

■iDiメッセージ

嶋井久一 iDi 歯科医療情報推進機構 理事長
桐山士朗 iDi 歯科医療情報推進機構 理事

■iDi特別対談

臼井健人 ネオファースト生命株式会社 × **松本満茂** iDi 専務理事
業界初!「歯の健康度」により保険料が割引となる保険を開発した意義

■iDi認定歯科医師インタビュー

南 清和 医療法人健志会 ミナミ歯科クリニック(大阪府)
宮本琢磨 医療法人宮本会 宮本歯科医院(長野県)
梨本正憲 医療法人社団尚歯会 メルクス歯科医院(千葉県)

ジーシー昭和薬品は 歯科用局所麻酔薬に関する情報を 提供しています。

ORA DENTAL TOPICS

No.28 亜酸化窒素(笑気)吸入鎮静法
北海道大学大学院歯学研究科 口腔病態学分野 歯科麻酔学教室 教授 藤澤 俊明先生

No.27 循環系合併症を有する患者の歯科治療
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 歯科麻酔科学分野 教授 北畑 洋先生

No.26 小児患者の緊急対応
日本大学 松戸歯学部 歯科麻酔学講座 准教授 山口 秀紀先生

No.25 伝達麻酔なんて怖くない!
日本歯科大学生命歯学部 歯科麻酔学講座 教授 砂田 勝久先生

No.24 世界の歯科局所麻酔事情
東京歯科大学 歯科麻酔学講座 教授 一戸 達也先生

No.23 アドレナリン含有リドカイン塩酸塩製剤の
併用注意薬を服用する患者への対処
松本歯科大学 歯科麻酔学講座 教授 澁谷 徹先生

No.22 抗血栓薬服薬患者の歯科診療室における
知覚局所麻酔管理
北海道医療大学歯学部 生体機能・病態学系歯科麻酔科学分野
工藤 勝先生 大桶 華子先生 三浦 美英先生

No.21 局所麻酔に起因するトラブルの対処法
東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 麻酔・生体管理学分野 教授 深山 治久先生

No.20 歯科治療時の疼痛管理と術後鎮痛
日本歯科大学 新潟生命歯学部 歯科麻酔学講座 教授 佐野 公人先生

No.19 糖尿病と歯科治療
埼玉医科大学 医学部 臨床医学部門麻酔科 教授 長坂 浩先生

No.18 呼吸器疾患を有する患者への対応
福岡歯科大学 診断・全身管理学講座 麻酔管理学分野 教授 谷口 省吾先生

No.17 高齢者に対する歯科用局所麻酔剤の注意点
神奈川歯科大学 生体管理医学講座 麻酔科学 教授 吉田 和市長
准教授 有坂 博史先生

No.16 妊婦・授乳婦への歯科局所麻酔薬投与について
愛知学院大学 歯学部 麻酔学講座 金澤 真悠子先生 原田 純先生

No.15 局所麻酔の合併症〜びらんとう潰瘍
鶴見大学 歯学部 歯科麻酔学教室 深山 治久先生

No.14 「私は麻酔の注射でアレルギーが出たことが
あります…」と、患者が言った。さあ、どうしよう。
東京歯科大学 歯科麻酔学講座 一戸 達也先生

No.13 歯科用リドカインカートリッジに含まれる添加剤について
神奈川歯科大学 麻酔学教室 教授 吉田 和市長 講師 有坂 博史先生

No.12 合併症を有する患者への対応part.2
日本大学 松戸歯学部 歯科麻酔学教室 教授 澁谷 敏先生

No.11 合併症を有する患者への対応part.1
日本大学 松戸歯学部 歯科麻酔学教室 教授 澁谷 敏先生

No.10 患者急変時何をすべきか、
歯科診療室における初期救急!
日本歯科大学 新潟歯学部 歯科麻酔学講座 教授
附属病院 歯科麻酔科長 附属病院 障害者歯科センター長 佐野 公人先生

No.09 小児歯科医療現場での危機管理
松本こども歯科クリニック 院長(福岡県前原市)
九州大学歯学部 臨床助教授 松本 敏秀先生

No.08 小児に対する歯科局所麻酔について考える
日本大学 歯学部 歯科麻酔学教室 見崎 徹先生

No.07 さらなる安全な局所麻酔薬を求めて
日本大学 松戸歯学部 歯科麻酔学教室 教授 澁谷 敏先生

No.06 痛くない局所麻酔
日本歯科大学 歯学部 歯科麻酔学講座 助教授
附属病院 多目的診療科長 高橋 誠治先生

No.05 局所麻酔による全身的偶発症〜
その予防と処置
東京女子医科大学 歯科口腔外科教授 扇内 秀樹先生

No.04 局所麻酔による全身的偶発症
保土ヶ谷歯科医師会 伊藤 洋一先生 金子 守男先生

No.03 見直される局所麻酔と将来展望
日本歯科大学 歯学部 歯科麻酔学教室 高橋 誠治先生

No.02 臨床に役立つ局所麻酔の話
鶴見大学 歯学部 歯科麻酔学教室 野口 いづみ先生

No.01 保存治療における注射部位と
オーラ注の使用について
日本大学 歯学部 保存学教室 歯内療法学講座 斎藤 毅先生 塩野 真先生

抜歯のための局所麻酔法
昭和大学 歯学部 第一口腔科学教室 道 健一先生 松井 義郎先生



資料請求先

株式会社 ジーシー昭和薬品

TEL:0120-648-914

〈受付時間〉9:00〜17:30(土・日・祝日・弊社休日を除く)

ODTA41C-22NCP01

2022年4月作成

歯科用局所麻酔剤

劇薬、処方箋医薬品(注意一医師等の処方箋により使用すること)

オーラ®注歯科用カートリッジ 1.0mL・1.8mL

リドカイン塩酸塩・アドレナリン酒石酸水素塩注射剤

薬価基準収載

効能・効果、用法・用量、禁忌を含む使用上の注意等については電子化された添付文書をご参照ください。



製造販売元

株式会社 ジーシー昭和薬品

東京都板橋区蓮沼町76番1号

ORAA41C-22NCP01

2022年4月作成



iDi 理事メッセージ

桐山士朗

Shiro Kiriyaama

iDi 歯科医療情報推進機構 理事

1967年 愛知労済入職。売り手よし、買い手よし、世間よしの「三方よし経営」の実践活動を展開。
1978年 全国統合により、全労済本社へ転勤。
1983年「こくみん共済」発売担当、1年でミリオンセラー達成。
1994年 より毎年各種社会的提言を発表。
1995年 阪神・淡路大震災を契機に全国に県民会議を立上げ、2480万人の署名を集め、「被災者生活再建支援法」の制定に貢献。その後、全労済協会常務理事就任。現在は退任。

