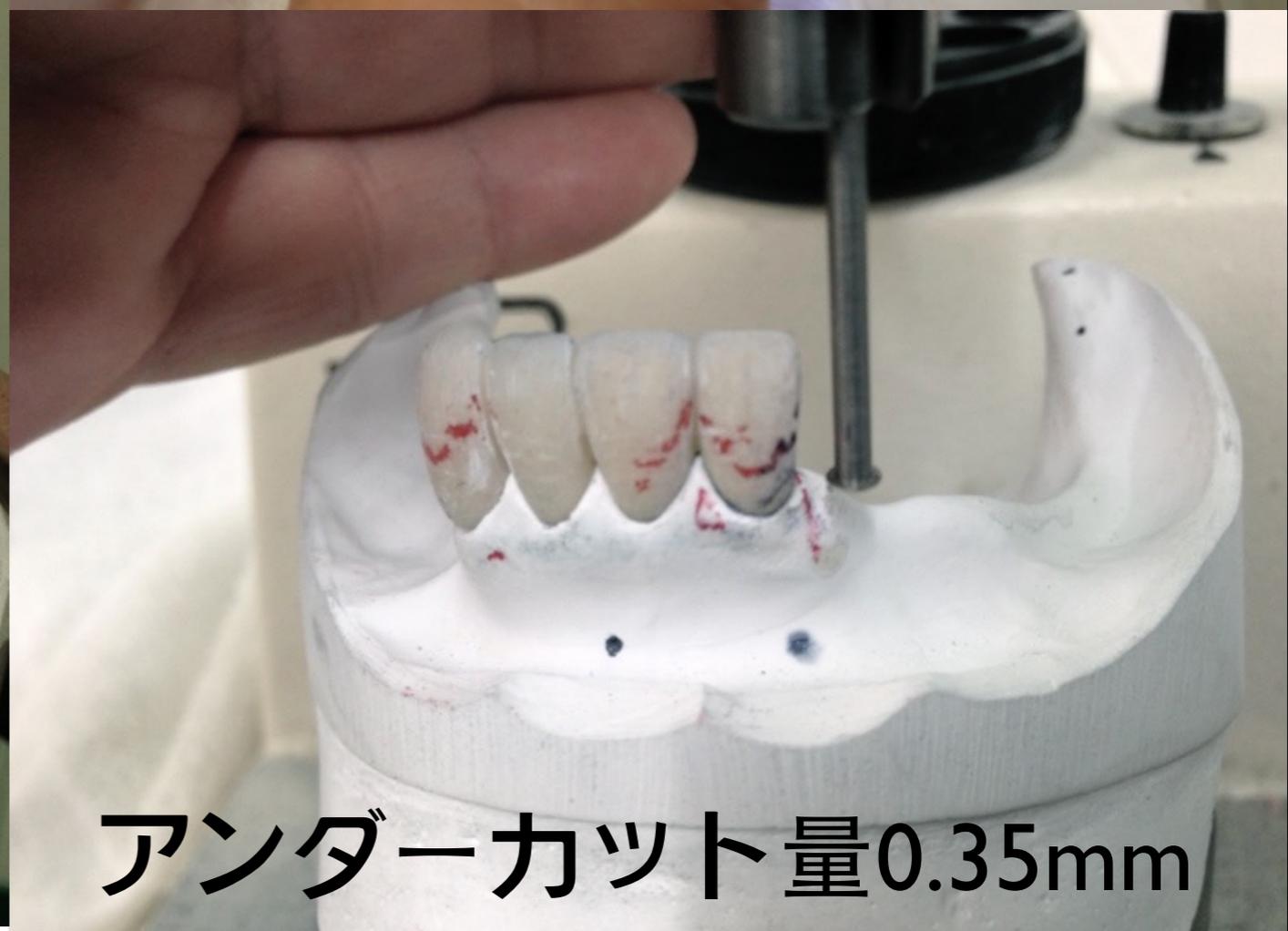
ミリングマシーン

設定角度  $0^{\circ} \sim 2^{\circ}$

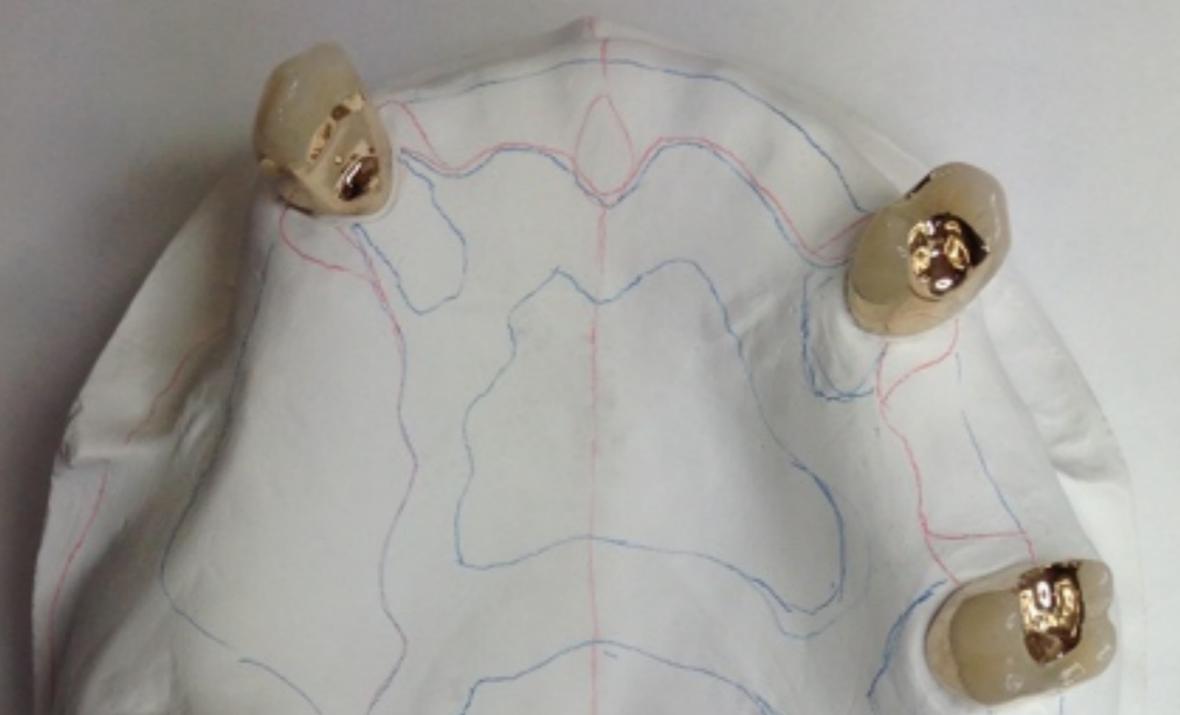


