

『歯科訪問診療に便利な最新機器』

次第

司会・進行 地域医療理事 石川 博之

1 開会挨拶 泉区歯科医師会 会長 橋本 和喜

2 研修会 講師:地域医療理事 石川 博之

3 質疑応答

4 閉会 泉区歯科医師会 副会長 相庭 常人

## 日本歯科医師会生涯研修受講登録



日歯生涯研修登録番号  
 研修の受講登録には、  
 この番号が必要です！



注意:こちらの番号では  
 ありません！！

～お願い～

ご参加の皆様 チャット欄に お名前(フルネーム)と日歯生涯研修登録番号をご記載ください

# 令和4年度

神奈川県在宅歯科医療連携拠点運営事業  
寝たきり高齢者等訪問歯科診療事業  
『歯科訪問診療に便利な最新機器』


日時：令和5年3月29日（水）19：30～

場所：Cisco Webexによるオンライン形式

講師：泉区歯科医師会 地域医療理事 石川博之<sub>2</sub>

# <横浜デンタルショー>

The 49th YOKOHAMA  
**DENTAL SHOW**



**Yokohamaから未来へ**

新たなデンタルショーの始まり  
史上初の回遊型展示を実現

■日時 / 2023年1月8日(日) ~ 1月9日(祝)  
1月8日(日) 9:30 ~ 18:00  
1月9日(祝) 9:00 ~ 16:00

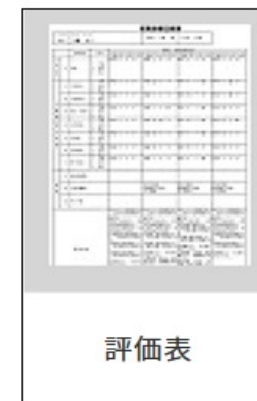
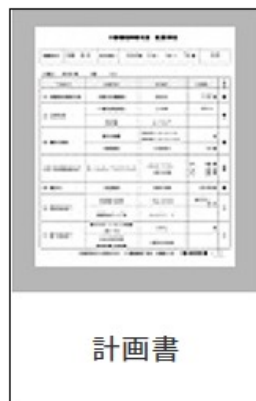
■会場 / パシフィコ横浜 展示ホール  
横浜市西区みなとみらい 1-1-1 TEL: 045-221-2155 (総合案内)

主催 / 横浜デンタルショー運営委員会  
後援 / (一社) 横浜市歯科医師会、横浜市歯科医師連盟、  
(公社) 神奈川県歯科医師会、神奈川県歯科用品商協同組合、  
(一社) 神奈川県歯科技工士会、神奈川県歯科技工業協同組合、  
横浜市歯科技工士会、(特非) 神奈川県歯科衛生士会

今年2023年は、  
「横浜デンタルショー」が、  
開催されました！  
訪問診療に役に立つ機材は  
あったのでしょうか？

# <口腔機能低下症用システム>

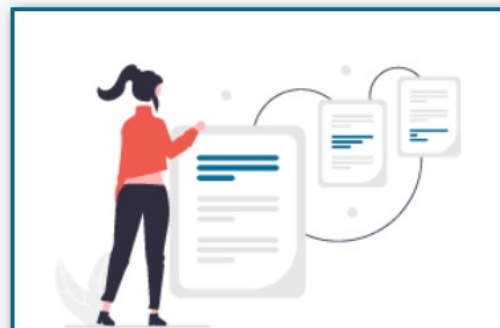
検査・入力・書類、抽出動画、評価表作成まで一括管理



ORAL LEOS：株式会社  
MEDIC

検査結果を入力すれば、**計画書の表示、訓練動画の自動抽出・動画とコメント連結して評価表の生成が自動的に**行なうことが可能なシステム。 標準価格：訪問診療用 3ユーザー／19800円（月額）

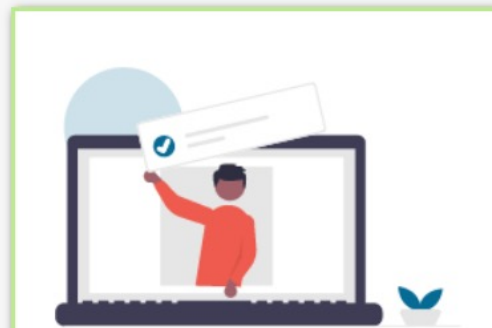
# <口腔機能低下症用システム>



訪問診療の場合、携帯、モバイル、PCによるリアルタイムに施設・患者さんの開始・終了の打刻によりルート表・カルテへの転載が可能になります。これにより、入力誤り等を減らし、いかなる外的要因からお客様を守るようになります。



