

REPORT

話題の「チタン冠」アンケート第二弾

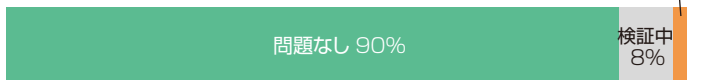
営業部

2020年6月より保険適用となりました「チタン冠」につきまして、当初は硬さを懸念されている先生が多かったのですが、その後、チェアサイドにおいて問題なく研磨等スムーズに行えているとの声を多く頂いております。

そこで今回は、セット後の感触について、お取引いただいている先生方にご協力願ったアンケート集計しましたので、下記に結果をご報告致します。今後の治療に少しでもお役に立てれば幸いです。

アンケート結果

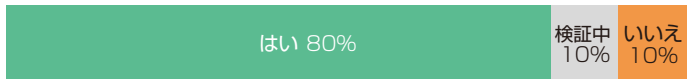
金属変色はありましたか？



対合歯への影響はありましたか？



チタンを他の技工物でも試したいですか？



チタンを使用してみたい技工物は何ですか？

硬質レジン前装冠
 ハイブリッドセラミック
 金属床

上記の結果から、チタン冠は十分に安全で実用性のある素材であることがお分かりいただけると思います。

一部、金属変色があったとのこと意見をいただきましたが、チタン素材自体は変色することが無いため、研磨後のざらついた表面に何らかの着色が起こってしまったことが原因と考えられます。正しい研磨で対処していただければ変色、着色の心配はゼロに抑えられると思いますので、研磨やバイト調整の方法につきましては弊社までお問い合わせいただければと思います。

今回のアンケートにもご要望がありましたが、前装冠にチタンを使用することは十分に可能です。その際はキャストミスや鑄造欠陥などのリスクを避けるため、鑄造での製法よりも精度の高いCAD/CAMシステムによる切削での製法が適しています。

チタン素材の加工方法は、鑄造(キャスト)と切削(ミル)の二通りの方法が考えられますが、鑄造ではチタン冠以外でも主に義歯の金属床等に用いられ、切削によるものではCAD/CAMシステムを用いてアバットメントやインプラントブリッジのフレーム等をチタンディスクから削り出す方法が以前より主流となっております。

チタン素材は生体親和性も良好なことから、歯科領域における活用はまだまだ可能性に満ちあふれており、今後とも注目素材です。チタン素材の活用について希望される製品がありましたら、是非一度弊社までご相談いただけたら幸いです。

	チタン全部鑄造冠 (チタンクラウン)	12%Pd全部鑄造冠
保険点数	1200点	454点
使用金属	純チタン2種	歯科鑄造用 12%金銀パラジウム合金
生体親和性	非常に良い	良い
ブリッジ・連結	不可	可能
鑄造性	困難	容易
変色	ほとんどない	ある
比重	4.5 g/cm ³	11.5 g/cm ³

金パラの材料点数が変わりました

全部金属冠 937点 ▶ 862点

2020年10月より、金銀パラジウム合金による全部金属冠の特定保険医療材料点数が上記のように変更となりました。



ラボだからやれる

「CAD/CAM冠Ⅳ」 支台歯の透過度比較

営業部

新たに保険適用になりました前歯部CAD/CAM冠Ⅳ「クラレノリタケ カタナ アベンシアN」、弊社でも早速導入し皆さまにご提供しましたところ、前歯部CAD/CAM冠Ⅳが保険適用にということもあり、多数のお問い合わせや導入相談をいただいております。誠にありがとうございます。

そこで、ラボだから出来る、ラボだからこそやらねば!ということで、CAD/CAM冠の厚みの差による支台歯の透過度を比較する実験を行いました。

実験、支台歯がメタルコアの場合、 どの程度透過するか？

支台歯が歯質、レジンコア、ファイバーコアであれば透過度は特に気になりませんが、もし歯質が黒ずんでいる場合やメタルコアの場合ではどうでしょうか。また、唇側の厚みでどれだけ透過度に差が出るか、メタルコアを使用して実際に確認してみました。

前歯部のCAD/CAM冠製作において、唇側、舌側ともに薄くせざるを得ないケースはどうしても出てくると思います。その場合は上記の実験結果から、メタルコアや歯質に黒ずみがある症例では、オペークセメントを使用してマスキングすることが重要になるという事が良く分かると思います。

