

しあわせはこが クローバー通信

銀歯ができるまで



TEL: 023-685-8741

山形市 よしはら歯科医

検索

むし歯になると治療が必要になります。小さいむし歯ならば感染した部分を削って歯科用樹脂で詰め物をします。もう少し進行したむし歯になると、削った部分に銀歯をつめます。この銀歯はどのようにして作られるかご存知でしょうか？なぜ型採りが必要なのか、どんな金属を使用しているのか、なぜ出来上がるのに1週間以上もかかるのか、作り方をご紹介したいと思います。

型採り後石膏を流し模型できたらスタート！

ワックスアップ

ワックス=ろう(ろうそく)で歯の形を復元します。両隣の歯の並び反対側の歯とのかみ合わせを考え、温めたワックスを盛り彫刻します。



鋳型作り・鋳造

歯の形にしたワックスを鋳型材で埋め電気炉で熱し、ワックスを焼却します。ワックスを焼却した鋳型にドロドロに溶かした金属を圧力をかけ流し込みます。金属は12%の金を含む合金です。その他、パラジウム、銀、銅、等でパラジウムが20%と多く金合金でも銀色が強いので銀歯と呼ばれています。



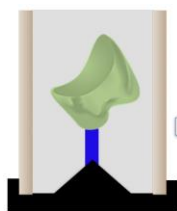
炉内 約700度



約1000度で溶かす



電気炉内



埋没したところ



台を取り外す



電気炉で焼却するとワックスで作った部分はすべて焼けて空洞になる(鋳型)



金属注入



金属を溶かして鋳型に流し込む



鋳造の完了



スプルーを切り、形を整えて磨いて完成

調整・研磨

冷めて固まった銀歯を模型に戻し噛み合わせ等の調整をします。金属の表面を粗研磨から艶出しまで丁寧に仕上げます。溝も細い研磨用の器具で磨きます。噛み砕いた食べ物が流れやすく、汚れが付きにくいようにピカピカに研磨し完成です。



完成 ☆

銀歯だけでなく入れ歯、差し歯も完全オーダーメイドで一つ一つ手作りしています。そのため、精密な型採りが必要となり、製作日数もかかります。患者様のご理解とご協力をお願いいたします。



子ども医療証

～期限にご注意を～

〈子ども医療証とは〉

子育て期における経済的負担を軽減するため
お子さんが医療機関で受診した医療費を給付する制度(保険内の診療が適用)

〈対象年齢〉

出生～中学3年3/31

出生～高校3年3/31

・山形市
・山辺町
・上山市
・中山町 ..など

・天童市
・白鷹町
・河北町
・東根市 ..など



ご来院の際はマスクの
着用をお願いします

窓口負担は無料で、有効期限は3月31日迄となります。

口の中の状況(むし歯の数・歯ぐきの状態)によって期間がかかる場合があります、
余裕をもってのご来院をお願い致します。お待ちしております♪

カムカムクッキング

フロランタン風♪♪キャラメルナッツラスク

材料

ベーグル(フランスパンでも 3個(1/2本位) ミックスナッツ 100g

☆バター 50g ☆砂糖 50g ☆蜂蜜 大さじ2 ☆生クリーム 60g

- ① ベーグルを好きな大きさに薄く切ります(7～8mm厚さ位)
トースターで焦がさないように軽く焼く(表面がカリッとなるくらい)
- ② ナッツはポリ袋に入れて叩いて少しくだいておく
☆を鍋に入れて焦がさないように煮詰める
少し茶色になったらナッツを加える
- ③ 火から下ろしてパンの上ののせる
180度に温めたオーブンで10～15分焼く茶色になったら完成



ウェルカムボードご覧になりましたか?
今話題の鬼滅の刃シリーズで皆さんをお迎えしております。
ウェルカムボード担当者は歯科衛生士の石山です。
是非ご覧ください♪