著作
1998年『NPOが描く福祉地図』
2014年『浦島太郎の知られざる顔』ほか多数。

～歯は医を超えていたか？～

愛知県には現在でも「津島」「枇杷島」の地名が残り、隣の三重県にも「長島」の地名が残ります。十年ほどこの地に暮らした折、この地名が縄文時代の名残であることを承知したのです。津島の「津」とは海上に浮かぶ交易港のことであり、かなり内陸地の枇杷島も海上に浮かぶ島であったことはよく知られています。

およそ1万3000年前、旧石器時代(寒冷期)から縄文時代(温暖期)に入るのですが、この時代は「縄文海進」と呼ばれ、先に述べたような内陸部に海水が押し寄せていた時代です(中期以降からは温暖期・寒冷化局面にはいり、海進は後退していきます)。

ここでは、この時代に生きた縄文人がテーマです。「縄文土偶」の展示会が米国で開催された折、彼らは腰を抜かすほど驚き、「ピカソの再来だ」と叫んだと新聞は伝えていたのです。

私たち日本人自身が見ても驚くのですから、当然といえば当然のことです。しかしながら素直な発言とはいえ、発した「セリフ」がいけません。どうせなら「縄文人はピカソの先生」だといわねばおかしいでしょう。ねえ、ご同輩。ところで「縄文土偶」の話はこの程度にして、まずこれを生み出した環境についてふれてみます。

この時代、国際的には、狩猟民はほとんどが、獲物を求めて暮らしている「非定住型」なのに対して、日本はほとんどが「定住型」なのが特徴です。水、食料などが手近に確保できるところで居住していたということです。この国際的に「例外的な豊かな環境に生きた」のが「縄文人」であり、また「海進と後退」の両時代に生きており、「縄文土偶」の誕生と無関係ではないでしょう。特に青森三内丸山遺跡(B.C.3500年以降)などでは、海の幸、山の幸だけでなく、栗の栽培なども確認されています。

愛知県の渥美半島先端の「伊川津貝塚」(後期)の頃の「頭蓋骨」が、発見されたのですが、ただの頭蓋骨ではありません。この頭蓋骨からは「拔牙」が確認され、以後、各地で同様の拔牙頭蓋骨が多数確認され「縄文人の拔牙」が議論の俎上に上がるようになったのです。代表的な論文として「歯の人類学―縄文時代人の風習的拔牙」(藤田尚)があり、通説とされています。

この説は成人にみられる拔牙を「成人式儀礼」と判断しているのですが、なぜ儀礼が「拔牙」なのかについて、いまひとつよくわからないのです。これに対して、現職の歯科医から反論が寄せられたのです。「歯科医の考える『縄文人の拔牙の理由』」(ありせファミリー歯科院長)は、拔牙を行なうには具体的な理由が必要だとしたうえで、狩猟の成果である、たとえば、猪の肉と毛皮の両方を大切にするために毛皮の内側についた肉をこそげとる「犬歯」は不要で、それがはじまりではないかと具体的な理由を述べています。この両者の見解と受け取り方は僕の解釈であり、齟齬があるかもしれませんが。

この問題の決着には、時間がかかるでしょう。いろいろな分野の人たちの参加があればなお面白い議論に発展するはずです。僕はこの問題に現職の歯科医が参加されたことが何よりうれしい。万歳ものです。この問題の解決には、意外と「黒曜石」の全国的普及の時期がかなり大きな意味を持つかもしれないとみています。黒曜石は鍬(やじり)や包丁として利用され、鉄器が登場するまで一時代を築いたものです。現在でも、猪をさばくのに切れ味鋭い刃物を使えば、毛皮と肉をきれいに分けることができるからです。黒曜石の全国的普及の前であれば、相当の苦労があったと思います。

縄文人は怪我や腹痛などで、自然界から力を借り、治療の知恵を蓄積していたと考えられますが、残念ながら、証拠となるものが残されていません。しかしながら「歯」は単独で、見事に存在感を見せています。縄文人の「医」については、ひとまず、「歯」の圧勝としておきましょう(笑)。それでは。

iDi 理事長メッセージ



鴨井 久一

Kyuichi Kamoi

歯学博士、医学博士

iDi 歯科医療情報推進機構 理事長

1979年 日本歯科大学歯周病科教授
1995年 日本歯科大学付属病院長
2001年 日本歯科大学大学院長
2004年 日本歯周病学会理事長
2005年 日本歯科大学名誉教授
2006年 ウィーン大学再生医療研究所客員教授
2010年 カンテプール歯科大学客員教授
2013年 瑞宝中綬章受賞

～医科・歯科連携は進んでいるか～

1990年代に「歯周医学」という用語が米国歯周病学会より提示され「歯周病と全身の健康」が大きく取り上げられた。

具体的には歯周病原細菌が歯肉微細血管を介して、誤嚥性肺炎、糖尿病、関節リュウマチ、アルツハイマー病、動脈硬化症などの発症にエビデンスレベルで評価され、歯周病治療・予防が全身疾患の治療、予防に重要な役割を果たしていることが示唆されてきた。

個々の病院、診療所では、歯周病治療管理の重要性を認知しSPT期に予防を含めた処置を行ない、口腔ケアの重要性を意識付けている。一方、病院入院患者に対して病院内で「栄養サポートチーム(NST)」「周術期口腔機能管理(術前後)」などが、疾病軽減の必要処置として行なわれている。

また、特に高齢者にとって口から食べることは健康長寿の要諦と言われ、地域包括ケアシステムへの参加により、より快適な長寿生活を全うする可能性がみられている。

このように歯科(口腔疾患)が全身の疾患に大きく関与・影響することで疾病の予防やQOLの高い生活が期待できるのに、なぜスムーズな連携が取れないのか問題点を提起したい。

第一は医科・歯科の壁が大きいことである。従来、日本は臓器別医療のため、たとえば消化器を口腔から肛門までのひとつの臓器として捉えるより、個別化して個々の口、胃、腸などを診るなどセクショナリズムの壁が大きい。専門医制度の弊害として専門以外の部位を俯瞰して診る視野に欠落がみられるのではないか。

医療保険制度も各部位処置についての評価であり、全体としての評価は算定されていない。限られた医療費では難しい点もあるが、全体像を把握する観点からも「木を見て森を見る」ことで大局的には医療費の軽減につながるものと思われる。