CAD/CAM冠の前歯部保険適用はまだ始まったばかりですので、様々なケースにおいて今後議論が繰り広げられるものと思われま

す。弊社では出来る限り患者ファーストの姿勢を保ちつつ、CAD/CAM冠の製作やセットについて最適な方法を模索して行きたいと思

います。CAD/CAM冠のセメントにつきましては、ぜひご相談ください。



CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)

クラレノリタケ
カタナ アベンシア N

シェード A1 A2 A3 A3.5



シームレスなグラデーションが特長のマルチレイヤーブロック。エナメル層からボディ層にかけて、彩度と透過度にグラデーションを与える色調設計により、各層の移行部にスムーズなグラデーションを表現。2020年9月より「CAD/CAM冠用材料(Ⅳ)」として保険適用になった。



厚み1.2mmの場合、若干暗くなっているのが確認できるが、それほど気にならない。



0.7mmになると、支台の形がくっきりと見え暗さが気になる。

サンプルを見たい

導入方法を知りたい



IOS導入の壁

営業一課 課長 遠藤隆雄



2020年9月9日(水)太田新田歯科医師会館にて、IOSの講演とハンズオンを実施しました。実施時はコロナ対策として、手指消毒、適度な距離を保った。

歯科のデジタル化に伴い近年大きく普及を見ている「IOS(Intra Oral Scanner)」の導入を不安視される方が多いと聞きます。模型レスで補綴物を製作、バイト、コンタクト、セメントスペース等の設計も模型を必要とせず全てシステム上で完結させ納品してしまうため、「デジタル化といっても、さすがに形あるものまでデジタル処理なんて無理がある」と感じていらっしゃる方も多いことでしょう。

弊社では、その不安な点を少しでも解消するために、初めてIOSを導入される歯科医院様には、5回前後の慣らし運用をお願いしております。

最初は、削りやすい素材でコンタクトやバイトのすり合わせをし、調整する必要が少なくなってきたら、そこでジルコニア素材の補綴物を検討していただくことをおすすめしています。

IOSで製作する補綴物は、基本的にはモノリシック素材(同一素材の塊)を削り出し製作するため、どうしても初回からフルジルコニア等の硬い素材に手を付けてしまいがちですが、最初から調整が多く思うように行かないと、その後のIOSによる補綴物製作に抵抗を感じてしまいかねません。

弊社では度々IOSに関する講演、ハンズオンセミナーを開催しており、上記のことをご説明しております。ハンズオンでは実際にIOSシステムを手に取り口腔内のスキャンを試していただいております。

IOS導入についてはぜひ弊社までご相談ください。

足セラだから 足利のイ ところ紹介

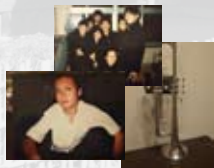


足利市民 遠藤隆雄

太田の会社なのに、足利市を紹介しよう!という、大胆な企画が今回から始まります。

なぜお隣の市を紹介するのか、それは弊社が足利で生まれた会社であり、社名に「足利」が入っているからです。今は業務拡大に伴い太田市に移転してしまいましたが、それでも社長を始め多くの従業員は足利市を心の故郷として愛してやまないのです。足利市の天気ばかり気にしています。太田イオンより足利のアピタ派です。最寄りのインターチェンジは太田桐生ICじゃなく足利ICです。それぐらい愛しているのです。

「今日から俺は!!」のワンシーン...ではなく、著者の高校時代(笑)。足利でトランペットに入れ込み、これがどう歯並びに影響するか本気で考えた。



さて、足利市と言えばどんな事を思いだしますか? 「知ってるよ!足利学校にフラワーパークが有名だよね!」...と、誰もがきっとその様に答えるでしょう。それはそれで十分に大正解です。

ですが、今回はそんな当たり前の解答からあえて外れ、声高々にここに足利市の魅力をお伝えします。

足利市は実は...映画のロケ地として大活躍しているのです!!

