

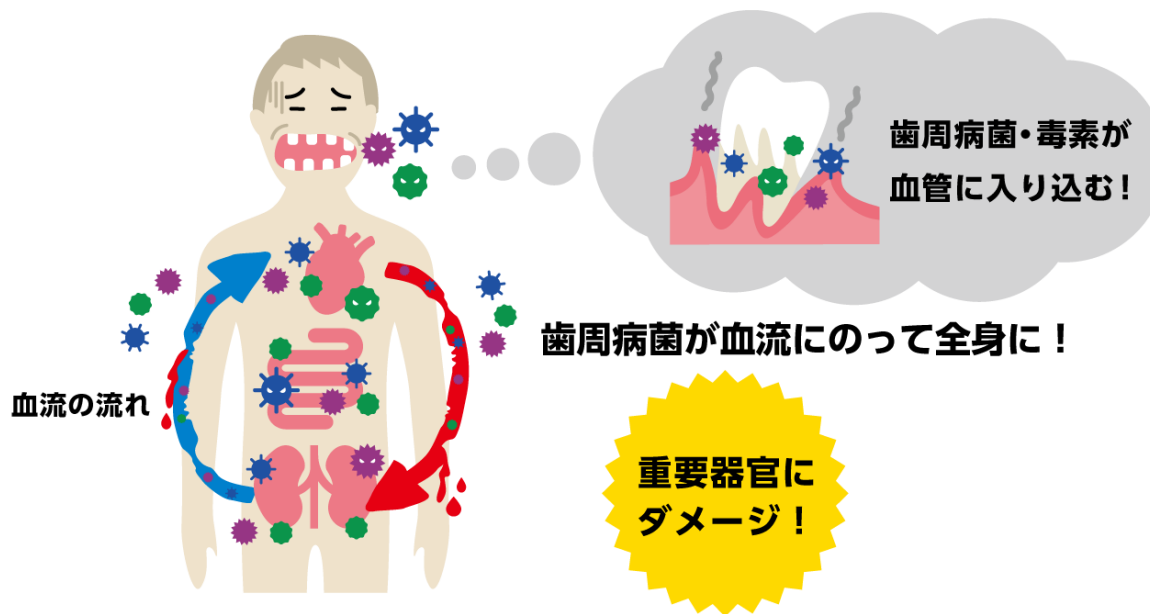
1. 歯磨きの重要性



(1) 歯周病は万病のもと

虫歯になる、程度のイメージしかありませんか？

ワンちゃん・ネコちゃんも人間同様、**歯周病は万病のもと**なのです！



歯周病とは、歯周プラーク(歯垢)の中の歯周病菌がハグキに炎症を起こし、徐々に周りの組織を破壊していく細菌感染症です。痛みなどの自覚症状がなく進行するので、別名サイレント・ディーズ(沈黙の病気)と呼ばれ、歯周病は万病のもとと言われるように、様々な疾病のリスクを高めると言われております。

1. 歯磨きの重要性



(2) 口臭はなぜ起きる

① 食物残渣・歯垢・舌苔の堆積



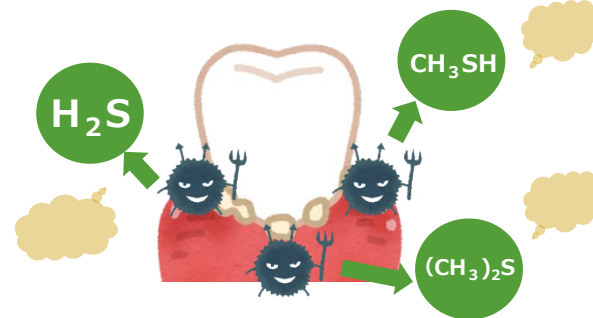
フードの質(粘度等)、ブラッシング不足等により、口腔内に、**食物残渣、歯垢、舌苔等が堆積**する。

② 細菌の繁殖



口腔内に、食物残渣、歯垢、舌苔等をエネルギー源としている**細菌が繁殖**する。

③ 口臭の発生



細菌(嫌気性菌)が、食物残渣等に含まれる含硫アミノ酸を代謝し、揮発性の**口臭原因物質を産生**する。

※主な口臭原因物質：硫化水素 H_2S / メチルメルカプタン CH_3SH / ジメチルサルファイド $(CH_3)_2S$



ワンちゃんの祖先であるオオカミは、肉と共に骨や毛を食べることで自然とお口ケアをしていましたが、現在は食事の中で歯を磨かれる機会が少なく、**口の中で食べかすが残りやすい食生活のため、口臭も発生しやすい状態です。**