検査の結果を入力するだけで訓練ビデオを自動抽出し、ビデオに合わせて訓練を患者さんが行うことができますので知識の有無問わず効果的な機能向上訓練を行えます。なぜ、該当訓練が必要なのかを解説を読んで学習することができます。

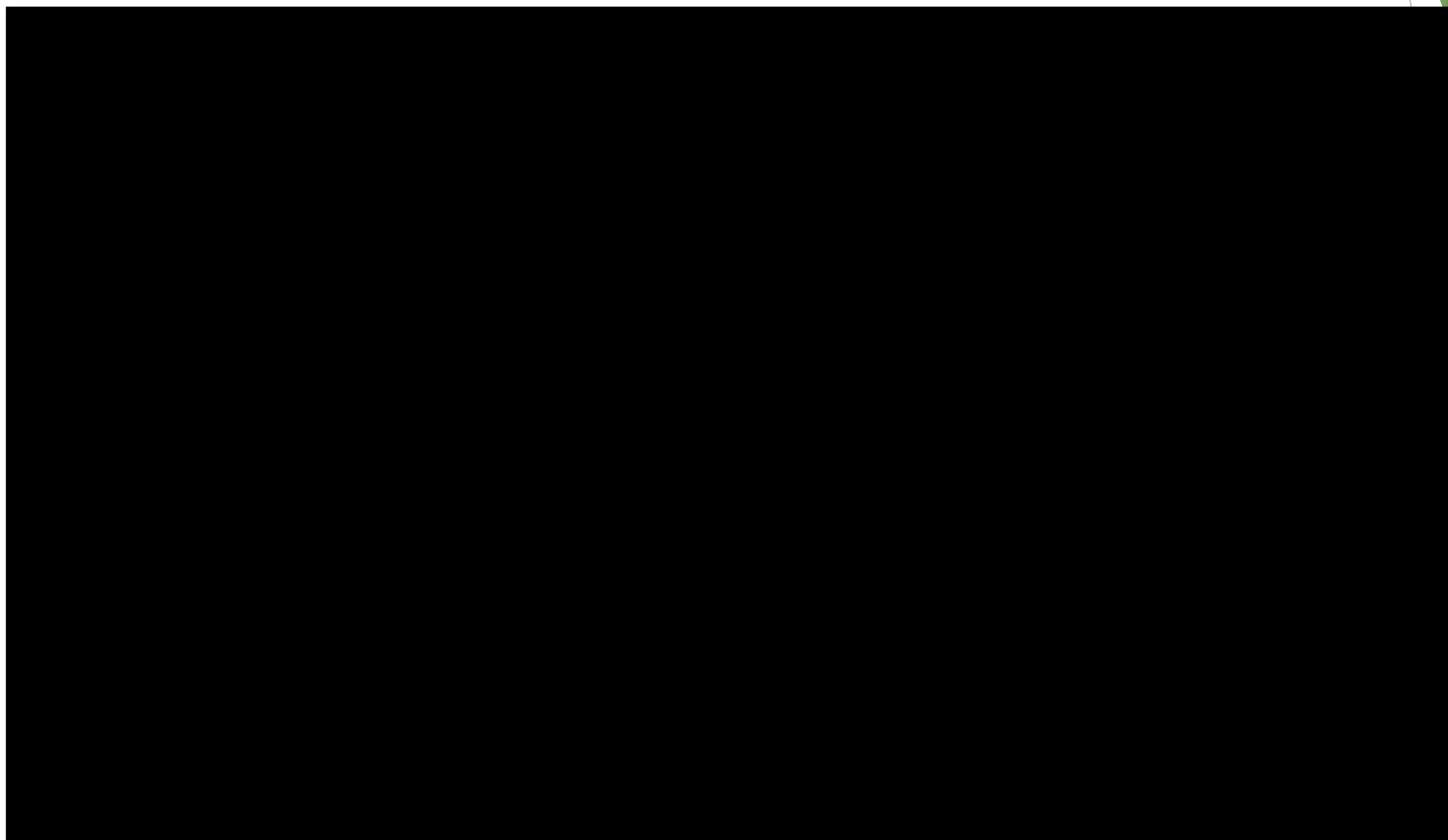


新任衛生士さんが検査の仕方が分からない場合でも、ビデオが誘導して検査を行いますのでどなたでも検査を行うことができます。同時に検査結果をブラウザ内で入力できます。

今使っている**レセコン**と**連携**が可能  
各種検査法を動画で説明するので、**誰でも迷わずに検査可能**

# <口腔機能低下症用システム>

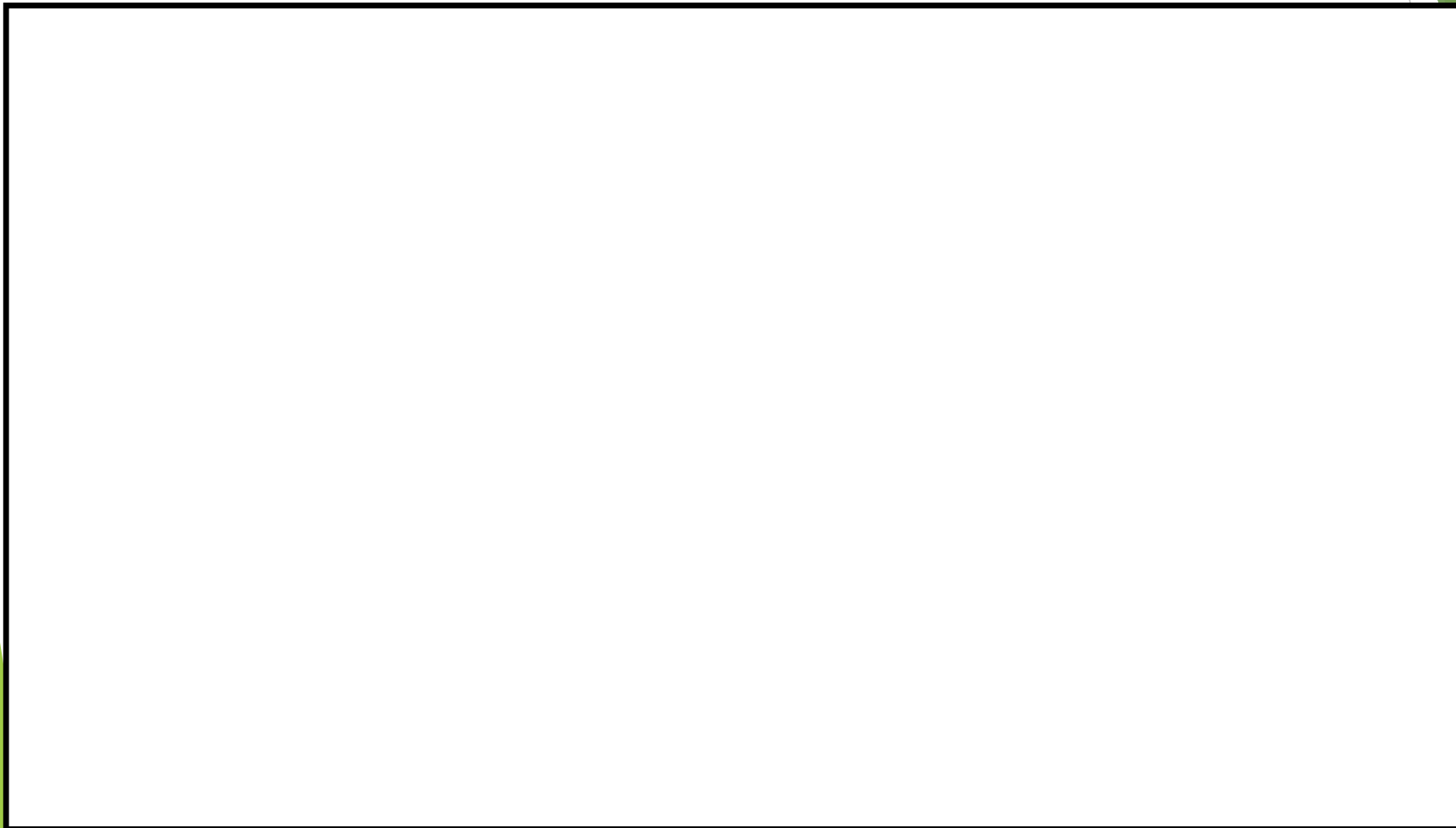
どのようなシステムなのか、説明動画を見てみましょう



再生時間：約4分

# <口腔機能低下症用システム>

操作方法説明動画を見てみましょう～！



再生時間：約7分

# <口腔機能低下症用システム>

横浜市歯科医師会の会員の先生方は、