第二は、超高齢者対策で、どの病院も、介護施設も医師、歯科医師、看護師をはじめコ・スタッフの充足が望まれている医療に齟齬のないよう安心・安全の医療対策を物心両面からお願いしたい。

第三は、歯科医師側の要望として、歯周医学に表記した疾患の全部を把握しているわけではなく、自分が遭遇した症例や研修会などで習得した症例から学習されることをお勧めする。たとえば、糖尿病2型では口腔ケアによりHbA1cの改善が可能であり、誤嚥性肺炎では口腔清掃、含嗽、周囲筋や舌の運動などにより、食べる機能の改善が十分期待できる人も多い。歯科医師も各自の自己研修が必要であり、都道府県の歯科医師会、歯学部病院なども参加、協力して連携の重要性について研修をお願いする。

第四は検査法において、医科歯科共通の認識できる数値を策定する必要がある。わかりやすい例として歯周病の治療予後、SPT期の基準として、歯周ポケット2mm、BOP20%以下であれば医科の人たちもある程度理解されるが、できれば共通基準値CRP(C反応性蛋白、0.5mg/dl)以下を目安にすると炎症に対しても相互理解が進み、連携も成功すると思われる。歯科領域の検査法も検査会社(第三者機構)を通して行なうことで、クライアントも納得するのではなからうか。

いずれにしても、医科・歯科という横断的診療から縦断的な臓器一元的な診療体系が、患者、クライアントのために求められ、連携の基盤になると考えている。



すか。
白井 「認知症保険 to スマイル」のプラン例を挙げますと、認知症保険金額200万円、死亡保障特則の適用なし、加入時の年齢が50歳で月払の場合、加入時の保険料は男性1898円、女性2364円ですが、70歳で歯が20本以上残っていれば、以降の保険料が男性1514円、女性2020円となります。また、

軽度認知障害と診断された場合などに給付金をお支払いする特約を付加することもできますが、こちらと同様に70歳で歯が20本以上残っていれば、以降の保険料が割り引かれます。
松本 なるほど。歯の残存本数に関して御社はどのように判断するのですか？
白井 70歳時に歯科医院で歯の本数の確認を受けていただき、

歯科医院で発行いただいた歯の本数の証明書を当社に提出していただくという流れになります。歯科医院での証明書の発行費用はお客さまにご負担いただきませんが、当社に提出いただいた場合には、その取得費用として5000円を当社からお客さまにお支払いします。
松本 それは至れり尽くせりですね。歯の本数を数えて証明書を書くのに5000円以上取る歯科医院はないと思いますので十分な金額です。
白井 また、これをきっかけに歯科健診など定期的な歯科通院につながれば嬉しいですね。
松本 歯科医院にとってもありがたい話です(笑)。

くことで、お客さまに日頃から歯の健康を意識してもらえればと思っています。
松本 実際、歯が何本残っていれば割引になるのですか？
白井 被保険者の方が70歳になる年に20本以上の永久歯が残っていれば割引となります。これは「80歳になっても20本以上自分の歯を保とう」という「8020運動」などを参考とさせていただきます。
松本 80歳より10年も早く20本以上残っていればいいと。ただ、2018年の厚生労働省の調査では、70歳から74歳で歯が20本以上残っている人は男女平均すると63.4%です。8020運動よりハードルが下がったとしても、もっと意識を高めてもらわないと達成は簡単ではありません。

健康を維持して誤嚥性肺炎を予防しようという運動に積極的に取り組んでいます。「噛める」「咀嚼できる」「状態を保つことは、認知症リスクの低減と同様に誤嚥性肺炎の予防にもなりますので、是非、認知症保険に続いて誤嚥性肺炎の保険も出していたらいい、健康な歯の重要性をさらにアピールしていただきたいと思っています。
白井 はい。是非参考にさせていただきます。今後ともよろしくお願いたします。
松本 本日はありがとうございました。

業界初!「歯の健康度」により保険料が割引となる保険を開発した意義



Mitsushige Matsumoto
松本満茂 × 臼井健人
iDi専務理事
医療法人社団 彩雲会 理事長

Taketo Usui
臼井健人
ネオファースト生命保険株式会社
Wellnessデザイン本部
CX保障開発部 CX保障開発課
アシスタントマネジャー

歯の健康維持に役立つ「歯みがきサポート」などのユニークなコンテンツも開発

白井 70歳で20本の歯を残すことを実現していただくため「オーラルケアサポートサービス」というWebサービスも提供しています。情報コンテンツとして正しい歯の磨き方をお伝えしたり、最低でも3分間という歯磨きの時間を意識していただくよう、毎日歯を磨きながら3分間の小説の朗読や音楽を聴けるコンテンツもつくりました。

松本 それは面白いですね。どんな小説がありますか？
白井 「走れメロス」や「蜘蛛の糸」「一房の葡萄」など様々な小説があり、1回3分間の朗読を聴く連載形式になっています。

松本 確かに3分以上の歯磨きを習慣づけて歯の健康が維持されれば、保険契約者や御社にとってもいいことですし、認知症の保険と歯の健康度というのは相性も素晴らしい。



「あったらいいな」をいちばんに。
ネオファースト生命
第一生命グループ

ネオファースト生命保険株式会社
「認知症保険 to スマイル」

https://neofirst.co.jp/

■お問い合わせ

0120-581-201 9:00~17:00 (日曜日・祝日・年末年始を除く)

第一生命グループのネオファースト生命が、昨年12月に業界初の「歯の健康度による保険料割引」の仕組みを導入した商品を開発しました。それが「認知症保険 to スマイル」という認知症保険。歯が健康で「噛める」ことが認知症のリスクの低減につながるから、70歳時に歯の残存本数が20本以上あれば以降の保険料が割引となる仕組みです。実際、東北大学大学院の調査によると70歳以上の高齢者で、認知症の疑いがない方は歯の残存本数が平均「14.9本」でしたが、「認知症の疑いあり」と診断された人の残存本数は平均「9.4本」だったというデータもあります。歯の健康維持を通じて誤嚥性肺炎の予防に取り組んでいるiDiではこの保険に注目。今回、歯の健康度により保険料が割引となる保険を開発した意義をネオファースト生命にお聞きしました。

歯の健康を保つことで、認知症のリスクを低減すると同時にQOLを高めて欲しい

松本 今回は、ネオファースト生命さんが、歯の残存本数によって保険料が割引になる保険を開発なさったと聞き、是非どんな保険か詳しくお聞かせいただきたいと思いました。よろしくお願いたします。

