



INFO

## タイムラプス & ドローン

総務部

弊社足利セラミックラボラトリーでは、かねてより新社屋のご紹介を続けており、お陰様で「国内外のラボを見て回ったが、こんな素晴らしいラボは初めて見る」、「日本の中でもトップクラス」など、過分なお褒めの言葉をいただくこともあり、恐縮至極に存じております。全ては弊社代表の「歯科技工の魅力を発信するためには歯科技工所が輝かしく将来性溢れるモノだということを表現しなければ」という考察の元に始まった一大プロジェクトによる成果だと感じております。詳しくは小冊子「紡ぐ、未来へ。」にも記載しておりますので、ご興味のある方は弊社営業部までお求めください。

さて、その中でこの新社屋建築に関しては、代表の号令のもと総務部にて多数の記録を行っております。建築中の写真撮影はもとより、会議の記録、素材の記録、図面変遷の記録など多岐に渡る記録が残されておりますが、その中でも群を抜いて手間のかかっている記録が「タイムラプス」撮影です。スマートフォンの中にも機能の一部と

して内蔵されているためご存知の方も多いかと思いますが、タイムラプスとは数秒ごとに撮影した写真を多数つなげ動画にすることで早回しの動画を楽しむことができるテクニックのことです。弊社では建築の記録を残したいとの一心から、建築現場にタイムラプス専用カメラを設置し、およそ9ヶ月間にわたり社屋完成までずっと撮影を続けてきました。撮影した動画の総量は286GBとなり(古い例えですがDVDディスク60枚分!)これらの動画を公開するために相当な編集日数を要することになりました。総務部にて不要な箇所をカットし、圧縮してと手を加えても2.24GB、再生時間40分と非常に長い動画になってしまい、それを更に断腸の思いで手を加え泣く泣く編集したものが15.3MB、再生時間たったの1分47秒! にまで圧縮することに成功しました。

9ヶ月もの建築の過程をたった1分47秒の動画にまとめる困難さが伝わると良いのですが、弊社ホームページ上で公開しておりますので、ぜひチェックしていただければと思います。タイムラプス動画だけではなく、ドローン撮影のプロに依頼した空撮動画も合わせて掲載しております。



上：タイムラプス撮影用カメラ  
下：空撮に使用したドローン

▶タイムラプス&ドローン  
動画公開ページ  
[acl-jp.com/wemoved/](http://acl-jp.com/wemoved/)



# 市民公開講座 開講

生産管理部 遠藤 隆雄

2022年9月11日 日曜、弊社セミナールームにて、歯科医師の久保田将隆先生(久保田歯科医院(栃木県足利市)勤務)に講師としてご登壇いただき、参加無料の市民公開講座を開講しました。

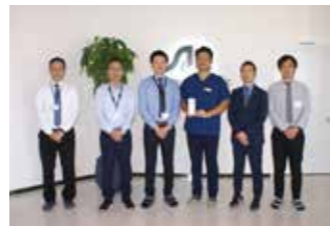
「歯周病を知ろう」と題した当講演は、一般の人に向け、専門用語を極力省きユーモアを交えた内容となっており大変馴染み易い内容になっていました。歯周病による人体への様々なリスクを提示され、ブラッシングの重要性、歯科衛生士との関わり方など、海外の状況と比較しながら丁寧にわかりやすく解説を行い、個人にて予防意識を高めることの重要性を改めて訴えた内容でした。

国民皆歯科検診の検討がはじまる、と昨今大きく報じられたことから、一般の方の認識が歯科に大きく向けられていること、そして何よりも講師の久保田先生は地元でも大変知名度が高く人気の歯科医師であることから、当講演には多数の一般の方々にご参加いただきました。

久保田先生は、お父様もご兄弟も全員歯科医師という環境の中で、地域に愛される歯科治療を目指しておられ、その姿勢は講演会の中でも随所に見受けられました。お父様の背中を見て育ち、ご自身のみならず兄弟みんなが歯科医師の道を歩む決断をされた、という事実は大変大きな意味を感じさせます。講演会には、そのお父様も聴講に参加されておられました。現在では車椅子での移動を余儀なくされておられましたが、御本人が幸せであることを第一に考えご家族全員でお父様をサポートされているようです。