**10%引きの価格**で導入

できます。

詳しくは、

お問い合わせください。

株式会社MEDIC 歯科事業部 営業

〒806-0028 福岡県北九州市八幡西区熊手3-3-12

TEL: 093-631-7676 FAX: 093-631-7677

株式会社 MEDIC

歯科事業部 営業

十亀 滉平 Kouhei Togame



MEDiC



〒806-0028 福岡県北九州市八幡西区熊手3丁目3番12号  
丸善ビル3F 303号 TEL/FAX 093-631-7676/093-631-7677  
mobile080-9053-2746/e-mail:k-togame@y-medice.info

株式会社 MEDIC 

歯科事業部 営業

 093-631-7676

 080-9053-2746 携帯

 k-togame@y-medice.info

 〒8060028  
福岡県北九州市八幡西区熊手 3-3-12



## <ボンディング材>



ユニバーサルボンドQuick ER クラレノリタケデンタル社

標準価格：5.6mL / 13400円

塗布後待ち時間なく乾燥・光照射（CAD冠セット時は光照射不要）可能なので、防湿不十分となりやすい訪問診療では有利

## <ポータブル診療ユニット>

業界最軽量 8.3kg.  
オールインワン

※特徴として「小さくて軽い」

寸法 W43 × D29 × H32 cm

質量 8.3kg/8.6kg (バッテリー仕様)

デイジー (オサダ社) の約半分の重さ

※デイジーは、約15kg



「かれんEZ」 KING社 標準価格：105万円 / 116万円 (バッテリータイプ)  
超音波スケーラー (オプション) 30万円くらい (予想価格)

## <ポータブル診療ユニット>

業界最軽量 8.3kg.  
オールインワン

重量が軽いことに加えて、  
コンセントがなくても使えるように、  
バッテリーでも稼働



設営場所を選ばずに稼働させられるので、使用できる場所が増加する。

吸引力が、従来製品より75%向上  
(現物での体験での肌感覚でも実感)