口臭がある = 歯周病のサインかも？

1. 歯磨きの重要性



(3) 各疾患との関係

① 歯周病と弁膜症

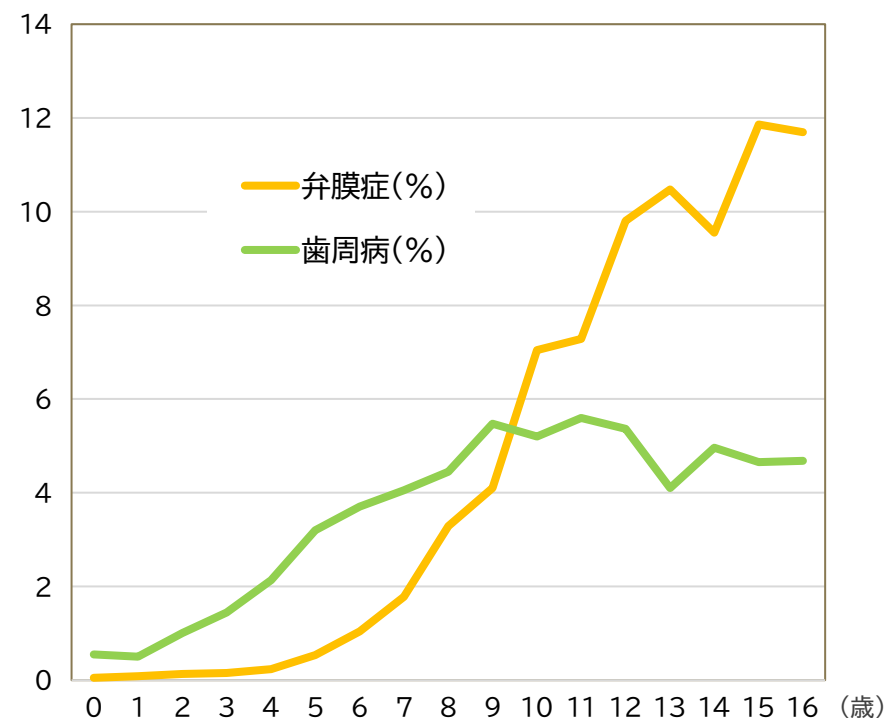
アニコム損保の保険金データからワンちゃんの
疾病発症率を分析したところ、

**「歯周病を発症したワンちゃんは、
後を追うように弁膜症も発症する」**
ことがわかりました。

歯周病は1歳から発症するリスクがあり、
4歳を迎えるころには、10倍近く上昇します。
歯周病と弁膜症は多くの論文から、
深く関連していることが判明しており、

**歯周病を予防することが
ワンちゃん健康に繋がる**と考えられます。

(%) 歯周病と弁膜症の発症の関係



■条件：2016年9月～2022年7月の期間中に保険契約があり、かつ、
どうぶつ健活を2016年9月～2022年7月までに実施した生体209,377頭
(ユニーク生体数144,850頭)について、各年齢での各疾患の請求有無に基づき算出

