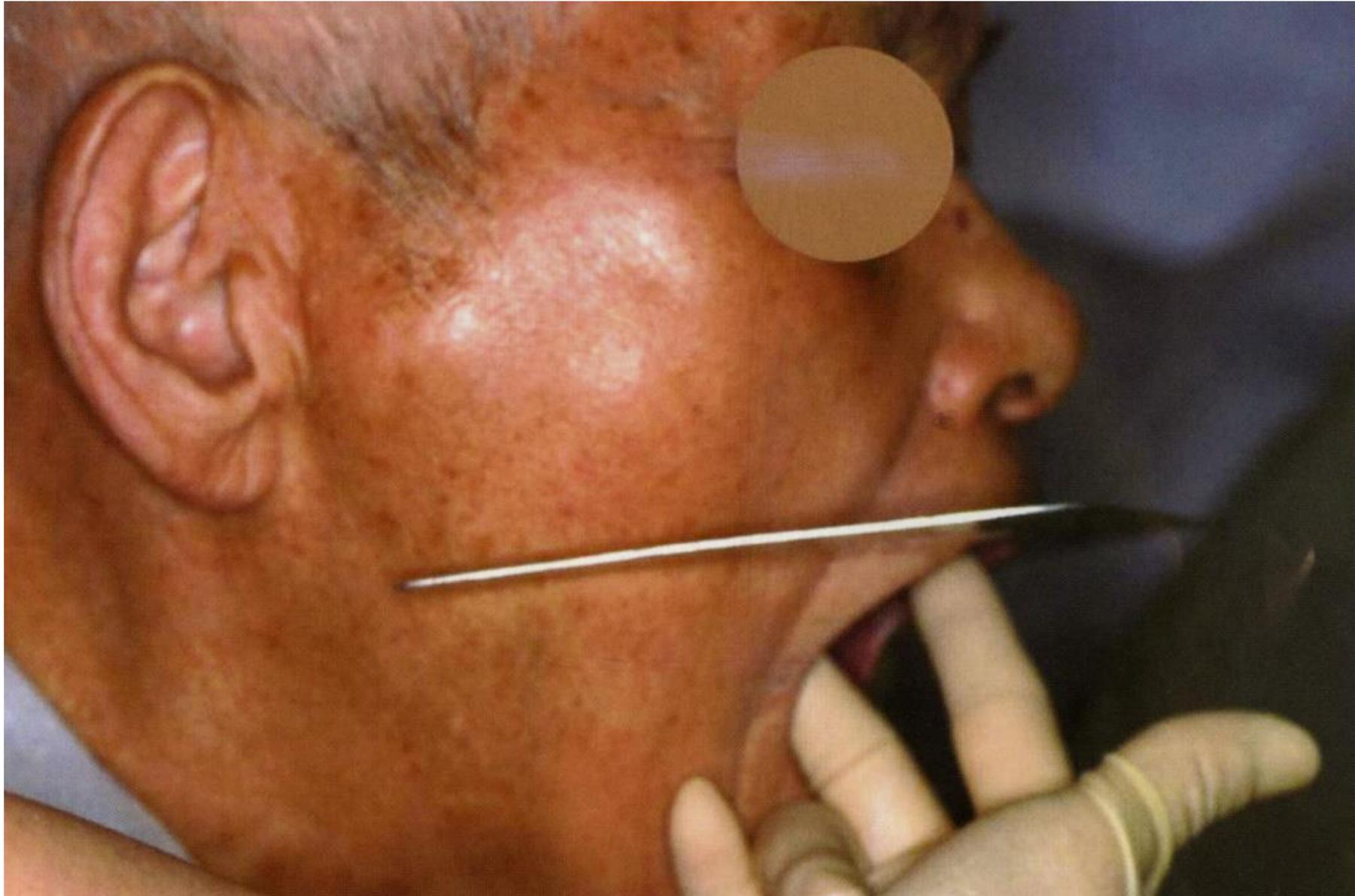
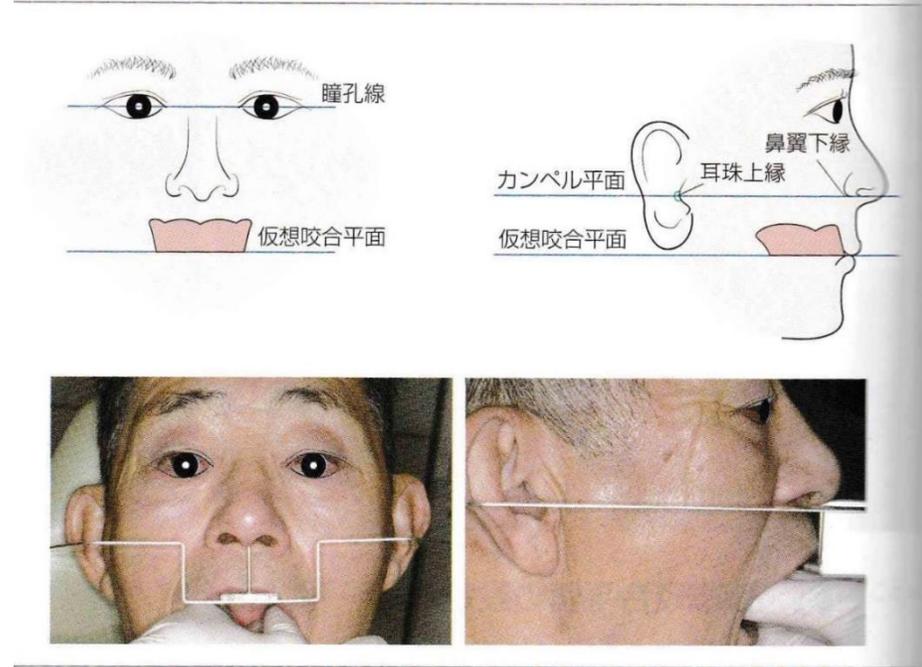
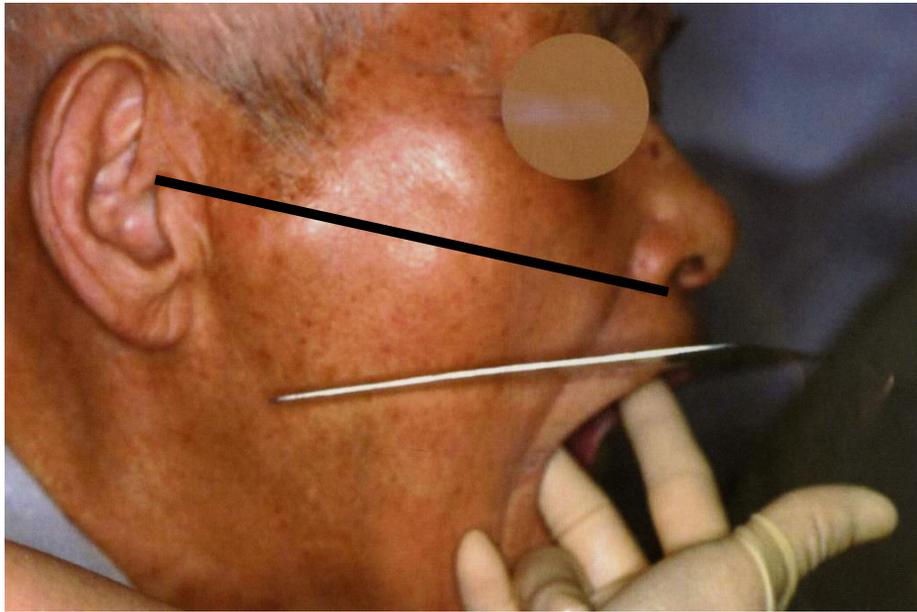