治療時や口腔ケア時の安全性が向上する

「かれんEZ」KING社 標準価格：105万円／116万円（バッテリータイプ）  
超音波スケーラー（オプション）30万円くらい（予想価格）

# <ポータブル診療ユニット>

操作しやすい



操作しやすい高さでスイッチレイアウトの操作パネルです

片付け簡単



取外し式のインストゥルメントハンガーで収納性が向上しました

衛生的



清掃性に優れたデザインです

使いやすい



インストゥルメントの位置が高くなり、より使いやすくなりました



付け外しがしやすい可動式の給水ボトル取付口です



組み立てや片付けが簡単



訪問先での滞在時間を、有効に使用できる

清掃性に優れたデザイン



消毒・滅菌作業がやりやすく、スタッフの負担が軽減される。残業代の軽減につながる・・・？

「かれんEZ」KING社 標準価格：105万円／116万円（バッテリータイプ）  
超音波スケーラー（オプション）30万円くらい（予想価格）

## <車椅子用安頭台>

軽量・コンパクト

安全な食事をサポート

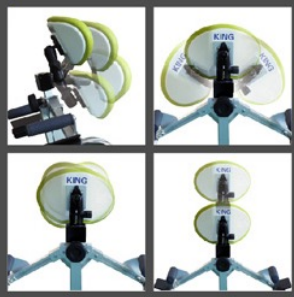
一般的な車椅子に取付可能

取付も取外しも  
工具いらずでワンタッチ

乗せるだけで取付

持ち上げるだけで取外し

自由自在に動き、患者さんの  
体型にピッタリフィット



現物を体験したところ、

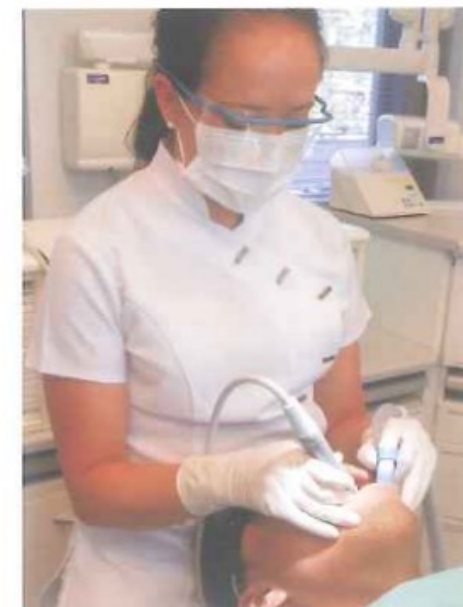
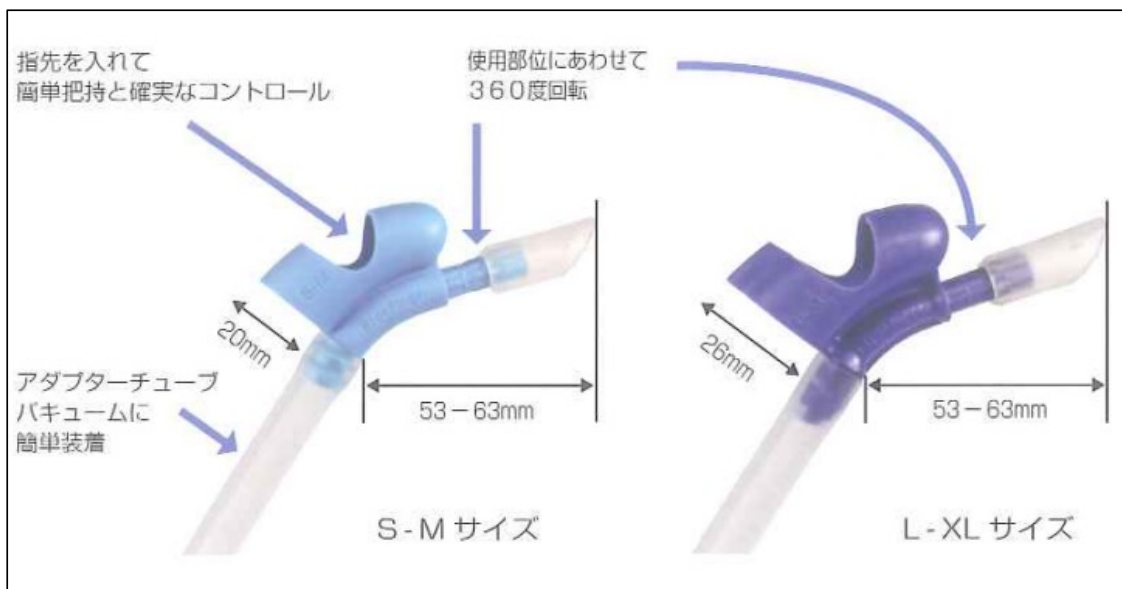
自由自在に角度を変えられるので、  
安定感が抜群