「映像のまち あしがが」(ashikaga-eizou.jp)のホームページ上で良くまとめられているので、そちらを参照していただいた方が早いのですが、令和元年だけでも、市内の撮影件数はなんと72件、年間の撮影日数は217日に及ぶそうです。これは足利生まれ足利在住の私もびっくりです。

「ちはやふる」「湯を沸かすほどの熱い愛」「テセウスの船」等、たくさんの映画やドラマが足利市で撮影されているのです。

最近の映画では賀来賢人さん伊藤健太郎さんが主演された「今日から俺は!!」の撮影も足利市で行われています。この映画の監督、福田雄一さんのコメントによると「良い意味で古さの残る足利市で撮



ロケ地として人気の旧足利西高校、良い意味で昭和の雰囲気漂う。ここでのロケ撮影が100作品を超えた。(画像引用:「映像のまち あしがが」より)



影を決めた」とのことです。これほど嬉しいコメントはありませんね。

意外な一面を持った足利市、ぜひ、一度足を運んでみてください。その際はぜひ太田市の足セラにもお立ち寄りください。

今回は「えっ都会?足利に渋谷のスクランブル交差点?」についてです。どうぞ、お楽しみに!

新型コロナウイルス感染症に対する、弊社の対策。

弊社では、新型コロナウイルスの感染拡大をうけ、お客様及び弊社従業員の健康維持、そして事業維持のために下記の取り組みを行っております。

- ✓ 社内及び外出先でのマスク装着を徹底。
- ✓ 従業員は朝晩に検温し、その結果を報告、37.0℃以上の場合は自宅待機要請。
- ✓ 次亜塩素酸水を全従業員に配布し、職場や家庭内での手指消毒の奨励。
- ✓ 訪問時はマスク着用で訪問、その前後に次亜塩素酸水による手指消毒。
- ✓ お預かりした技工物を次亜塩素酸水により消毒。
- ✓ 社内の窓、ドア等を開放することで換気。
- ✓ 出張、及び不特定多数が集まるセミナー等への参加を原則禁止。
- ✓ 歯科医院への立ち会いを禁止。
- ✓ 業務によるセミナー開催を中止、もしくは延期。
- ✓ 来訪者へ次亜塩素酸水による手指消毒の協力をお願い。
- ✓ 来訪者に検温の協力をお願い。

歯を創る。 人を支える。

単純な様で奥深い
この使命のため、
私たちは技術を磨き
人を育みます。

グローバルに創る

最新システムで創る

職人の手で創る



ハワイや国内数カ所に拠点を設け、高精度の歯科技工物、更には歯科材料、システムなどをスムーズにご提供する事が可能となっております。

最新のCAD/CAMシステムからプレスファーンズ、機能性の高い義歯をご提供するためのシステムを多数導入しております。

学会認定技士ならでの技術力に裏打ちされた高精度の技工物をご提供しております。



日本口腔インプラント学会 認定歯科技士 5 名在籍	国際口腔インプラント学会 認定歯科技士 6 名在籍
日本歯科技工士会 認定講師 1 名在籍	日本歯科技工学会 認定士 1 名在籍
BPSシステム 認定技士 2 名在籍	

その他所属学会

- 日本インプラント臨床研究会
- SJCDインターナショナルデンタルコンセプト21
- 日本歯科技工士会 / 日本歯科技工学会
- 日本顎咬合学会 / 日本歯科審美学会
- 日本デジタル歯科学会
- 日本臨床歯科CAD/CAM学会
- 日本歯科技工所協会
- 小嶋会 / スタッディーグループ「あゆみ会」

株式会社 足利セラミックラボラトリー

本社 群馬県太田市東新町 672 TEL 0276-20-5670 FAX 0276-20-5671
 東京支社 株式会社 株エムエスシー 東京都文京区本郷 2-8-1 寿山堂ビル 5F TEL 03-3811-0241 FAX 03-3811-0240
 ハワイ支社 ACL Hawaii, INC. 1600 Kapiolani Blvd., Suite 1227, Honolulu, Hawaii 96814 U.S.A. TEL (808)947-2128
 茨城支社 株デンタルアート 茨城県水戸市平須町 2-72 TEL 029-305-5858
 仙台営業所 TEL 0120-1372-18
 山形営業所 山形県上山市朝日台 2-3-31 TEL 080-2202-5455
 歯科材料販売事業 株デンタルマート 栃木県足利市中川町 3771-2 TEL 0284-72-5028
 教育事業 デンタルアカデミー東京 東京都文京区本郷 2-8-1 寿山堂ビル 5F TEL 03-3811-0223 FAX 03-3811-0240

お気軽にご連絡ください

☎ 営業時間: 8:00~18:00 (日祝を除く)

0276-20-5670

☑ QRコードをお読み込みください

info@acl-jp.com