# 12班発表表

① 上下顎全部床義歯を製作中である。



① 上下顎全部床義歯を製作中である。



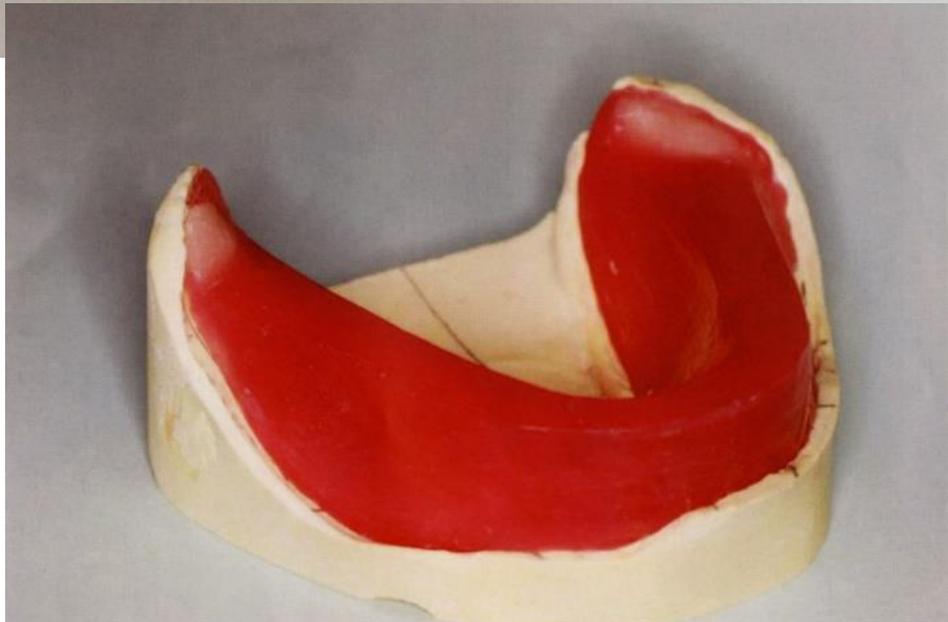
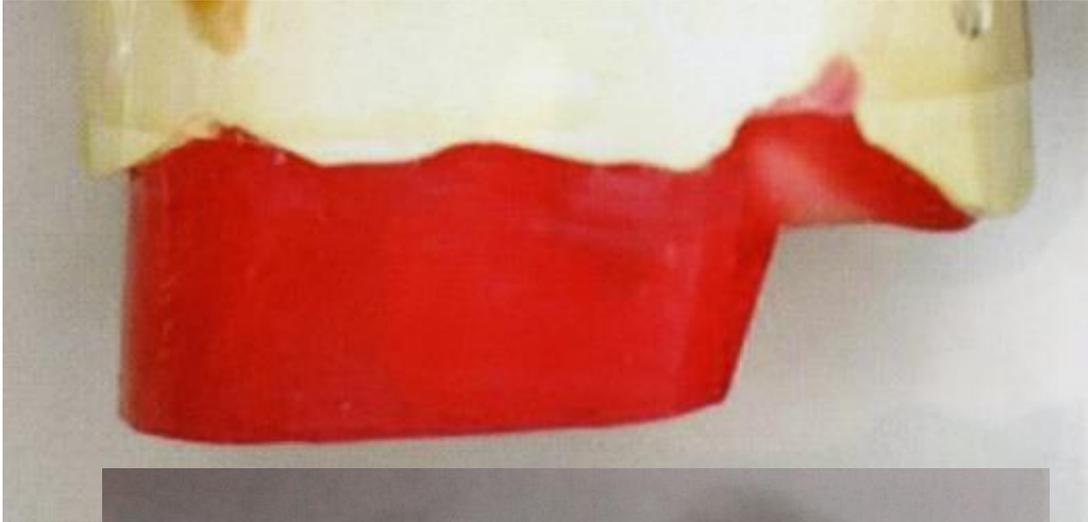
○考えられる問題点は

仮想咬合平面がカンペル平面に対して平行ではない

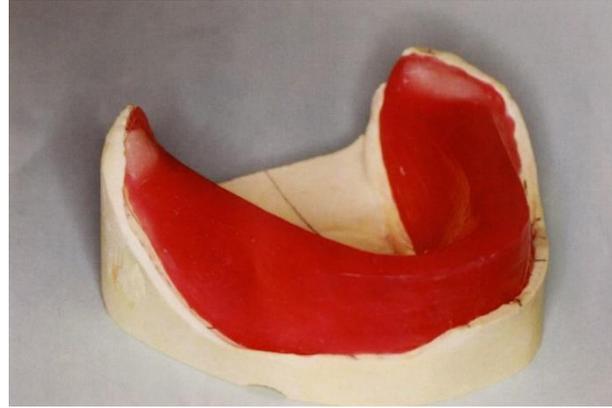
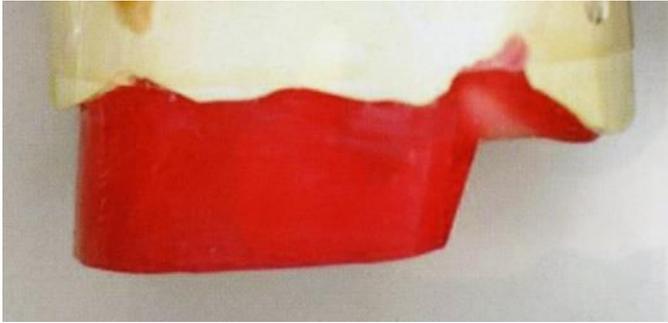
○考えられる対処法は

咬合床の修正

② ①の問題点は修正された。瞳孔中央から口裂までの距離は90mmで、上下顎咬合床を装着して咬合させた場合の鼻下点-オトガイ底間距離は93mmである。



② ①の問題点は修正された。瞳孔中央から口裂までの距離は90mmで、上下顎咬合床を装着して咬合させた場合の鼻下点-オートガイ底間距離は93mmである。



○考えられる問題点は

前歯部に過剰な空隙を認める。  
垂直的顎間関係のズレがある。

○考えられる対処法は

下顎のろう堤の修正



ところで。。。。

①検査・診断・概形印象採得

②研究用模型製作・個人トレー製作

③筋圧形成・精密印象採得

④作業用模型作成、咬合床作成

⑤咬合採得

⑥上下顎模型咬合器装着  
(⑦GoA描記装置製作)

(⑧GoA描記)

⑨咬合器再装着  
⑩人工歯排列・歯肉形成

⑪ろう義歯試適

⑫埋没・重合・取り出し・咬合器再装着  
削合・取り出し・研磨

⑬完成義歯装着

調整・経過観察

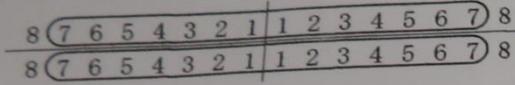
# 咬合床指示書

## 技工指示書 歯科補綴 1

11:15:50

発行 26年 7月14日 Dr. [Redacted] Ass. 衛生士未定

I D [Redacted] 納期 月 日  
 DT 7月 24日  
 患者名 [Redacted] 試 月 日  
 月 日  
 月 日  
 月 日



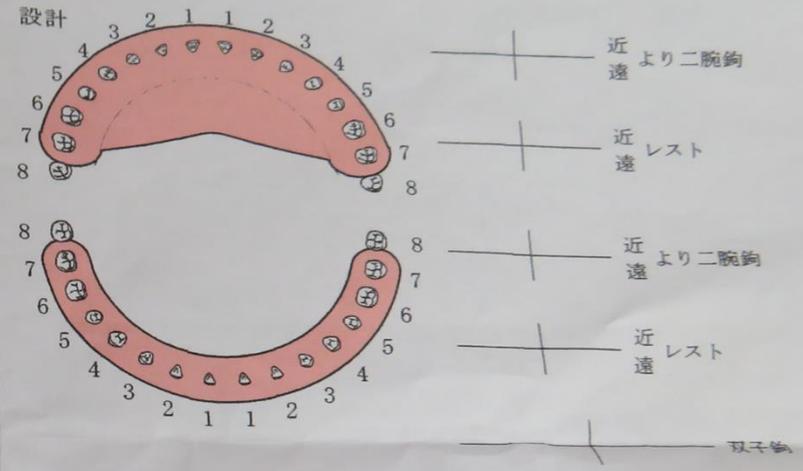
完成 月 日  
 材料 その他 S

製作物 FD

Dr. [Redacted] ( ) Ass. 衛生士未定

連絡事項  
 7+7 FD その他 模型、咬合床まで。  
 7+7

DT [Redacted]  
 住所 [Redacted]  
 TEL [Redacted]