多少かさばるが、訪問診療時の  
安全性が高まるのが魅力。

※取り付け部を改造すれば、  
普通の椅子にも取り付けることが  
出来るかも・・・

KING社 標準価格：118000円

# <バキュームアダプター>



エルゴフィンガーを用いたバキュームテクニック。指先を使う感覚での操作が可能。身体に無理な力がかからない。

**One Point!**

通常はエルゴフィンガーを人差し指に装着しますがミラーを併用する際はエルゴフィンガーを中指に装着します

販売元：クロスフィールド

標準価格：50本入り／12000円

指に付けて使用するバキュームアダプター。細かい動きに対応できるだけでなく、ミラーを持ちながら使用できる。

治療時や口腔ケア時の安全性が向上する

## <口腔ケア用製品>



Weltec社

専門的口腔ケアを、効果的に行う事が可能

# <口腔ケア用品>



図7 使用方法



※希釈時のコンクールF濃度は、約0.28~1.12%です。

水約25ml~50mlに、コンクールFを5~10滴入れて、よく混ぜて含嗽する。

このときのコンクールFの濃度は、約0.28%~1.12%となる。

↓  
この濃度で、効果があるのでしょうか？

- クロルヘキシジングルコン酸塩液（薬用成分）殺菌作用
- グリチルリチン酸アンモニウム（薬用成分）抗炎症作用



# <口腔ケア用製品>



表4 コンクールFの菌株別最小発育阻止濃度

監修:愛知学院大学歯学部 教授 野口俊英

対象菌	MIC	対象菌	MIC
<i>Tannerella forsythensis</i> ( <i>Bacteroides forsythus</i> )	0.009%	<i>Capnocytophaga</i>	0.009%
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	0.045%	<i>Eikenella corrodens</i> 23834	0.09%
<i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i>	0.0009%	<i>Actinomyces viscosus</i> 15987	0.09%
<i>Prevotella intermedia</i>	0.0045%	<i>Actinomyces viscosus</i> T-6	0.009%
<i>Porphyromonas gingivalis</i> 33277	0.009%	<i>Streptococcus mutans</i>	0.009%
<i>Porphyromonas gingivalis</i> W83	0.009%	<i>Streptococcus sanguis</i>	0.009%
<i>Lactobacillus casei</i>	0.009%	<i>Streptococcus mutans</i> I	0.009%

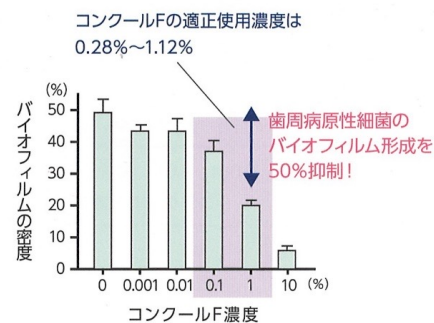
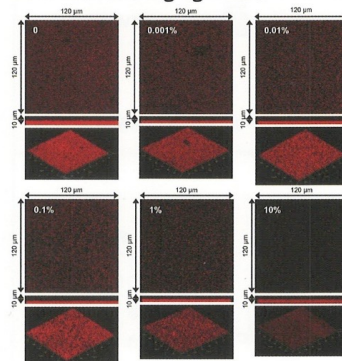
※数値はコンクールFの濃度です。

充分な細菌増加抑制効果を発揮している

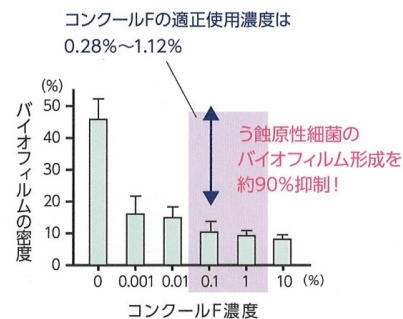
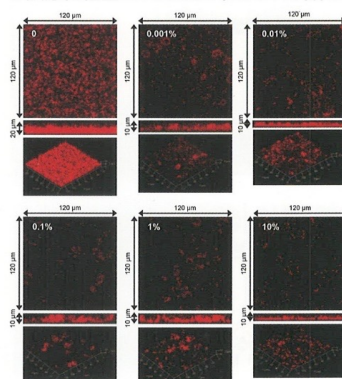
# <口腔ケア用品>



歯周病原性細菌 *P. gingivalis* (ATCC 33277株) に対するバイオフィーム形成の変化



う蝕病原性細菌 *S. mutans* (MT8148株) に対するバイオフィーム形成の変化



歯周病原性細菌・う蝕病原性細菌それぞれに対し、コンクールFの存在下において  
バイオフィーム形成を抑制する効果が認められた。

バイオフィームの形成を抑制している

# <口腔ケア用製品>



歯周病に効果がある！

- フッ化ナトリウム950ppmF (薬用成分) 歯質強化抗酸性作用
- 塩酸クロルヘキシジン (薬用成分) 殺菌抗炎症作用
- β-グリチルレチン酸 (薬用成分) 抗炎症作用

## ■歯磨剤としての有効性

ジェルコートFのコンセプトは「歯牙・歯周組織への有効成分の到達」であるので、補助を必要とするご高齢者にご本領を發揮します。この試験では、高齢者の十分に手の届かない部位へのプラークコントロールの効果を検証しました。

### 試験方法

ジェルコートF使用群を実験群、ジェルコートFより有効成分を取り除いたプラセボ剤をコントロール群とし、被験者全員に1日3回、食後3～5分のブラッシングを4週間おこなった。被験者全員に対し、ベースライン時と4週目にGingival Index(GI), Probing Pocket Depth (PPD), Bleeding on Probing(BOP), Calculus Index(CI) の歯周組織検査を行った。

