

株式会社足利セラミックラボラトリー

ACL-TIMES

発行元：株式会社足利セラミックラボラトリー 編集：宗村裕之／宗村政明／遠藤隆雄 レイアウトデザイン：総務部

Vol.

45

2021 新春号

謹賀新年

皆様には、幸多き新春をお迎えのこととお喜び申し上げます。
旧年中は大変お世話になりました。まことにありがとうございました。
本年もよろしくお付き合いいただけますよう、お願い申し上げます。

株式会社足利セラミックラボラトリー 社員一同



REPORT

Digital Denture Start Up in Japan 2020

技工部義歯課

デジタルデンチャーのイベント、「Digital Denture Start Up in Japan 2020」を受講しましたのでレポートまとめます。

当イベントは株式会社バイテック・グローバル・ジャパン主催の下、コロナ禍の状況においてZOOMを利用したリモート受講の形で2020年12月に開催されました。デジタルデンチャー最前線で活躍されている教授たちがデジタルデンチャーの現状と将来の展望を語られたことで、義歯製作に関わっている義歯課の一員として、非常に意義のある内容でした。

アメリカ 南カリフォルニア大学の准教授であり、3Dプリントデンチャーのトップ企業であるアメリカのDENTCA(デンカ)社の創業者である、Dr. Tae Hyung Kimの講演によると、氏はすでに2011年頃より完全な3Dプリントによる義歯の計画を行っており、それが実際に患者に供与されたのは2012年とのことです。ZOOMの画面上で見ただけでは綺麗に仕上がっている様に見えました。今回、臨床・技工のデモンストレーションも行われ、最新の技術動向や臨床活用のヒントをいち早く体感させていただくことが出来たと感じています。

これからますます隆盛を極めると目されている、3Dプリント技術によるデンチャーの製作は国内でも普及していくものと思われます。足セラでも、3Dプリンターの導入は進んでおりますので、これらをフルに活用することで医院様からの期待に応えていければと感じました。



DENTCA(デンカ)社の創業者である、Dr. Tae Hyung Kimの講演



DENTCAトレーを利用した印象・咬合採得の様子も見られた。

チタン冠外せるか？ 試してみた

営業部

Vol43.44号と続けて掲載しましたチタン冠に関するアンケート結果について、参考になったとの声を多数いただいております。アンケートにご協力いただき誠にありがとうございます。

さて、そんな話題のチタン冠ですが「除去するのが心配」との声を多くいただいています。その点について足セラー同も大変気にはいたものの、治療には携われないため実際に試すわけにはいかず「いつものポイントで削れば大丈夫じゃないですか?」「どうなんですかねー?」と申し訳ない程に曖昧な回答になっていたと思います。

そこで、技工所で出来る範囲となりますが、模型上で検証してみましたので、ここにご案内いたします。

step1 チタン冠をセットした状況を再現

レジン製の模型に、医院様にて使用頻度の高いと思われるセメント材、「スーパーボンド」と「パナビア」の2種類を用いてチタン冠を接着することで口腔内の状況を簡易的に再現してみました。