- リンガルバー  パラタルバー
- 補強線  鑄造バー



# 咬合採得フローチャート

リップサポートの  
調整

- ・ 上口唇の適正な形態を再現する
- ・ 少ないとハリがなく老けて見える

上顎前歯部の位置  
決定

- ・ 安静時の上口唇に咬合床の前縁を一致させる

仮想咬合平面の設定

- ・ カンペル平面と平行に設定する

咬合高径の決定

- ・ 下顎安静位から2 - 3mm低くした位置に義歯の咬頭嵌合位を与える

水平的下顎位の決定

- ・ 前方位にならない工夫が必要
- ・ 流動抵抗の少ない材料で

# 咬合採得フローチャート

リップサポートの調整

- 
- 

上顎前歯部の位置決定

仮想咬合平面の設定

- カン

咬合高径の決定

- 下顎義歯

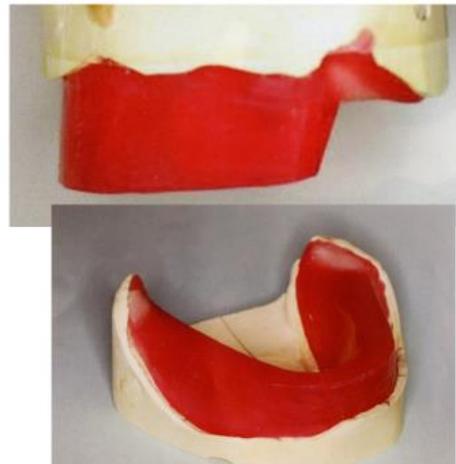
水平的下顎位の決定

- 唇
- 流動

① 上下顎全部床義歯を製作中である。



② ①の問題点は修正された。瞳孔中央から口裂までの距離は90mmで、上下顎咬合床を装着して咬合させた場合の鼻下点-オトガイ底間距離は93mmである。



# 咬合採得に必要な器材



# リップサポートの修正

上口唇の適正な形態を再現する。

リップサポートが少ないと、  
口唇にハリがなく、老けて見えて  
しまう原因となる。



エバンス

ワックススパチュラ

デザインナイフ

デンタルメジャー

# 仮想咬合平面の修正

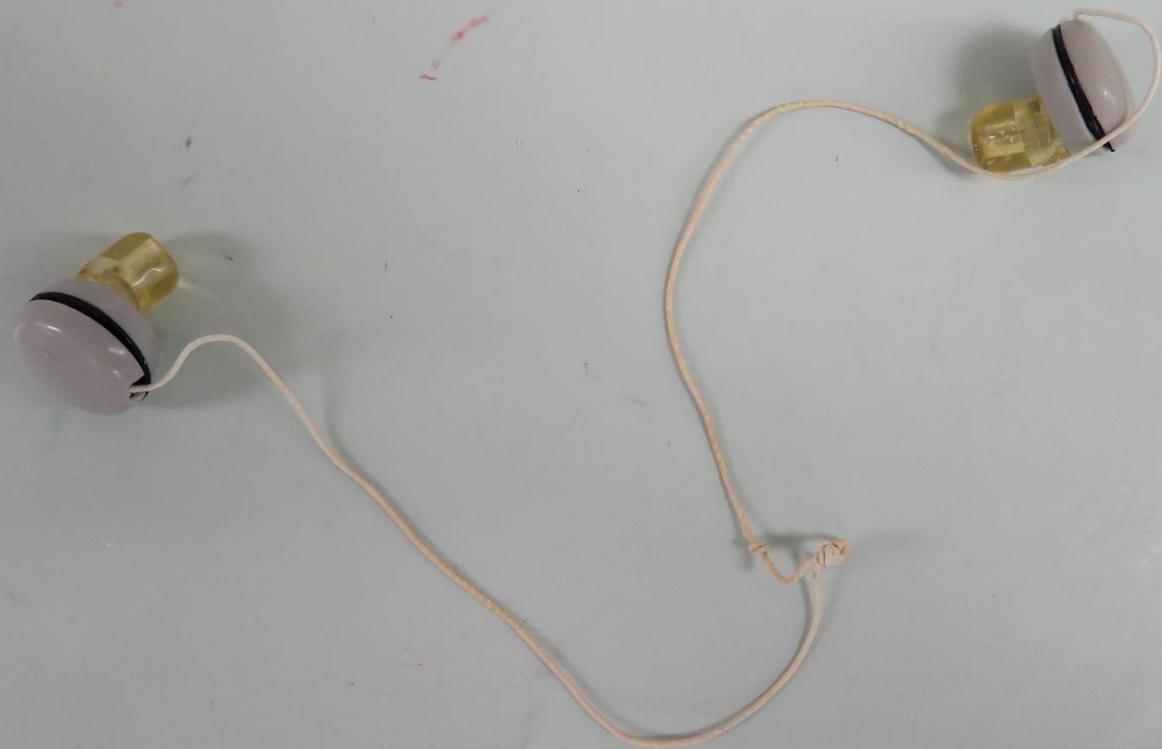
カンペル平面と平行に設定する。

一般に咬合平面とカンペル平面は、平行になることが確認されている。



ホットプレート

仮想咬合平面設定板



(鼻聽道線)

# 垂直的顎間関係の測定

有歯顎者において、咬頭嵌合位と下顎安静位の間には2 - 3mmの安静時空隙が認められる。

下顎安静位は、歯の有無にかかわらず、一定の位置をとる。

このことから、無歯顎者に下顎安静位をとらせ、そこから2 - 3mm低くした位置に義歯の咬頭嵌合位を与えることで、歯のあった時の状態を再現する。



パラフィンワックス

坪根式バイトゲージ ノギス

# • 垂直的顎間関係

## 顔面計測

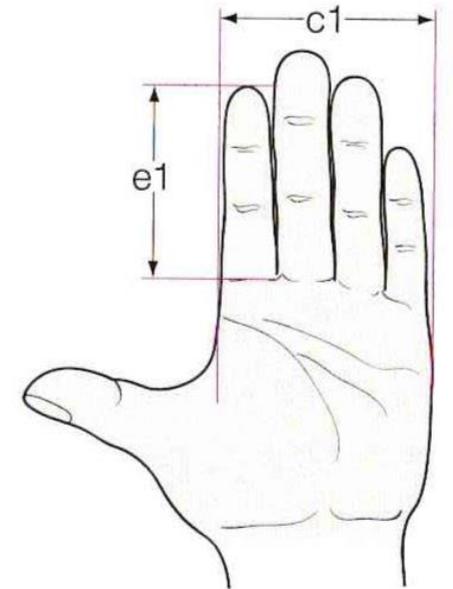
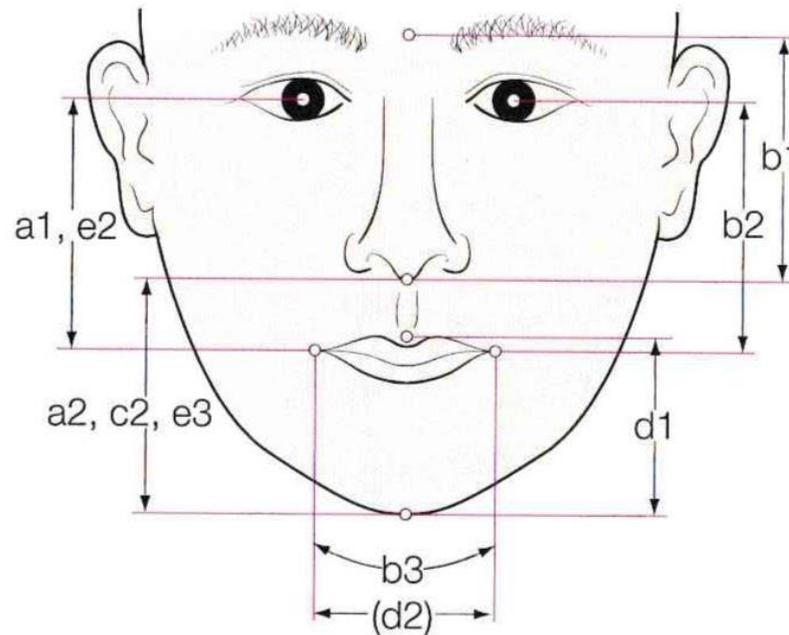
…Williis法、M c Gee法、Bruno法、Buyanov法、坪根法などがある。