被験者の年齢・性別・口腔内所見

	実験群	コントロール群
人数	9	8
年齢(歳)	71.20±2.39 (59～79歳)	75.50±3.52 (65～92歳)
性別	M=5, F=4	M=2, F=6
残存歯数	20.44±2.15	22.38±1.64
う蝕歯数	1.78±0.66	3.63±1.40
修復歯数	7.89±1.52	8.13±2.10
ブラッシング回数	81.89±0.59	81.75±1.15

・実験開始時に両群間で有意差は認められなかった。

### 臨床パラメーターの歯種別群間・群内変動

大臼歯		GI	PPD(mm)	BOP(%)	CI
実験群	ベースライン	1.66	3.85	72.88	-
	4週目	1.21	3.45	24.67	0.08
コントロール群	ベースライン	1.74	3.77	61.65*	-
	4週目	1.32	3.33	34.66	0.36
前・小臼歯		大臼歯	PPD(mm)	BOP(%)	BOP(%)
実験群	ベースライン	1.42	2.89	48.28	-
	4週目	1.12	2.48	24.59	0.14
コントロール群	ベースライン	1.63	2.98	57.40	-
	4週目	1.06	2.47	24.91	0.31

・数値はすべて平均値で表示。(\*p<0.05)

・群内変動は大臼歯ではGI, PPD, BOPが、前・小臼歯ではPPD, BOPについて4週目で有意に改善した(p<0.05)。

・実験群はコントロール群に比べて、大臼歯のBOP, CI値が4週目で有意に低値を示した。

## <口腔ケア用製品>

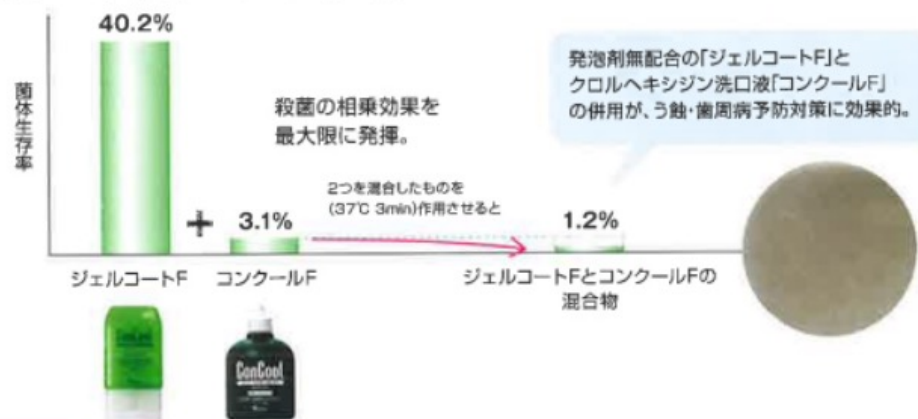


併用すると、より効果的になる??

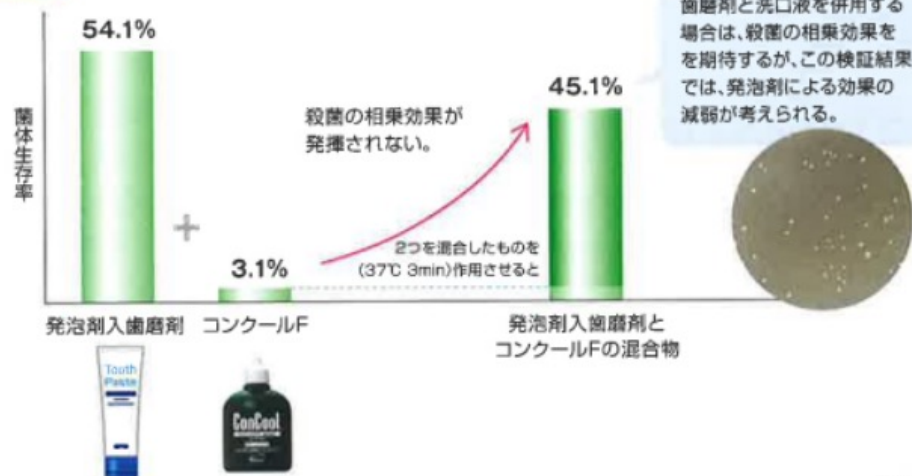
# <口腔ケア用製品>



【ジェルコートF】と【コンクールF】の検証



比較対象 「発泡剤を含む歯磨剤」と【コンクールF】の検証



併用すると、より効果的になる！！

(当社調べ)