白井 ありがとうございます。その保険は当社が昨年12月に発売した「認知症保険 to スマイル」です。歯の健康度を維持することが認知症のリスク低下につながるというところから、その要素を保険に組み込み歯の残存本数によって保険料の割引を行な

います。

松本 なるほど。認知症の保険なのでですね。歯の健康度を維持することが認知症のリスクを低下させるというのは、どのエビデンスを採用したのですか？

白井 はい。2012年の神奈川歯科大学の研究をはじめ、複数の研究成果をもとにしました。
松本 神奈川歯科大学の研究では、歯が20本以上残っている人

比べて、歯がほとんどない人は認知症になるリスクが1.85倍も高くなるという結果でした。

白井 歯の本数と認知症リスクの関係を定量的に示した研究結果もあったため、保険料割引の実現につながるのではと考えました。また、この保険に加入した



白井 です。この保険を通じて歯の健康をより意識していただきたと思っております。歯の健康を保つことで認知症のリスクを低減させると同時に、美味しい食事や会話を楽しみQOLの高い生活を送れるようにというメッセージを伝えたいですね。

松本 はい。素晴らしいことだと思います。ところで、実際に保険料はどれだけ割引になるので



「20年近く前、特別養護老人ホームのオーナーさんだった私の患者さんから、施設にも来てくだされいと頼まれたのがきっかけでした」

同氏は訪問診療を簡単に考えていた。しかし、施設の入居者を見

るにつれ、本気で取り組むべき仕事だと思ふようになっていった。

「訪問診療をはじめた当初は、歯の残存本数が認知症や誤嚥性肺炎につながるといふエビデンスはありませんでした。しかし、私は歯科治療の現場やアメリカでの研修などを通じて、噛めることこそが健康を維持するのに非常に大切だと感じていました」

認知症や寝たきりの方々は口腔内の状況が悪いということを感じたに知っていた同氏は、歯の健康こそがQOLを高めるのに最も重要だと考えた。そして、訪問診療に本気で取り組むべく、



本格的に訪問診療を行なうために導入したポータブルのレントゲンや吸引器。また歯ブラシと吸引器を合体させたオリジナルの機器も開発。歯科医院外の訪問先でも、誤嚥を防ぎながら適切な治療やケアを実現している。



22台保有する「訪問診療車」。ポータブルのユニットをはじめ様々な機器を積み込み、訪問先でも効果的な歯科治療を実現している。すべての訪問スタッフは「認知症サポーター」の講習を受講済み。



健志会グループ訪問歯科事務局
 大阪府淀川区西中島5-12-15 新大阪浪速ビル6F
 ☎06-6309-8830 🌐https://www.kensikai.or.jp

新たなチャレンジ 訪問診療に本気で取り組む



同氏が学んだ義歯リマウント法により義歯をじっくり調整。嚥下食しか食べられなかった人でも、常食を食べられることを目指す。これにより、サルコペニア対策・オーラルフレイルの予防・自立支援に貢献する歯科を目指している。

ポータブルの診療ユニットをはじめとして、ハンディタイプの口腔内レントゲンや吸引器、嚥下内視鏡など最先端の機材を次々と導入。また、歯ブラシと吸引器を合体させたオリジナルの道具も開発した。

「特に力を入れたのが義歯調整です。国内やアメリカで学んだ知識をもとに専門の咬合器を導入し、義歯を口腔外の機械で調整する、義歯リマウント法を研究し、実践してきました。1時間くらいかけて義歯の噛み合わせを調整し、その場で噛める、食べられるようになることを目指しています」

また、口腔ケアのノウハウを結集させた「オーラルリハビリター

ション」により、認知症などで口が開かない患者さんの口腔機能回復を数多く実現させてきた。

義歯リマウント法をはじめとする口腔機能の回復の様々な技術は「自立支援歯科学」として学問体系化も行ない、多くの講習会にも取り組んでいる。

「訪問診療をさらに広げるためにはどうしてもマンパワーが必要で。そこで、訪問専門の組織を立ち上げ、訪問のみを行なう歯科医師を募集し、現在15名にまでなりました。車も22台あり、西は加古川、北は京都駅周辺、南は泉大津など、かなり広い訪問エリアで日々フル回転しています」

「健歯会」ではなく「健志会」。歯だけではなく、すべての健康を志すとの想いで名付けられた同氏のモットーは、今日も8つの医院での治療、そして訪問診療で多くの患者さんの健康維持に寄与している。

「健歯会」ではなく「健志会」。歯だけではなく、すべての健康を志すとの想いで名付けられた同氏のモットーは、今日も8つの医院での治療、そして訪問診療で多くの患者さんの健康維持に寄与している。

「人のためになるか、人から喜ばれるか」。常にそのことを考えて行動してきたと語る「医療法人健志会」理事長・総院長の南清和氏。総勢150名のスタッフを抱える大きなグループとなった健志会ではあるが、そのスタートは苦勞の連続だったそう。

「歯科医師になって最初に掲げた目標は、とにかくレベルの高い歯科医師を目指すというものでした。日本一の歯科医師に

なつて親孝行しようと考えていました」

同氏は、最高の技術を身につけるため、日本で最初にチタンのインプラントを導入したひとりでもある神戸の歯科医師の門を叩く。しかし、就職希望者が多く3年ものウェイティングが必要だった。

「どうしてもその先生のもとで修業したいと思っていたため、無給で構わないので修業させて欲しいと手紙を書きました」

同氏の熱意は通じた。そして4年間にわたる研鑽の日々がはじまった。

「まず、感謝しているのは両親です。私の家は決して裕福とは言えませんでした。無給で働くことを許してもらえました」

最高の環境の中で同氏は、日々研鑽を積み包括的な歯科医療を学んだ。そして1990年に独立。大阪・西中島に「ミナミ歯科クリニック」を開業した。

「現在まで健志会グループとして8つの歯科医院を開業しましたが、すべてに共通しているのは患者さまのことを第一に考え

るということです。健康な歯を一生保ち、虫歯や歯周病で困らない上質な歯科医療を提供しています。人のためになる歯科医療を実践し続けています」

同氏は長年培った歯科医療のノウハウと独自の理論をもとに、80歳、90歳になったときにも困らないような包括的な歯科医療を行ない続けている。

「一般的に歯科治療は長期にわたります。しかし、忙しい方にとつて長い期間歯科に通うのは大変です。痛みが治まったら通院をやめてしまう方も少なくありません。そこで当院では、でき