## 頭部エックス線規格写真

…セファロ。無歯顎補綴領域では、咬合高径決定基準とするにはさらなる研究が必要。

## 顔貌の特徴

…鼻唇溝、人中、口角のしわ、オトガイ唇溝、E-Lineなど。



# 水平的顎間関係の測定

無歯顎者では、前方位で咬合する傾向が顕著である。  
そのため、前方位にならないよう工夫が必要である。

下顎は変位しやすいので、流動抵抗の少ない材料を用いて顎間関係を記録する。



## ・ 水平的顎間関係

筋疲労法…咀嚼筋の過緊張や精神的過緊張による下顎の偏位を修正する

タッピング法…タッピングにより下顎が咬頭嵌合位付近に収束する現象を利用

ワルクホッフ小球法…小球を舌尖で触れることで下顎を後方に誘導

頭部後屈法…科学の前方偏位を抑制しながら下顎を閉口させる

側頭筋触診法…両側の筋の収縮程度が等しいことを確認する

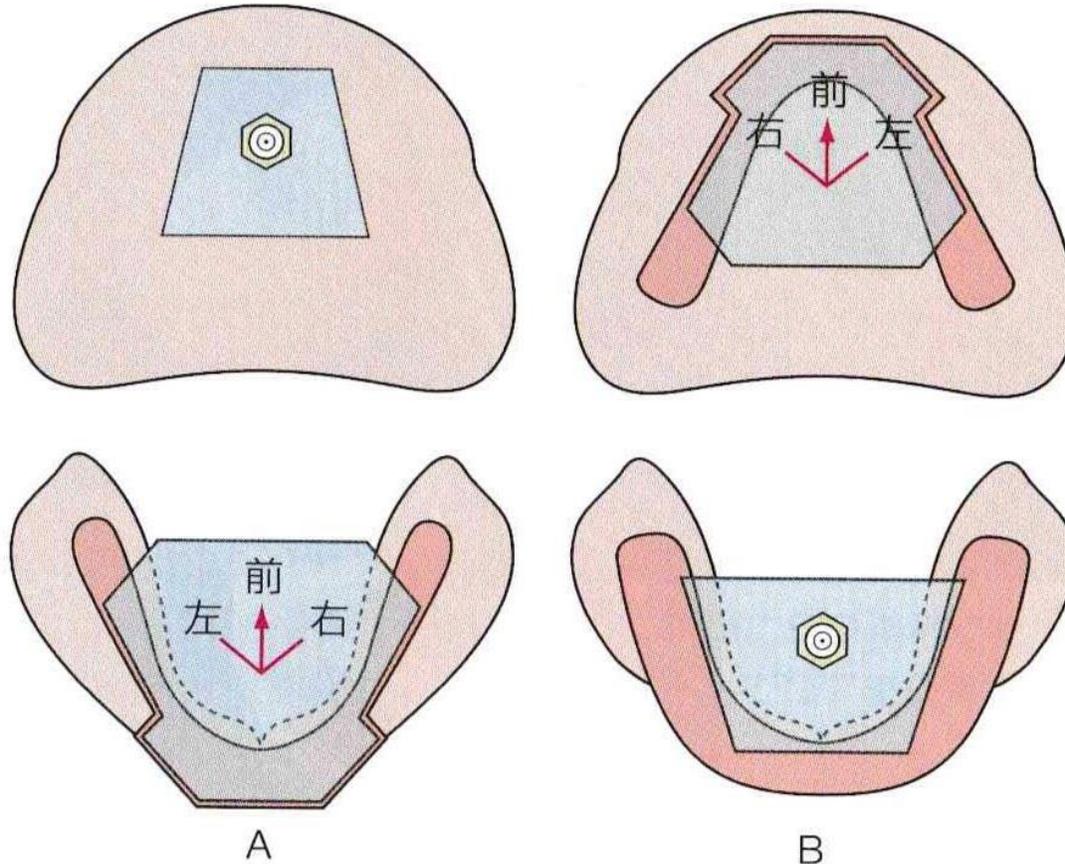
咬筋触診法…咬筋前縁部の収縮適度が等しいことを確認する

**特殊な器具を使わない方法**

# 特殊な器具を使う方法

## ゴシックアーチ描記法

…定められた咬合高径における科学的な左右の側方限界運動の軌跡を描記させ、その描記図を基に水平的な顎間関係を決定する。



# アルーワックスってなに？

パラフィンワックスに鉄粉を混合した材料。

鉄粉を混ぜることで熱伝導性を改善し、均一に軟化しやすく軟化状態が持続する。

また、冷却すればパラフィンワックスよりも高い硬度で硬化する。

咬合採得に適したフローを長く維持することができるので、軟化した後に口腔外の操作で硬くなってしまう、部位によって軟化度が異なってしまう咬合採得に失敗する、硬化後の外圧による変形などの問題を解消できる。



# 上下顎咬合床の固定

咬合高径、垂直的顎間関係、  
水平的顎間関係が決定した咬合床を、  
上下顎で咬合採得材料を用いて固定し、  
一塊とする。



スーパーバイト  
(ユージノールペースト)

引き出しごと  
持って行って下さい

HAZON<sup>TM</sup>  
Bosworth Superbite<sup>TM</sup> Paste  
3.25 oz (92g) (25g) (0.12oz) (3.5g) (0.12oz) (3.5g)  
Contents  
Bosworth Company  
MADE IN U.S.A.

HAZON<sup>TM</sup>  
Bosworth Superbite<sup>TM</sup> Paste  
3.25 oz (92g) (25g) (0.12oz) (3.5g) (0.12oz) (3.5g)  
Contents  
Bosworth Company  
MADE IN U.S.A.