—— 人生において楽しみの一つは「食べる」こと。体が不自由になっても、しっかりと口腔ケアができていれば四季折々の食が楽しめる事は本当に幸せなこと。

講演の中で寄せられたこのメッセージには大変深い意味が感じられました。歯科医療の目的を数値や症例紹介で表現するのみならず、人生の中において歯科治療をどの様に捉え、どの様に開くべきなのか、という大きなテーマを非常にシンプルに一般の人に分かりやすい形で伝えておられました。我々歯科技工士は歯科治療に技術的な視線で関わりがちですが、地域に愛される歯科治療を提供することがどの様なことなのか、患者目線に立つとはどういうことなのか、深く考えさせられる非常に有意義な講演でした。ご登壇いただきましたことに深く感謝申し上げます。



上：講師の久保田将隆先生。丁寧で情熱的な口調が印象的。  
 中：講演会の様子。感染対策を施した状態で満席であった。  
 左下：講師から聴講者のみなさんにオスズの歯ブラシをプレゼント。  
 右下：弊社スタッフと記念撮影。

# IOS技工支台 プリント模型サービス

生産管理部

IOSで受ける歯科技工物の数が毎年増加傾向にあり、どのように管理するべきか悩まされるところもあります。製品に対しては、適合・コンタクト・バイトについては問題なく担保されていて、IOS技工はこれからますます受注増加にある分野です。先ほども説明した通り管理が難点で、このIOSには少し欠点があり、納品時にモデルレスで納品してしまうため(殆ど98%以上)照合するのが口腔内となってしまっていた事が最大の問題点でした。しかし、今回導入した弊社のサービスで確認作業が手元で確認が取れて、納品間違いなどのミスはありません。

①設計したクラウンのデザインをスクリーンショットしプリントアウトして確認をする。



②支台歯の3Dプリントアウトをして、指示番号との比較をする。



③セット時の調整に支台歯を使用して、模型納品時と変わらず調整を行っていただくことが可能。



このようなサービスを行うことで、納品間違い・調整時の作業性を上げることができ、歯科医院/歯科技工所のメリットが生まれます。今回導入したサービスに別途材料代などは付与されません。是非、IOSの技工物をお試しください。



## 食欲の秋とフクロウ

少しひんやりした風が心地よい季節になりましたね。本日は爽やかな秋晴れ、こんな日は足利を代表するイチ文化人として足利の街を散策したくなりますね。そんなわけで、さっそく「中央通り」まで散策に出掛けました!

中央通りはJR足利駅の北側を東西に伸びる通りで、足利学校や鑊阿寺、織姫神社などの観光名所へのアクセスに便利な要となる街道です。沿道にはグルメ通も唸る飲食店や、お土産にぴったりな雑貨屋があちこちにあり、どこか懐かしくノスタルジックな雰囲気が漂っています。

ぶらぶら散策は続き、やがて古印最中では有名な香雲堂本店付近に来ると...ざわざわと背筋のヒリつく感覚に突然襲われました。強烈な視線を感じたのです。なんだなんだと狼狽しましたが、そこは文化人らしく素知らぬ顔で焦ってはいけなと、ゆるゆると通りの南側を見ると、じつとこちらを見つめる鋭い眼光が!よく見るとショーウィンドウにたくさんのフクロウ?...なんと、フクロウCaféがこんなところに!!これは良いネタだなと興味本位で店内に入ると、10羽以上のフクロウが半端ない眼力でじつとこちらを見据えお迎えしてくれました。基本料金は良心的な1ドリンク1200円で間近で観察してよし、手に乗せてよし、なでなで触りもOK!最初は

びびりしながらですが、慣れてくるとこの眼光も心地よく、徐々に癒やし効果を感じてきます。おとなしいフクロウなので、噛まれることもありません。ACLタイムズ初の体当たり取材になりましたが(ネタ切れではないですよ!)、ハロウィン間近、ハリーポッターな気分を味わえる「福ろうカフェ FUKU(TEL:080-9410-2960)」までぜひ足を延ばしてみてください!「ACLタイムズを見て来た」...と言ってみてください!でも特に何もありません!