るだけ短期間で治療を終わらせるようにしています。希望があれば専門の麻酔医による静脈鎮静により全身管理しながら、できるかぎり一気に治療します。痛くなく、回数少なく、期間短く安全な治療を行ない、通常なら半年かかる治療も2〜3回で終わるケースもあります」

医療法人健志会に属している4力所のクリニックはすべて都心にある。便利で通いやすい場所にこだわり、とにかく治療を続けて欲しい、歯の健康を維持して欲しいとの想いで患者さんの身になつて治療を実践してきたのだ。

iDi認定歯科医師インタビュー

最先端の 歯科治療技術を活かし 日本一の訪問診療を 提供したい

医療法人健志会 ミナミ歯科クリニック
理事長・総院長

南 清和

大阪市の西中島、梅田、今津、新大阪に4医院を構える「医療法人健志会」。それぞれの医院では、患者さんに寄り添った最先端の歯科医療を提供しながら、15年ほど前より「訪問診療」にも積極的に取り組みはじめた。現在では西は加古川、北は京都駅周辺、南は泉大津など広域な訪問エリアで、歯科医師15名により日々訪問診療を行なっている。総勢150名にも及ぶ歯科医師・衛生士・スタッフを抱える健志会の活動に迫る。



日本顎咬合学会元理事長 監事 指導医
 明海大学歯学部 臨床教授
 歯科医療情報推進機構(iDi)理事
 日本口腔インプラント学会 専門医
 日本臨床歯科学会(SJCD)指導医 大阪支部相談役
 自立支援歯科学 代表
 朝日大学インプラント科 非常勤講師
 明海・朝日大学 CE オーラルリハビリテーションコース主任講師
 明海・朝日大学 CE 臨床審美歯科コース主任講師



1994年にはじめてレーザーを採り入れた。当時は長野県内に3台しかなかったそうだ。以来、何台かレーザー機器を導入し、現在は「歯周病治療」に使用している。



正面・側方など頭部全体のセファロ撮影も可能な最新のCTを導入。低被曝で広い範囲の撮影ができることで、安心・安全に留意しながら最適な治療を行なうのに不可欠な機器である。

iDi認定歯科医師インタビュー

iDi初代サーベイヤーでもある 異色の経歴を持つ 学究肌の歯科医師

医療法人宮本会 宮本歯科医院
院長

宮本琢磨

善光寺参りの精進落としての湯として昔から親しまれてきた長野県・戸倉上山田温泉。その戸倉で生まれた宮本琢磨氏は、早稲田大学理工学部を卒業し、その後に歯科医師になったという経歴を持つ。何事も突き詰めて考えるという理論派、そして学究肌の同氏ならではの歯科医療は地域にしっかりと根付いている。「琢磨」という自分の名前から歯科医師は天職と確信していると語る同氏の歯科医療に対する信念に迫る。



早稲田大学理工学部を卒業した後に 歯科医師の道へと転身

早稲田大学理工学部を卒業した宮本琢磨氏は卒業後の進路に金融関係を選び社会人としての一歩を踏み出した。しかし、金融関係の職が合わなかったと語る同氏。退職時に考えたことは「1匹狼でやっていける職業がいい」だったそうである。そう考えた同氏が思い付いたのが「歯科医師」だった。そして同氏は東京医科歯科大学に再入学。歯科医師への道を歩み始めた。

「卒業時は31歳でしたが、専攻

生として残り第一補綴学科で1年、第一口腔外科で1年勉強を続けました」

同氏がもともと専攻していた物理学は基礎を追究する学問。物事をより突き詰めて考えることが身についていた同氏が、さらに歯学を深く学んだのは当然のことだった。

そして1988年、同氏は故郷の長野県戸倉で「宮本歯科医院」を開業。地域の患者さんについてい

ないと思う。たといえばレーザーを歯槽膿漏の患部に当てると歯茎が引き締まり血流も良くなります。さらに殺菌効果がありますので口内環境の改善にもつながります」

とはいえ、やはり患者自身の日頃の習慣が重要だと語る。

「もっとファンダメンタルなブラッシングとかの習慣づけが一番大事です。レーザーで改善してもいい習慣のない方は時間が経つとまた悪くなります。ですから、治療後も歯周病安定期治療のために定期的に来てもらいメンテナンスをしています」

最適な治療を施し、口腔機能と身体全体のバランスを回復させ、その後の良い習慣づくりまで一貫して行なう。そのような患直な治療こそが最終的に一番患者のためになると同氏は考えているのだ。

科医院となった。しかし、何事もとことん追究して取り組むタイプの同氏には悩みも多かった。

「ほとんどの患者さんは、標準的な治療の方法でだいたい解決がきます。ですが、1000人のうち2人くらいは、普通のやり方では難しいという例が出てきます」

同氏は難しい症例に当たると、とにかく文献を読みあさった。英語に堪能だった同氏は、早くからインターネットを導入し海外の症例や最新技術などを研究し続けていた。

「色々な文献を見ていると必ずヒントが出てきます。歯科だけで

はなく、医学や薬学の文献にも目を通し、様々な新しい技術や治療法を組み合わせ、とことん考え、コミュニケーションを行ないます。つまり解決が難しい問題に関しては、色々な所から知識を集めてきて、それを組み合わせる。そのような基本の繰り返しで感じですね」

そうやって30年以上にわたって地域に根差した「あきらめない」治療に取り組んできた同氏は「歯科技術は確立されているようで、全然確立されていない」と語る。

「ですから歯科医師には創意工夫が必要です。歯の状態は全員が同じ環境ではありません。ですが



明るく開放的な医院内には7台のユニットが置かれ、5名の歯科衛生士と共に患者の口腔機能と身体全体のバランス回復を目指し、日々治療に取り組んでいる。

学生時代から興味を持っていた レーザー技術を歯科に応用

同氏は早稲田大学時代に早くからレーザー技術に触れ、様々な実験を行っていた。

「40年ほど前だったと思います。が、レーザーを使ったホログラフィとか、あれを見てびっくりしました。とにかくレーザーは色々なことができました」

が良くなること。無痛であること。まさにいいことですよね」

同氏はレーザーを様々な形で応用して、新しい歯科医療に取り組みはじめた。

「実際に現場で導入してみると思ったより効果があがらないこともありました。カリエスの場合はバーで削れば数秒で終わるのが、レーザーだと10分以上かかってしまいますし、患者さんご自身の負担にもなります」