KING PER PAD No.30

Tokuyama Dr

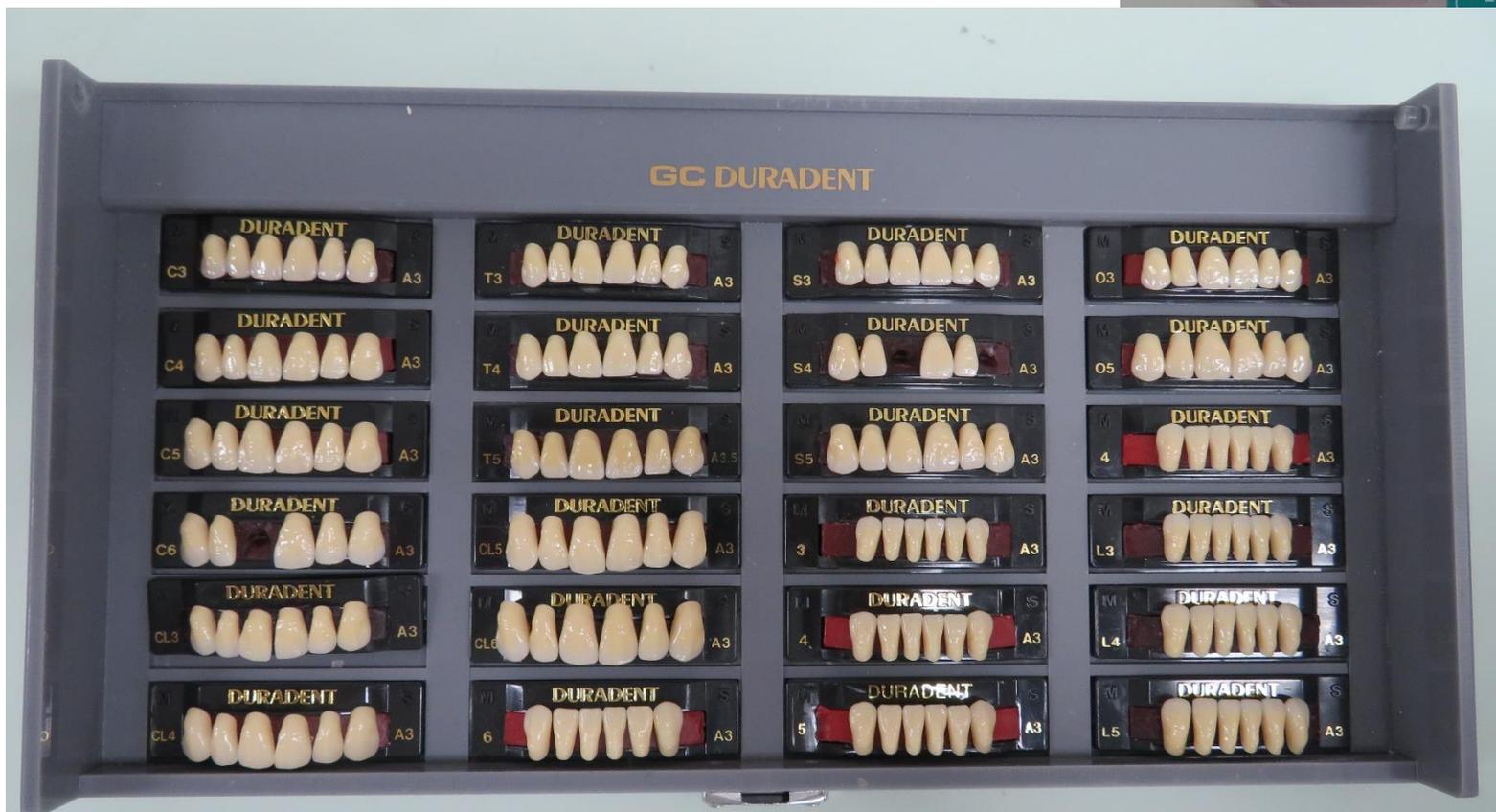
事務用品

# 人工歯選択

義歯に使用する人工歯をガイドを用いて、形態、色調、材料などから適切なものを選択する。



シェードガイド



モールドガイド

# ろう義歯指示書

## 技工指示書 歯科補綴 1

発行 26年 8月 8日 Dr. [Redacted] Ass. 衛生士未定

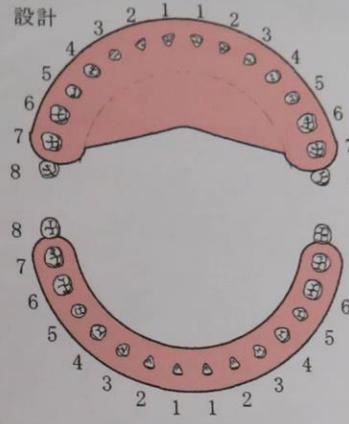
ID [Redacted] 納期 月 日  
 BT 月 日  
 患者名 [Redacted] 8月 26日  
 月 日  
 月 日  
 月 日