## <口腔ケア用製品>



保湿効果は、本当にあるの？

※牛乳由来成分を含むため、牛乳アレルギーの方は使用禁忌

ホエイタンパク[牛乳] (湿潤剤)  
ラクトフェリン[牛乳] (保湿剤)

アルコールフリーで、乾燥部位に刺激を与えない口腔保湿剤

# <口腔ケア用品>



「マウスリンス」と「マウスジェル」で簡単ケア。  
お口の潤いを保ちましょう!

## Step. 1 マウスリンスで潤す

マウスリンス

準備



① リンスを適量コップに取ります。

含む



② リンスを軽くブクブクしながら、左右の頬粘膜を潤します。

潤す



③ さらにリンスを口唇裏側や歯肉にも行き渡らせるよう、うがいをし口腔内全体を潤します。

## Step. 2 マウスジェルで粘膜保湿・保護

マウスジェル

準備



① ジェルを適量指に取り、舌先にのせるように塗布します。

塗る



② 乾燥が気になる部分から舌でジェルを塗りこみます。

保湿



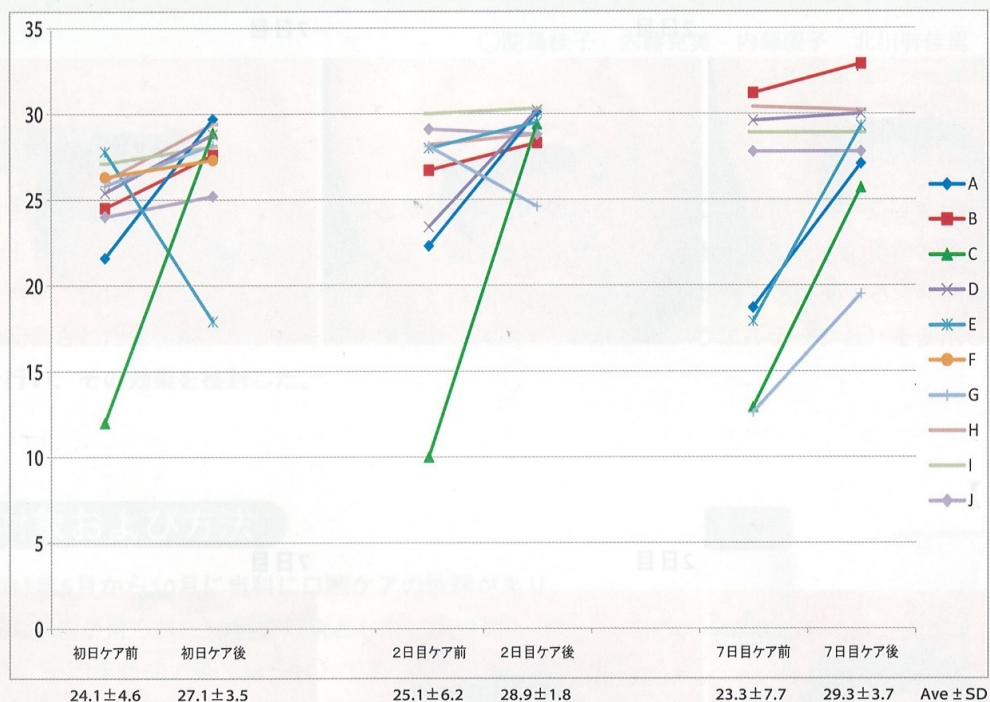
③ ジェルを口腔内全体に行き渡らせるように舌を動かし、粘膜を保湿・保護します。

マウスリンスで含嗽後、マウスジェル塗布を行うと良い

# <口腔ケア用品>




《口腔ケア前後の舌の口腔水分計の測定値(%)》



Wilcoxon検定にて、7日目のケア前とケア後に $p=0.028$ で統計学的有意差あり

マウスリンスで含嗽後、マウスジェル塗布することにより、**舌上の水分量が優位に増加する。**





ご清聴ありがとうございました