ミリングマシーン

ガイドプレーンの付与



アンダーカット量 0.35mm



適切な  
マウスプレパレーション  
がなされた歯冠修復



0°のミリングバーを選択





BEGOデュプリケーティングフラスクシステム





必要な強度を保ちつつ  
限界までシェイプアップ  
なされたキャスト  
プレート

「義歯を入れている気がしない」

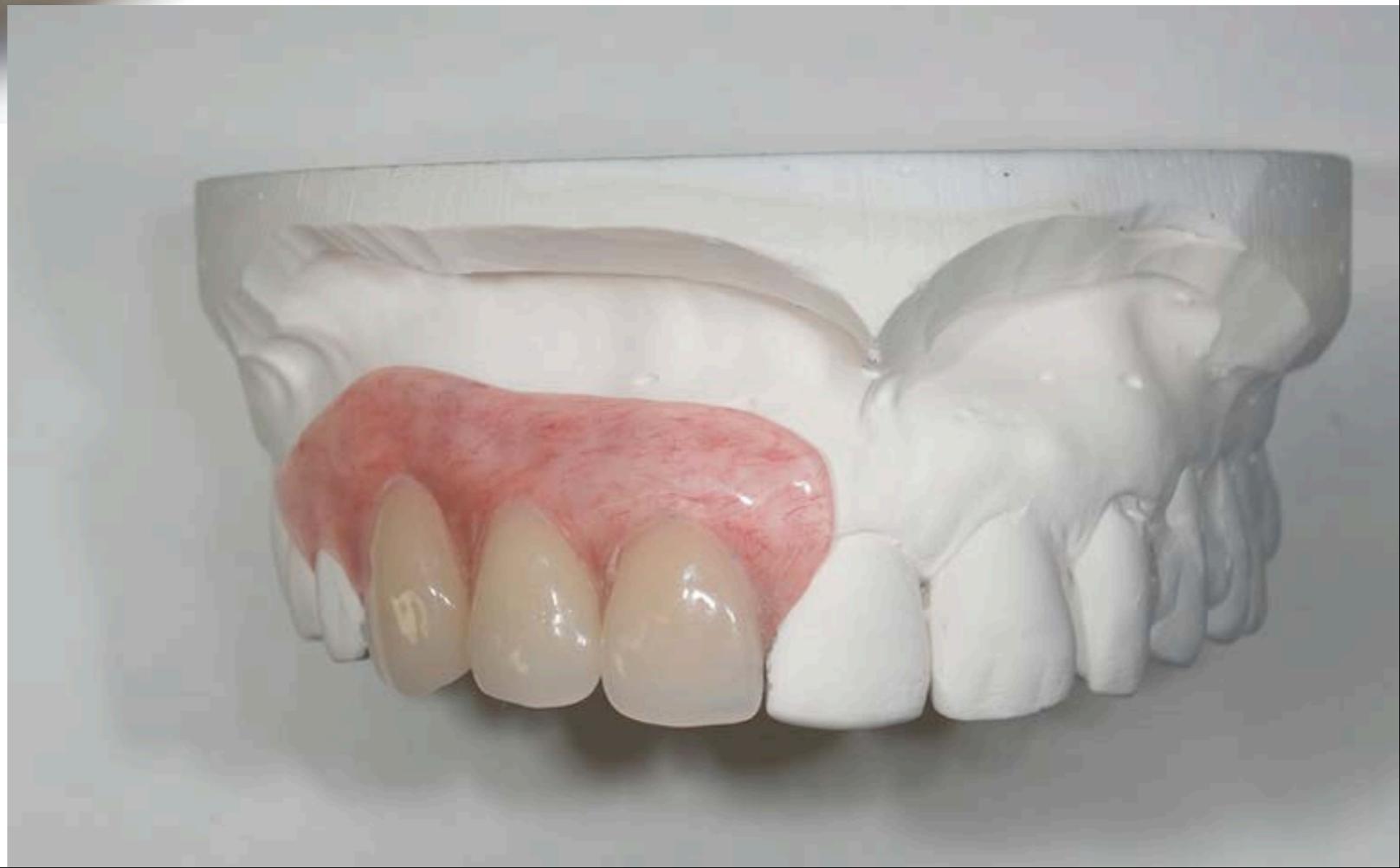
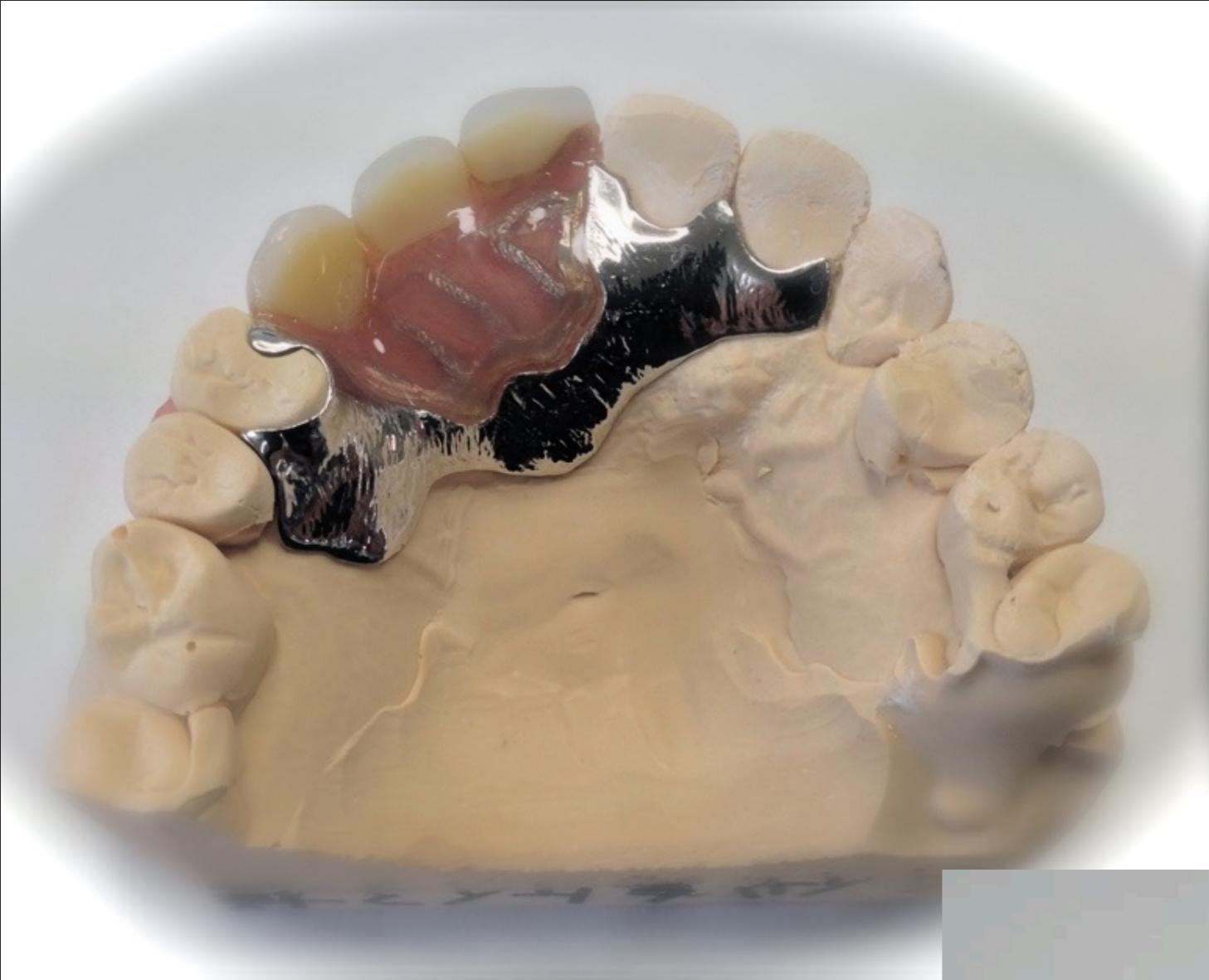
「今まで何度作ってもらっても  
だめだったが、  
これなら入れていただける」