新しい可能性を強く感じていた同氏は、1994年にレーザーを導入した。

「長野県内にうちも含めて3台しかなかったハードレーザーのマシンを買いました。当時1000万円くらいしたと思います。私が考えていたレーザーを応用した歯科治療は、レーザーを歯髄に当て石灰化させること。高い殺菌効果があること。止血効果があること。血行

「歯周病とレーザーの相性は

同氏は様々な症例にレーザーを使用する中で、使えることと使えないこと、効果があることとなないこと、費用対効果などを考え、現在は「歯周病治療」だけに使用している。

「歯周病とレーザーの相性は

iDiの初代 サーベイヤーとなる

同氏はiDiの発足時からのメンバーである。特に歯科医院に赴き調査・審査を行なう初代のサーベイヤーでもある。

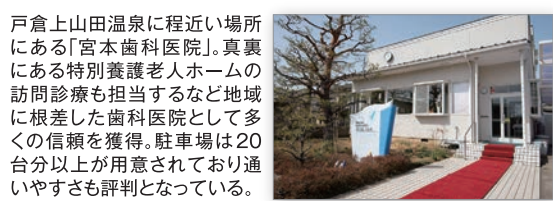
「iDiの理念は素晴らしいと思いました。色々な縁があり加入したのですが、まさか最初のサーベイヤーを任されるとは思いませんでした」

宮本歯科医院がiDiの認証マークを取るより先に同氏はサーベイヤーとなった。

「その後、自分の医院を審査してもらったのですが、内情を知っていますから一発でクリアできました(笑)。最近長野にずっとおりますので中々iDiの活動はできませんが、インプラントや介護、訪問診療などの取り組みはいい方向だと思っています」

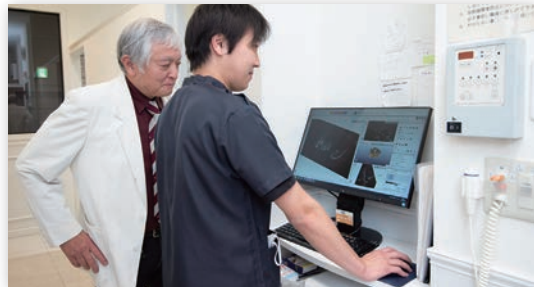
2017年、宮本歯科医院の真裏に特別養護老人ホームが開業した。以来、同氏はその老人ホームに訪問診療を行なっている。

「口腔ケアや簡単な義歯の調節などを行なっていますが、やは



医療法人宮本会 宮本歯科医院
〒長野県千曲市戸倉1923-1
☎0120-888-077
🌐https://localplace.jp/t000288017/

戸倉上山田温泉に程近い場所にある「宮本歯科医院」。真裏にある特別養護老人ホームの訪問診療も担当するなど地域に根差した歯科医院として多くの信頼を獲得。駐車場は20台分以上が用意されており通いやすさも評判となっている。



所長と共に最前線に立つ同氏。大きなグループのメリットを活かし、同氏はもちろん、多数の指導医による実践的な教育プログラムを提供し、多くの優秀な歯科医師を輩出している。



SCのテナントではあってもグループのあらゆる医院には最新の設備が導入され、インプラントの手術室も備えるなど最先端の歯科医療をお届けしている。

「尚歯会に来てくださった先生方には、まず各医院の所長をやってみたいかを訊き、その上で任せられる方に所長になっていただきます。もちろん、それまでに私自身や当グループの指導医のもとで、歯科医師としての治療技術を磨き、臨床経験を積んでいただきます。また、専門医資格取得の支援、患者さんとのコミュニケーション、スタッフの教育、経営者としてのコスト管理な

うなこともありましたね」
当時は歯科医院の数も少なく、夜に歯が痛くなったとしても診てくれるところはない。そのため患者が殺到し、同院だけでは手が回らなくなったため、翌年千葉駅前「千葉E.S.歯科医院」を開設した。「日替わりで両医院を掛け持ちしていたものですから、ほとんど休みはありません。しかも連日深夜近くまで診療していましたので、相当に疲れました。ですが、夜間に診療して痛みを取ってあげますと涙を流して感謝されることもあり、それが励みになりました」
しかし、その夜間診療は医師会

「歯科医師としての教育を通じて、世の中により質の高い歯科医療を提供し、歯科の進歩発展に貢献するのが願いです。ひいては患者さんの『治したい』気持ちに応え、患者さんの歯を一生任せていただける歯科医院であり続けたいと思っています」
同氏は現在も最前線に立ち、患者と向き合い、精度の高い安心安全な歯科治療を提供し続けている。一方で、教育にも力を入れ専門医を多数輩出する治療技術集団として尚歯会を育ててきた。

医療法人社団尚歯会 メルクス歯科医院
千葉県習志野市茜浜2-2-1
ミスターマックス新習志野ショッピングセンター2F
☎047-451-1182 <https://melcs.shousikai.jp>



現在のメルクス歯科医院の経営を任せている所長・津谷充弘氏。「尚歯会・メルクス歯科で学んだ技術や経営ノウハウ、ホスピタリティを活かし将来は実家の歯科医院を継ぎ、患者さんの歯の健康維持に貢献したいと考えています」と語る。

（現・イオンスタイル検見川浜に開設した。）
「ビルのテナントより家賃は相当に高かったですがチャレンジしました。当時、SCに歯科医院が入ることは珍しかったと思いますが、車で来られて買い物もできる歯科医院という便利さが患者さんに受け入れられました」
患者にとつて重要なことは何かを常に考え、新しい試みやサービスを積極的に取り入れてきた同氏のチャレンジは成功した。

尚歯会グループは15医院にも及ぶネットワークを活かし、各分野の専門医が複数の医院を回診する仕組みとなっている。様々な歯科医師がチームとして患者の治療に携わることで、グループ内で言わばセカンドオピニオン的なメリットも生まれ、より安心・安全な治療を提供できるという。また、教育体制もユニークである。15の医院にはそれぞれ「所長」がいる。これは歯科医師として、経営に対する知見を深めてもらうための独自の「キャリアアッププログラム」の一環だそう。

「尚歯会に来てくださった先生方には、まず各医院の所長をやってみたいかを訊き、その上で任せられる方に所長になっていただきます。もちろん、それまでに私自身や当グループの指導医のもとで、歯科医師としての治療技術を磨き、臨床経験を積んでいただきます。また、専門医資格取得の支援、患者さんとのコミュニケーション、スタッフの教育、経営者としてのコスト管理な