完成 月 日

材料 硬質レジン歯 S A2

製作物 FD

Dr. [Redacted] ( ) Ass. 衛生士未定



- 近遠 より二腕鉤
- 近遠 レスト
- 近遠 より二腕鉤
- 近遠 レスト
- 双子鉤

- リンガルバー  パラタルバー
- 補強線  铸造バー

連絡事項  
 $\frac{7}{7}$  FD  
 $\frac{7}{7}$

硬質レジン歯 人工歯排列まで。ベラシアSA。卵円形。下顎前歯切縁の位置は下顎唇側フレンジから垂直に。0.8.  
 は1ミリ程度に。

連絡事項  
 $\frac{7}{7}$  FD  
 $\frac{7}{7}$

硬質レジン歯

人工歯排列まで。ベラシアSA。卵円形。下顎前歯切縁の位置は下顎唇側フレンジから垂直に。  
 は1ミリ程度に。

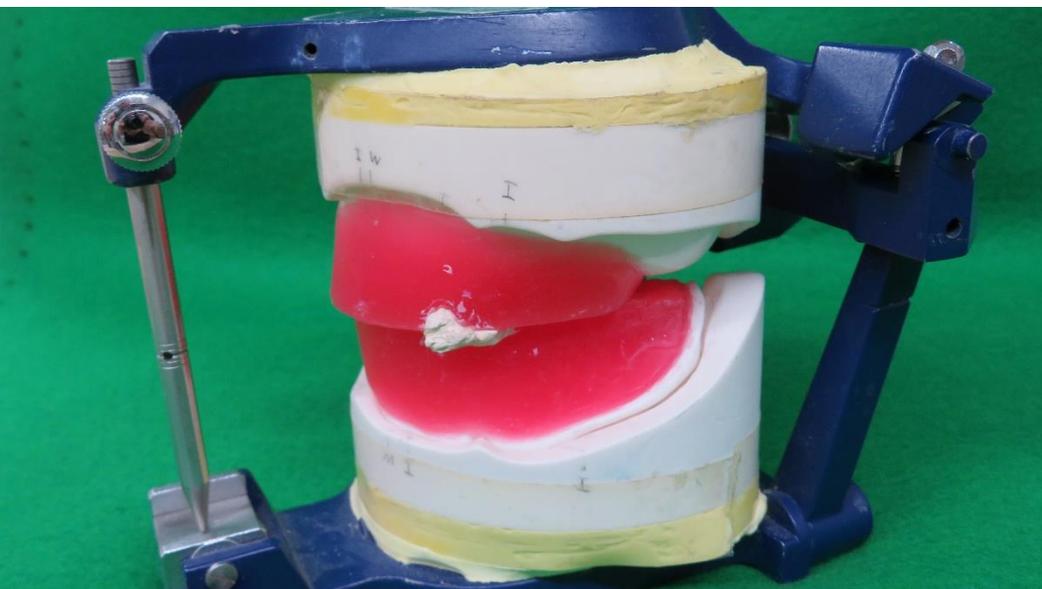
補強線

**ちなみに。。。  
咬合器を使用する場合。。。**

**(GoA描記装置を使用する場合)**



**咬合採得終了後、一度咬合器装着を行う**

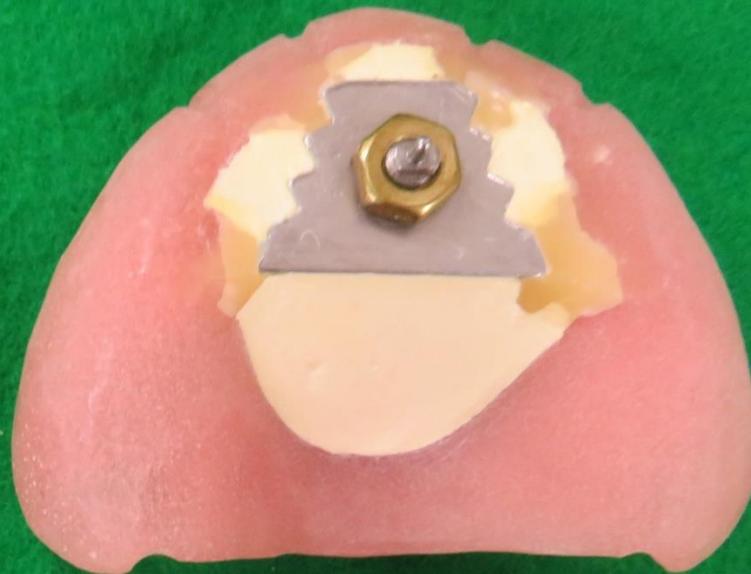


**咬合採得  
コア**

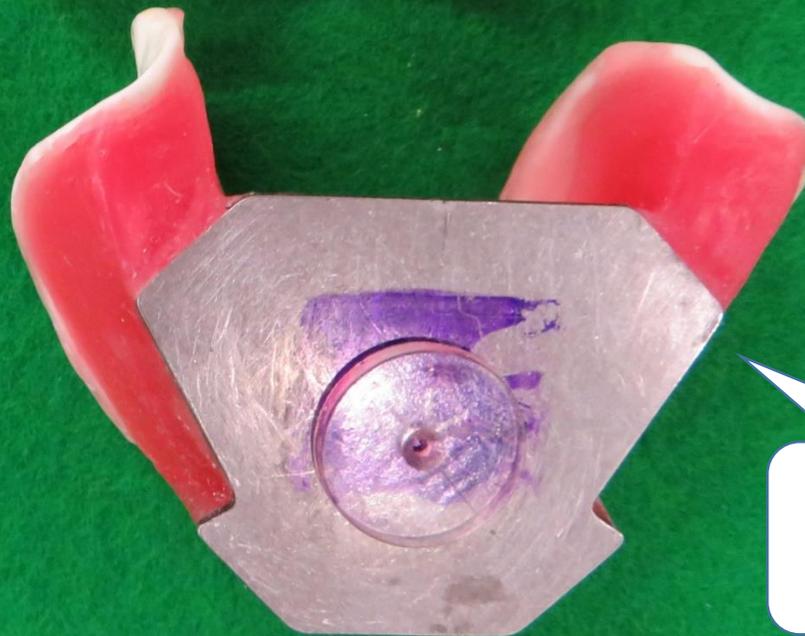


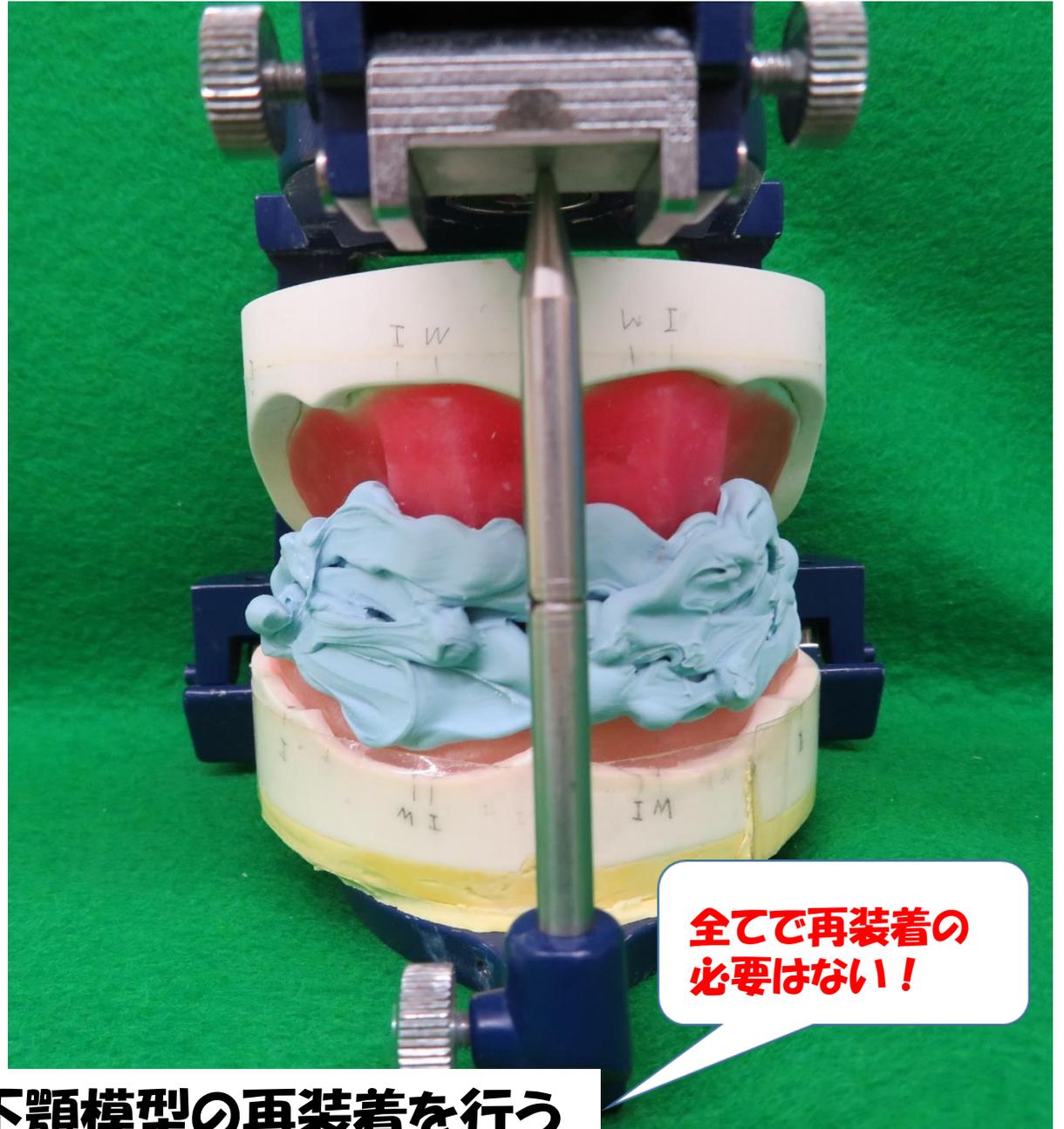
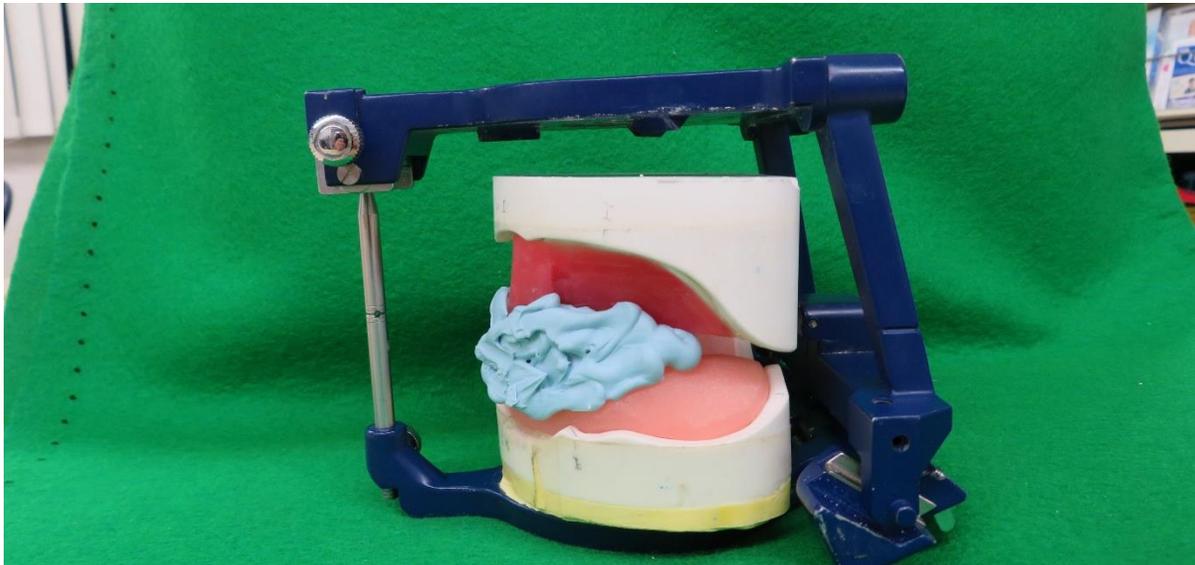
**GoAを咬合器上で製作し、  
口腔内で描記を行う**