1. 歯磨きの重要性



(3) 各疾患との関係

② 口臭と弁膜症

「お口が臭い・・・」と感じたら、それは
心臓病のサインかも・・・？

さらに、アニコム損保では歯周病の症状である

「口臭」に着目し、

「口臭が気になるワンちゃん」と

「口臭が気にならないワンちゃん」の

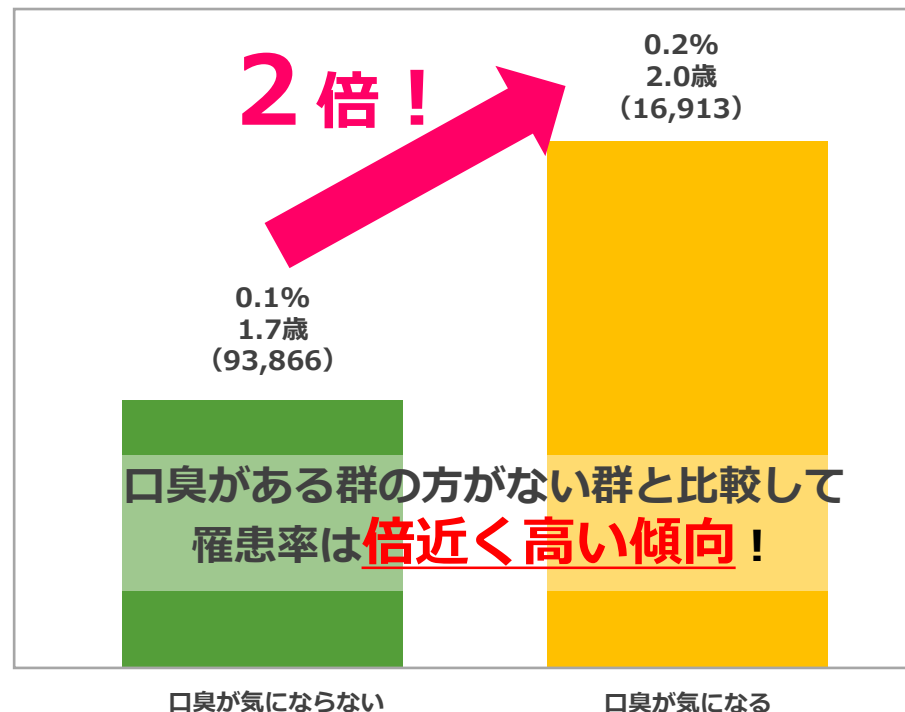
疾病罹患率を確認したところ、

「口臭が気になるワンちゃん」の方が、

2倍近く弁膜症を発症していることが

わかりました。

弁膜症罹患率



■条件：どうぶつ健活を2021年12月までに実施した生体（0～3歳）
どうぶつ健活を実施した契約で弁膜症の保険金請求があった生体を罹患生体として
罹患率を算出

※年齢は群ごとの平均年齢を示す

※（）はデータ数

1. 歯磨きの重要性

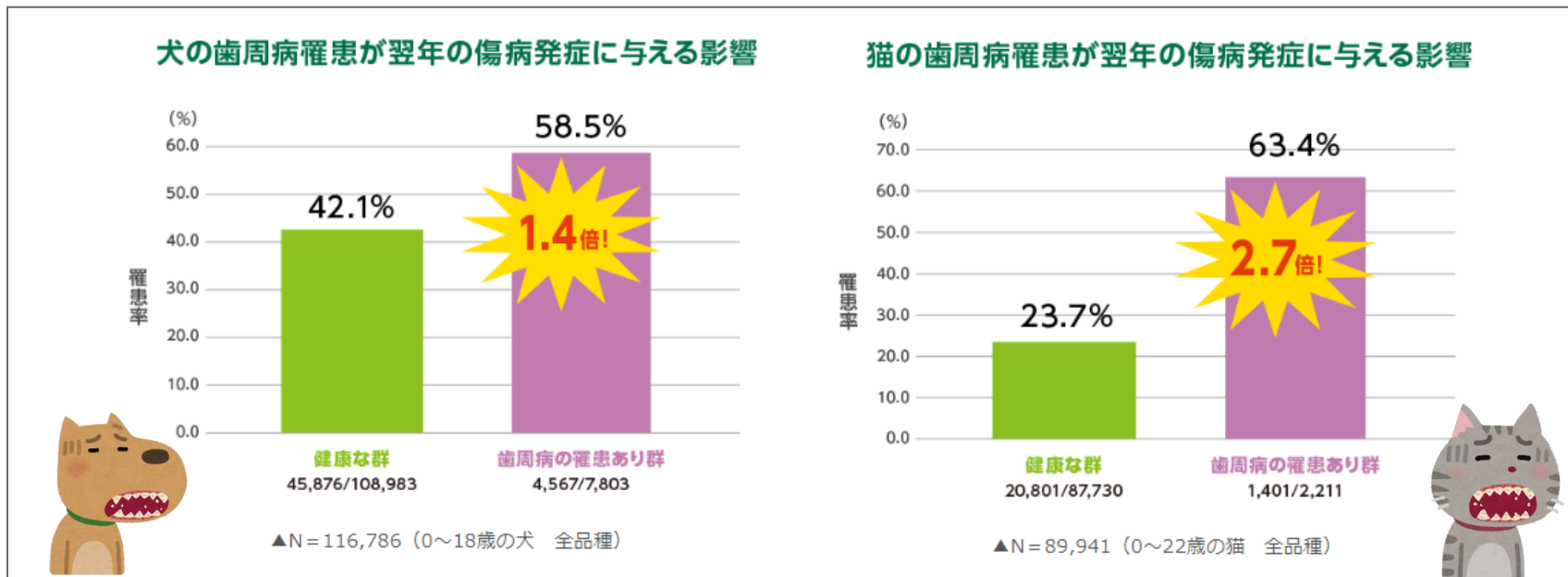


(3) 各疾患との関係

③ すべての傷病の罹患率が1.4倍

アニコム損保の年間420万件を超える保険金請求データを分析した結果、歯周病に罹患している犬は健康な犬に比べて、翌年すべての傷病の罹患率が**約1.4倍**になることがわかっています。