「や」に、独立開業支援プログラムというのを用意しています。所長としてグループの歯科医院をお任せした後、そのままその医院や他の医院をお譲りして院長になつてもうというものです。実際、現在までに5つの医院をお譲りしました。さらに立地選定や設備の導入など、新規開業のお手伝いも行ない、多くの方々の独立を支援してきました」
また、同氏は現在、厚生労働省認定研修施設 総合インプラント研究センターの理事長・施設長として、総合的歯科医学を基礎としたインプラント学を教育し、インプラント学会公認の専門医養成に取り組んでいる。

あらゆる患者の通いやすさを考える 多数のSC内に歯科医院を開設

「歯科医師は天職だ」と毎日のように自分に言い聞かせていたと語る医療法人社団「尚歯会」理事長の梨本正憲氏。それは、当初は医師を志すも薬科大に進み、中退の後に歯科大学に入り直したという経験によるものだ。

歯科大学市川総合病院で顎骨骨折やオーブンリダクション、顎変形症、悪性腫瘍の患者の顎骨切除術などのオペで助手をしたり、耳鼻科や整形外科との協業で大きなオペを見学したり、総合病院ならではの様々な経験や医師との連携を経て少しずつ考えが変化していった。そして、日本でこそ歯科医師法・医師法と明確に区分されているが、欧州では歯科医科一元論の国も多く、やはり歯科医学を担当している歯科医師も立派な一医師な

「大学病院で経験を積み、総合的な歯科治療や最先端の技術を学んできましたので、どうしても1人の患者さんに時間がかかります。そうすると時間に余裕のある方しか来院できません。そこで患者さんの求めに応じて夜間診療をはじめました。22時までということにしたのですが、患者さんが多く日付をまたいでしまうよう

「や」に、独立開業支援プログラムというのを用意しています。所長としてグループの歯科医院をお任せした後、そのままその医院や他の医院をお譲りして院長になつてもうというものです。実際、現在までに5つの医院をお譲りしました。さらに立地選定や設備の導入など、新規開業のお手伝いも行ない、多くの方々の独立を支援してきました」
また、同氏は現在、厚生労働省認定研修施設 総合インプラント研究センターの理事長・施設長として、総合的歯科医学を基礎としたインプラント学を教育し、インプラント学会公認の専門医養成に取り組んでいる。

「や」に、独立開業支援プログラムというのを用意しています。所長としてグループの歯科医院をお任せした後、そのままその医院や他の医院をお譲りして院長になつてもうというものです。実際、現在までに5つの医院をお譲りしました。さらに立地選定や設備の導入など、新規開業のお手伝いも行ない、多くの方々の独立を支援してきました」
また、同氏は現在、厚生労働省認定研修施設 総合インプラント研究センターの理事長・施設長として、総合的歯科医学を基礎としたインプラント学を教育し、インプラント学会公認の専門医養成に取り組んでいる。

iDi認定歯科医師インタビュー

独自の教育プログラムで 専門医を多数輩出する 治療技術集団

医療法人社団尚歯会 メルクス歯科医院 理事長
歯学博士

梨本正憲

日本におけるインプラントの黎明期から数多くの症例に取り組み、千葉県を中心に15もの歯科医院を運営する医療法人社団「尚歯会」理事長の梨本正憲氏。同氏は多くの医院を経営しながら独自の教育プログラムで多くの後進を指導。所長としてグループ医院の経営を任せたり、独立の後押しをしたり、優れた技能だけでなく、経営者としてのスキルを持つ歯科医師を多く育て上げてきた。同氏の歯科医師としての信念、教育者としての情熱に迫る。



D.G.Z.I. ドイツ口腔インプラント学会専門医・指導医
I.C.O.I. 国際口腔インプラント学会専門医・指導医
J.C.O.I. 日本口腔インプラント学会専門医・指導医
日本歯科先端技術研究所 指導医
厚生労働省認定研修施設 総合インプラント研究センター理事長・施設長
東京歯科大学臨床検査病理学講座講師
日本成人矯正歯科学会会員

iDi研修会のご案内

歯援診

か強診

在宅療養支援歯科診療に関する総合的研修会

外来環

歯初診

歯科医療安全に関する総合的研修会

会場 / オンライン開催

新型コロナウイルス感染症対策のため、本研修会は現地開催、及びオンライン配信のハイブリッドWEB方式で開催します。

■会場：

御茶ノ水ソラシティ
カンファレンスセンター1階

東京都千代田区神田駿河台 4-6

2022
7/10日

歯援診

か強診

講師:森戸 光彦

鶴見大学 名誉教授

①在宅療養支援歯科診療に関する総合的研修会

10:00～12:00

(受付開始 9:30～)

12:00～

2022
7/10日

外来環

講師:福田 謙一

東京歯科大学
口腔健康科学講座 教授

②歯科医療安全に関する総合的研修会

13:00～14:30

(外来環のみ受講 受付開始 12:30～)

14:30～

2022
7/10日

歯初診

講師:泉福 英信

日本大学 松戸歯学部
感染免疫学講座 教授

③歯科医療安全に関する総合的研修会

14:50～16:20

(歯初診のみ受講 受付開始 14:30～)

16:20～

参加費用 (会場/ オンライン共)	歯援診(か強診を含む)	歯初診と外来環	歯初診のみ	外来環のみ
一般(会員以外)	30,000円	30,000円	20,000円	20,000円
iDi/ISM 認定会員	5,000円	5,000円	3,000円	3,000円

※災害や講師急病等やむを得ない事情で中止となった場合、参加費の全額返還、もしくは次回開催に振替させていただきます。但し中止によって生じた、旅費、宿泊費や届出の遅れによる逸失利益など、参加者各位の損害については補償できません。ご同意のうえお申し込みください。

2DAYS

好評につき今年も開催!