**上顎記録床  
(描記針)**



**下顎記録床  
(描記板)**





全てで再装着の  
必要はない！

GoA描記後、評価を行い必要であれば下顎模型の再装着を行う





持ち出し禁

オステルSQ

舌圧測定器

黄色タオル

技工室返却

電動歯ブラシ  
GEIUS  
CBB  
CBB-C

EO





ココ！！  
ワックスパチュラ

ココ！！  
エバンス彫刻刀

ココ！！  
デザインナイフ



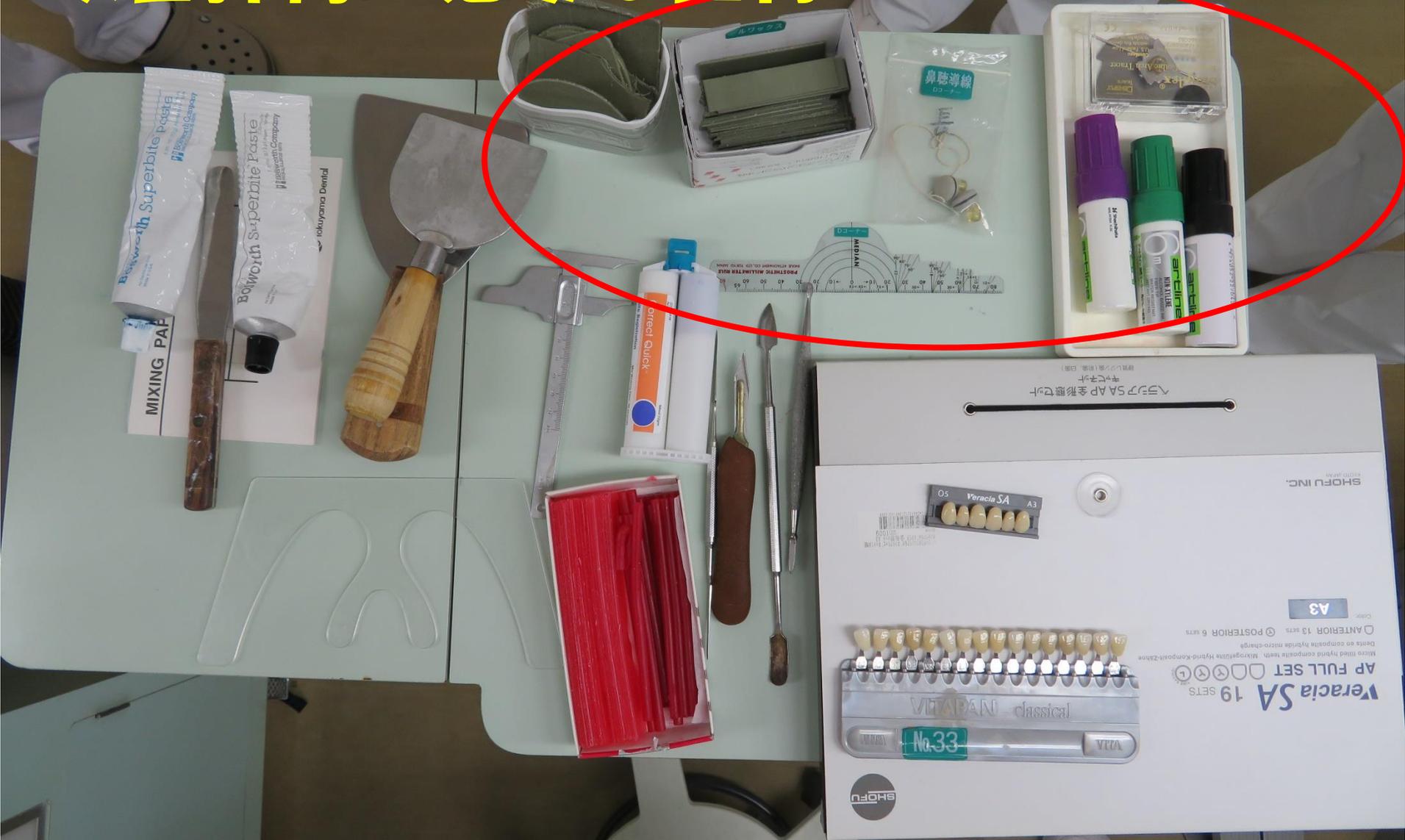
# 咬合採得に必要な器材





**ココ！！  
パラフィンワックス**

# 咬合採得に必要な器材





Dコーナー

歯科用薬剤

合着用セメント・接着材

・エリートセメント ・フジルーティングEX  
・カルボキシレートセメント

ラッピングベスト  
金剛砂・開口量測定器

義歯調整

デュレイ  
自凝増量・ミリメートルルー  
50mlシリンドリクスボスリンジ

咬合採得

石膏刀

筆:使い捨て用

竹くし・割箸

精密・クラスア磨のリング・ボールクラ  
フ・磨・チューブスプレー  
リユービチューブ

ユーロボス  
ラジアルピン  
レジボス  
リユーボス  
レジボス

ワックス

モデリングコンパクト・ビーズワックス・バイトワックス  
ステイキョーワックス・ソフトプレートワックス・ブルーワックス  
インレーワックス・ネグラー・ザムインジクターワックス