また猫においても同様に、歯周病に罹患している場合には、翌年すべての傷病の罹患率が**約2.7倍**になることがわかりました。すなわち**犬・猫にとっても、「歯周病は万病のもと」**であると言えるのです。



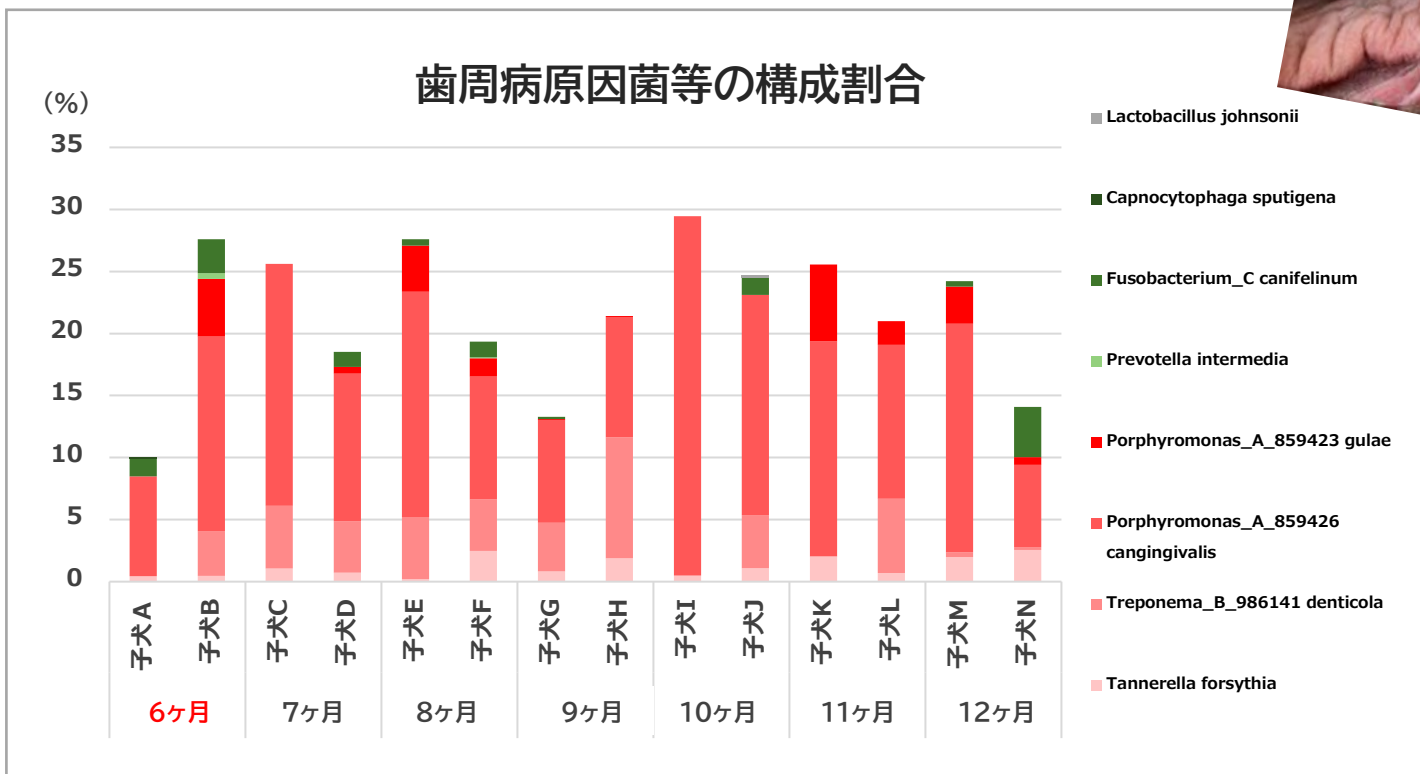
2. 歯周病は0歳から



アニコムグループで子犬の口腔内細菌叢の分析を行った結果、

6ヶ月齢の時点で犬の口腔内には既にたくさんの歯周病原因菌が・・・！

お迎え後すぐに歯磨き習慣をつけることが重要！



※各月齢n=2で口腔内細菌叢を分析した結果

3.商材の紹介～クリスタルジョイ～



アニコムグループとアース製薬株式会社が共同開発した、
ペット用歯磨きジェル「CRYSTAL JOY(クリスタルジョイ)」のご紹介

大好きな君には
飾りのないものを

oral care gel to bring joy and health
CRYSTAL JOY

for pets
CRYSTAL JOY
anicom

for pets
CRYSTAL JOY
anicom

*写真はイメージです

アニコムグループ アース製薬 共同開発

無色透明・無味・無臭の
歯磨きジェルは
とっておきの愛のプレゼント



お口の神様

※販売元:アニコム パフェ(株)