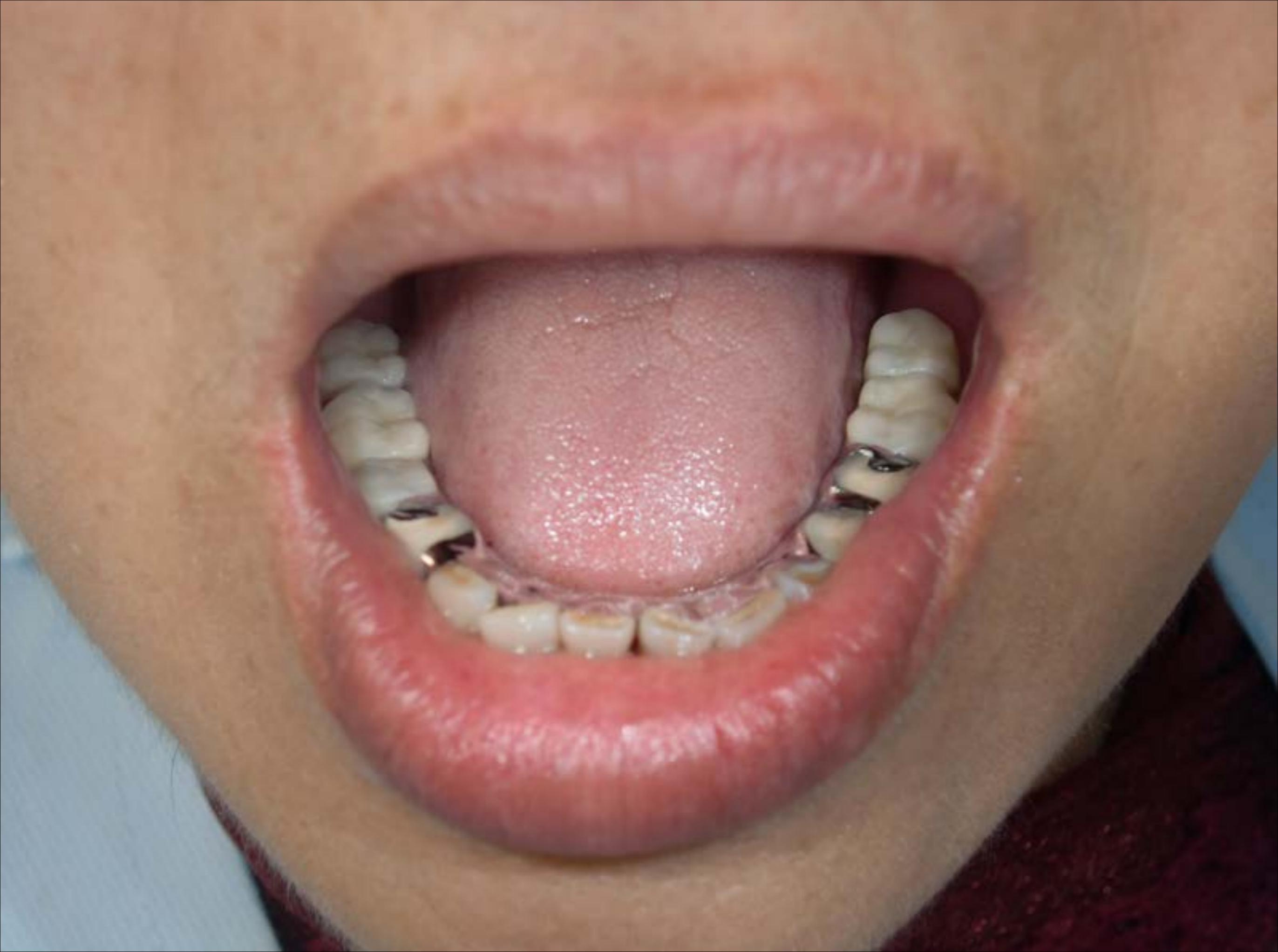
















白金加金床ノンクラスプ  
デンチャー『極』



白金加金床ノンクラスプ  
デンチャー『極』



白金加金床ノンクラスプ  
デンチャー『極』

生体に優しい白金加金  
金属床と、ノンメタル  
クラスプデンチャーの  
コンビネーション

史上最強の組み合わせ

弾性樹脂アームには  
ハーフタイプデザイン  
を採用





患者様に喜ばれる  
高機能義歯の臨床

すべての義歯ユーザーに福音を!



高機能義歯専門ラボトリー  
DENTIC