咬合紙(厚め)・全量咬合紙  
アクリルワックス  
レジストレーションストリップス

ココ!!  
アルーワックス



ココ!!  
鼻聴線  
デンタルメジャー

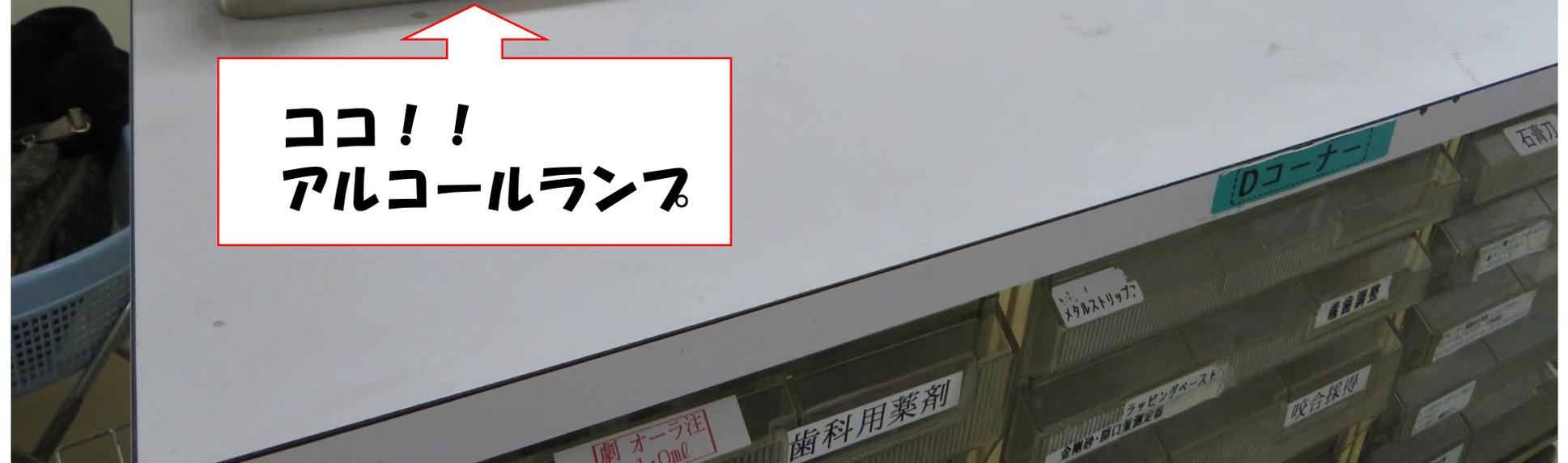


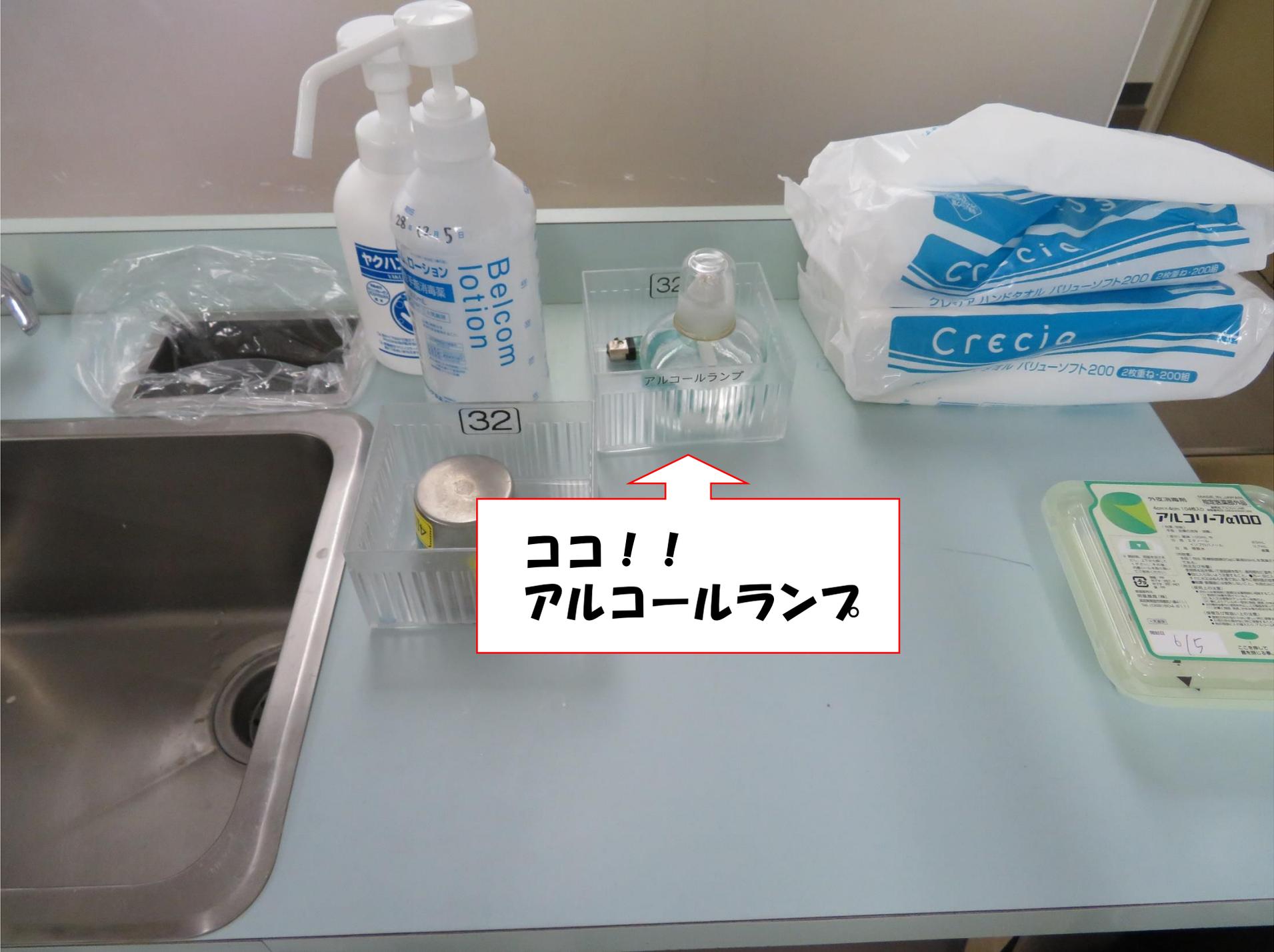
アルコールトーチ  
ウォーターバス

コブ！！  
アルコールトーチ



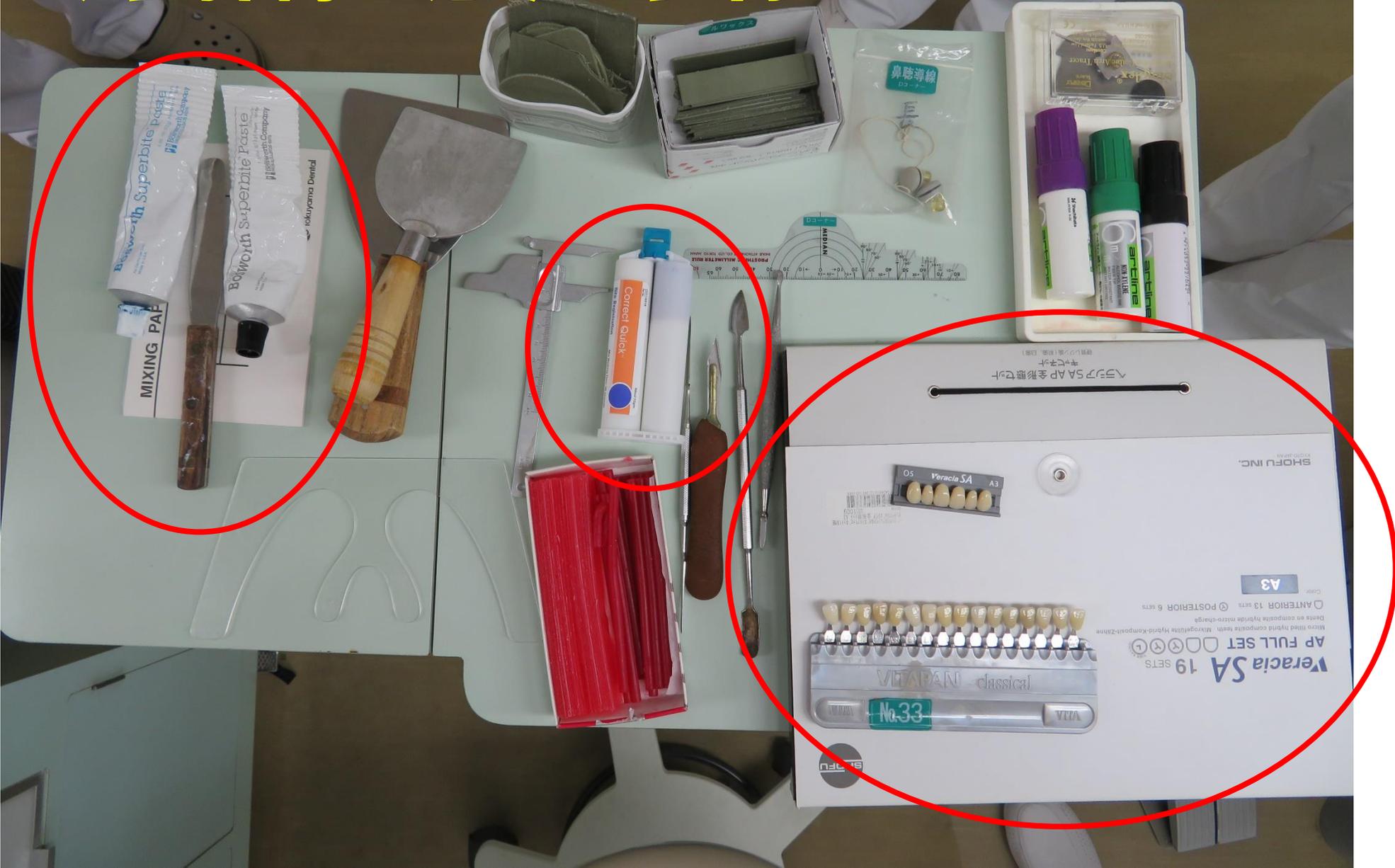
コブ！！  
アルコールランプ





**ココ！！  
アルコールランプ**

# 咬合採得に必要な器材







サンプルコーナー E

Eコーナー

ココ!!  
スーパーバイト

ココ!!  
ガン&印象材  
ミキシングチップ

ENDURA SHADE GUIDE MOLD GUIDE

人



**ココ！！  
モールドガイド**

**To be continued...**