誤嚥性肺炎を
予防するための実践講習会

対象:歯科医師・歯科衛生士

摂食嚥下機能を理解し、高齢者の口腔機能管理ができる歯科医師・歯科衛生士を養成します。

DAY 1

2022
6/12日

会場
御茶ノ水ソラシティ
カンファレンスセンター
1階 roomB

事前講習及び相互実習

- 誤嚥性肺炎について
- 摂食嚥下リハビリテーションにおける歯科の役割
- 摂食嚥下障害患者と口腔ケア
- 摂食嚥下障害患者に適応する口腔内装置
- 口腔ケアに難渋する症例
- 口腔ケア手技の実際(実習込み)
- 多職種連携で取り組む口腔ケア
- 多職種連携の仕組み作り
- 口腔ケアアセスメントの重要性

DAY 2

2022
7/3日

会場
介護施設
社会福祉法人白鳩会 特別養護老人ホームさくらの里 (埼玉県川口市大字峯 888-1)

介護施設にて実践演習

- 多職種連携とチーム医療における歯科の役割
- 施設患者への訓練
- VE実習

2022
6/26日

10:00～16:00

医科歯科連携の重要性
～周術期等口腔機能管理を知る～

オンライン開催

参加費用

医師/歯科医師 10,000円

看護師/歯科衛生士/その他 5,000円

2022
9/4日

10:00～18:00

2022年
iDi
歯科学会

持続可能な歯科医療
～健康長寿と歯科医療～

会場 / オンライン開催
AP新橋
A-PLACE新橋駅前4階Dルーム

参加費
無料

参加をご希望の方は、
iDiホームページより
お申し込みください。

iDi 歯科

https://www.identali.or.jp/

研修会についてのお問い合わせ
実践講習会についてのお申し込み

03-5842-5540



あずう/PIXTA

On the Cover [今号の表紙写真]

日本の橋「錦帯橋」(山口県)

1673年。岩国領主吉川広嘉により建造された「錦帯橋」。山口県岩国市の錦川に架けられた5連の橋で、中央3連は迫持式のアーチ式、両端2橋は反りを持った桁橋という世界的にも珍しい構造で、ユネスコ世界遺産の中にも類似の木造橋はない。全長193.3m、幅員5mの錦帯橋の主要部は釘を1本も使わずにつくられ、その技術は高く評価されている。錦帯橋は日本三名橋にも数えられている他、国の名勝にも指定されている。

iDi info 2022春号

企画・発行:特定非営利活動法人 歯科医療情報推進機構
〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目24-17ネクストビル403

編集:庄司信晴(PAL)・松井英樹(PAL)
撮影:小林伸
デザイン:上野はじめ

Copyright © 2022 iDi All Rights Reserved.
●本紙掲載記事の無断転載を禁じます。

iDi 歯科医療情報推進機構とは？

歯科医療の安全の確保と質の向上を目指し、
国民の健康と福祉に寄与することを目的として2005年に設立された、
歯科医院を審査・認証する、日本初となる「第三者評価機関」です。

理念

患者さんから
「私にとって、
かけがえのない歯医者さん」

と呼んでもらえる歯科医院をめざして

目的

- 評価基準に基づき第三者機関として歯科医院の機能評価を公正に行なう。
- 機能評価において一定の水準を満たしていると評価・認定された歯科医院を「患者さんに選ばれる歯科医院」として情報発信する。
- 安心・安全で適切な歯科医療情報を広く国民に提供する。
- 歯科医院は、第三者に評価されることによって機能が診療、患者サービスの質を客観的に把握でき、従業員の自覚と意欲のさらなる向上を図ってもらう。

iDi認証マーク



「iDi認証マーク」は、安心・安全な歯科医療機関として
広く国民に訴求するための標章です。

ISM(インプラントセーフティーマーク)



「インプラントセーフティーマーク」は、
安心・安全なインプラント治療を受けられる
歯科医療機関として広く国民に訴求するための標章です。

法人概要

iDi Institute of
Dental
Information

特定非営利活動法人
歯科医療情報推進機構

〒113-0033 東京都文京区本郷3丁目24-17ネクストビル403

理事長 鴨井 久一 日本歯科大学名誉教授

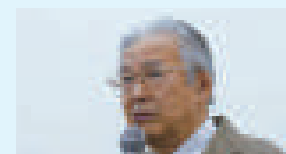
<https://www.identali.or.jp>

TEL 03-5842-5540 FAX 03-5842-5541

設立:2005年3月10日

「在宅療養支援歯科診療に関する総合的研修会」 「歯科医療安全に関する総合的研修会」を開催しました。

2022年2月13日(日)、東京・御茶ノ水ソラシティにおきましてiDi研修会を現地とオンライン配信のハイブリッドで開催。オンラインということもあり、全国の多くの方々に閲覧していただきました。iDiでは今後も様々な研修会・講習会を開催してまいります。是非、ご参加ください。



【歯援診・か強診】
「高齢者の心身の特性」「口腔機能の管理」「緊急時対応」「歯科疾患の重症化予防に資する継続管理」
講師:森戸 光彦
鶴見大学 名誉教授



【外来環】
「偶発症に対する緊急時の対応」「医療事故に対する対策・対応」
講師:丹羽 均
大阪大学大学院 歯学研究科口腔科学専攻 高次脳口腔機能学講座 教授



【歯初診】
「歯科外来診療の院内感染防止対策」
講師:泉福 英信
日本大学松戸歯学部感染免疫学講座 教授

春の

お試し

金属分析 キャンペーン

実施期間 2022年 4月11日(月)～6月17日(金)

新規にご成約頂いたお客様皆様に

金属分析をご成約頂いた場合

基本分析料

0円

&

グルメギフト

3,000円相当 プレゼント

上記のお客様で更に2回目のご依頼を頂いた場合(2023年3月まで)

基本分析料

50% OFF

&

商品券 2,000円
プレゼント



貴金属分析、自信があります!

— 分かり易い明細書 —

貴金属の分析結果に

ご関心をお持ちの先生方、

現状に満足されていない先生方、

ぜひ一度お試しください。

必ずご満足頂けると思います!!

買取日相場
がしっかり
明記されて
います。

預かり量
焼目方が
明記されて
います。

元素の
含有率が
明記されて
います。

AS 相田化学工業株式会社 歯科営業部

〒183-0026 東京都府中市南町6-31-2 TEL042-366-1201 FAX042-366-3101
札幌、仙台、郡山、新潟、千葉、埼玉、神奈川、甲府、静岡、長野、名古屋、大阪、広島、香川、福岡、鹿児島



HPはこちらから

SMILE ONE

ミストガン



超微粒ミストで
ふきとり不要



液の使用量
1/4



24時間抗菌

99%

99.99%
除菌



簡単操作



広範囲でも
楽々除菌

除菌・抗菌の「新方式」 ふき取りいらずの Ag⁺プロテクト

超微粒ミストなのでムラなく除菌&
抗菌できます。
人々が集まる様々なシーンに、感染
症対策としてご活用頂けます。



SMILE ONE ミストガン



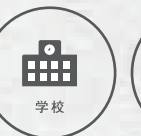
オフィス



医療機関



飲食店



学校



ジム

ピカッシュ

販売元:株式会社ピカッシュ
熊本県菊池郡菊陽町原水2849-1

詳しくは
WEBサイトを
チェック



※必ず専用液をご使用ください。