メンフクロウたち。



ミミスクの一種(多分...)。眼力強め。

さて、フクロウをしっかりと愛で気分もすっきりしたところで、食欲の秋にぴったりな足利の銘菓をご紹介します。

足利と聞いてピンとくるお土産って?なかなか思いつかないと思いますが、「大麦ダクワーズ」や「COCO FARM WINERY」で11月に行われる収穫祭を連想される方が多いでしょう。それらもちろんお勧めですが、個人的には冒頭に登場した古印最中をお勧めします!えっ!!最中かよ?って思ったでしょ?いえいえ大変正直な感想です。ただ、だまされたと思って是非一度食って頂きたいのです。もの凄くうっすーい最中の中にぎっしりと粒あんが詰まっっていて、緑茶と嗜むのも、白ワインのお供にも、もちろんコーヒーにも合います。有名な政治家や、タレントさんもわざわざお忍びで買いに来るとか?(ホントの話)



古印最中。お腹が減っている時に見てはいけない(笑)

それとも、もちもちの食感を楽しみたい方は国道293号沿いに毎日リヤカーで店舗を構える「ばんぢゅう」はいかがでしょうか?なんとあの食感の説明が...もちもち?ばん、じゅー?...ん~ぜひ食べてみてください!ドライブに来たついでに293号線沿いを佐野方面へ走ってみれば、休日には長い行列が来ていますので一目ですぐわかります!

今回はこの辺で!!また次号もお楽しみに!!

## CAD/CAM 支台歯形成のポイント

2022.4 保険適用

キヤドキャム インレー

CAD/CAM inlay

①マージンは、対合歯および隣接歯との接触部位を避けてください。

②すべての線角および点角は丸めてください。  
→角部への応力集中回避、スキャン精度向上、セメントスペース拡大防止が望めます。

③イスマス部(狭窄部)で破折しやすいため、イスマス部は1.5mm以上の厚みを設けてください。

④試適や装着時の破折を防ぐために、窩洞側壁の勾配をメタルインレーより強めにしてください。(4~6°)

⑤メタルインレーのように高縁斜面(ベベル)を付与せず、パットジョイント(ノンベベル)にしてください。  
→高縁斜面(ベベル)を付与するとインレー辺縁が薄くなり、破折する恐れがあります。

⑥ラフマージンにしないようにしてください。

⑦歯肉側マージンは、ラウンドショルダー、ディープシャンファアにしてください。

	小臼歯	大臼歯
①小窩裂溝部	1.0mm以上	1.5mm以上
②イスマス	1.5mm以上	1.5mm以上
③歯肉壁	1.0mm以上	1.0mm以上
④咬頭頂	1.3mm以上	1.5mm以上

推奨例

ラウンドショルダー    ディープシャンファア

禁忌例

Jマージン    ナイフエッジ    アンダーカット    ディープショルダー

⑤パットジョイント(ノンベベル)    ベベル付とあり

インレー

アンレー

※2022年3月15日現在

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。

歯を創る。  
人を支える。



ACL Hawaii, INC.  
Cosmetic Dental Lab.



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 714  
Tel : 0276-20-5670 Fax : 0276-20-5671

東京支社 ㈱エムエスシー 東京都墨田区両国 3-4-6 稲葉ビル 3F  
Tel : 03-6284-0803 Fax : 03-6284-0804

茨城支社 ㈱デンタルアート 茨城県水戸市平須町 2-72  
Tel : 029-305-5858

ハワイ支社 ACL Hawaii, INC. 1600 Kapiolani Blvd., Suite 1227, Honolulu,  
Hawaii 96814 U.S.A.  
Tel : (808)947-2128

モンゴル支社 ACL Mongol LLC. 01 toot, 42a building, Khoroo-8,  
Sukhbaatar district, Ulaanbaatar, Mongolia  
Tel : (976)99032288

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

大宮営業所 埼玉県さいたま市大宮区上小町 1416 エスプランサ103  
Tel : 048-856-9534

郡山営業所 福島県郡山市咲田 1-7-8 コートセレーノ2 105  
Tel : 070-4802-7774

歯科材料販売事業 ㈱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 東京都墨田区両国 3-4-6 稲葉ビル 3F  
Tel : 03-6284-0803 Fax : 03-6284-0804