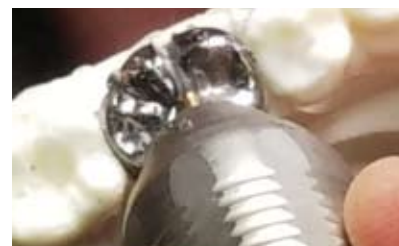
スーパーボンド
サンメディカル



パナビア
クラレノリタケ

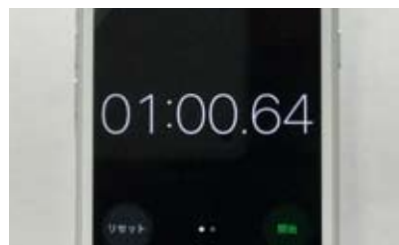
step2 医院にある機器類で除去

一般的なカーバイトバー(エアタービン回転数32,000min⁻¹)を用い切削開始です。



step3 時間計測

支台歯への影響を最小限に切削したところ、全除去に掛かった時間はおよそ1分でした。



step4 バーの磨耗状況確認

懸念していたバーの消耗はさほど気になるほどではありませんでした。



結果

チタン冠専用のバーがないため、ジルコニア用のバーが良いのかな? などの声もありましたが、弊社の環境では、パラ冠のバーで問題なく除去できました。

※弊社の環境にて模型上で試験したため、口腔内での作業結果と差が出る可能性があります。

柔らかく、リペア可能な ノンクラスプデンチャーの素材、 デュラフレックス新導入

営業部

素材のポリプロピレン(PP)は、比重1以下と非常に軽量で柔らかく口当たり良く、吸水率0.01%以下のため変色や臭いの染み付きがほとんどありません。また、熱可塑性のためリペアや増歯が可能な素材です。



デュラフレックスは水に浮かぶほど比重が軽く、口当たり柔らかい。

審美性 ★★★★★
弾力性 ★★★★★
耐久性 ★★★★★
低吸水性 ★★★★★

NONCLASP
ノン・クラスプデンチャー

サンプルあります。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

足利に渋谷のスクランブル交差点!?

足利のいいところ言いたい、もっと言いたい、早く言いたい!...というわけで「映像のまちあしかが」と銘打ちロケ地として足利市の存在感が増していることは前回お伝えした通りで、今回も引き続き映画ネタとなりますが、これだけは言いたい!

…足利市にはあの、渋谷のスクランブル交差点が存在する! …おいおい唐突に何言ってるんだ、ですよ。でも本当なんです。これは渋谷のスクランブル交差点をとことんリアルに再現したもので、足利日本赤十字病院に隣接する五十部(よべ)運動公園内に、映画撮影用に設置された巨大セットなのです。実際のスクランブル交差点がどの様なものか

知る由もありませんが、道路標識や看板、落書きなどの汚れ、破損状態もリアルに再現されているとのこと。セットは屋外にあるため実際に車を走らせることが可能で、周囲は合成処理の為にグリーンスクリーンが設置されています。

2020年10月にはNETFLIXで話題になった山田孝之主演の「全裸監督」続編の撮影が、3日間に渡りここで行われました。この巨大セットは、複数の映画やドラマの中で本当のスクランブル交差点では困難なシーンを撮影するために設置され、撮影後に解体予定だったのですが、その後、もったいないので他の撮影でも使ってもらおう! ということで存続が決定されたようです。何とも映画の街っぽいエピソードです。

このセットは「足利スクランブルシティスタジオ」のホームページ(<https://ashikaga-scrumble.com/>)で詳細が確認できます。残念ながら関係者以外への入場は出来ませんが、一日50万円で借りられるんですね、その気になれば現実的なお値段です。

どなたか「渋谷スクランブル交差点で路上パーティ in 足利」みたいなイベントを開催し、良かったら私も招待してください(笑)。



渋谷スクランブル交差点を再現した巨大セット。汚れや落書きも再現されている。



画像引用:「足利スクランブルシティスタジオ」より

文化の香り漂う街並みの足利市に、時代を牽引する喧騒の渋谷スクランブルが存在するなんて、新たな文化が生まれて行くのを間近に見られる様な何とも面白い話です。

次号は何にしようかと第二回目にして早くも悩み始めていますが、次号は「健康を気にするなら足利市へ!」です! つまらなかつたらごめんなさい。

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。



3シェイプ D2000



3シェイプ 口腔内スキャナー TRIOS



BEGO ハルセオ 3Dプリンター



ローランドDG ミリングマシン DWX-50 / DWX-4

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



3M Lava Scan ST



シロナ inEOS X5 / inLab MC X5



ストローマン CARES D7 PLUS



ノーベルプロセラ ジェニオン2

日本歯科技士会
認定講師
1名在籍

日本歯科技士会
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」



ジーシー Aadviva ML1 / Aadvivaスキャナー



Ivoclar Vivadent プログラムット EP5010 / EP5000



シントラ ジルコニア用ファーンズ

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