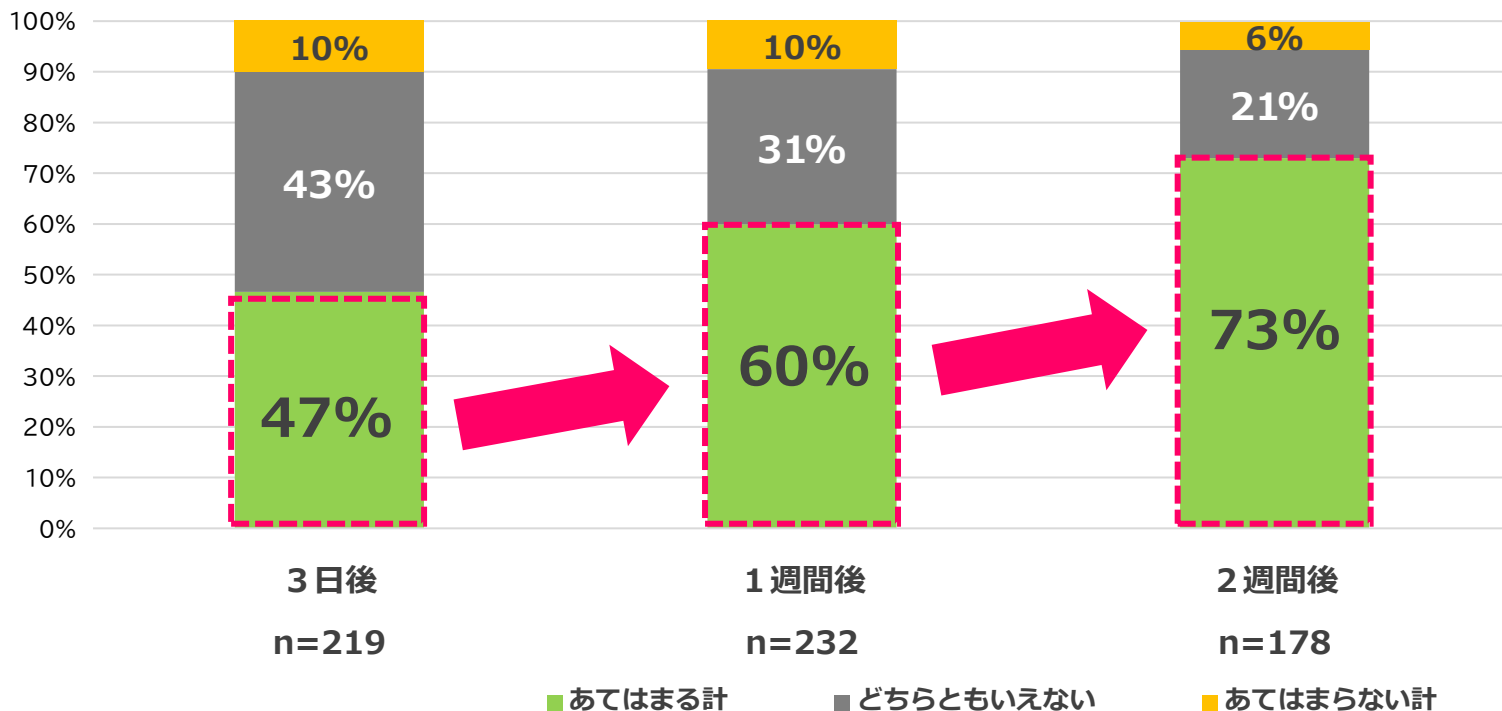
3.商材の紹介～クリスタルジョイ～



(1)口臭軽減の即効性

使用開始2週間で**73%**のワンちゃんですぐに口臭が改善されたと回答！

▶設問内容:使用初日と比べて口臭が弱くなったか？



※アニコムグループが行ったモニター試験

あてはまる計:とてもあてはまる、あてはまる、ややあてはまる

あてはまらない計:あまりあてはまらない、あてはまらない、まったくあてはまらない

▶ お客様の声※

【効果抜群】

うちの猫の口に指で塗ってやると口臭が消えます。しばらく使わないと口臭がしてきますので、そうなるとうちがまた塗ります。すごい効き目ですね。歯に塗り込んでいる間、最初は少し抵抗しましたが、最近はずっとしています。気持ちがいいのかもしれない。



【口臭が消えました】

ちょっとお高めだから購入を躊躇っていましたが、すぐに効果が出てびっくりしました。口臭が消えたのも勿論、黄ばんだ歯が白くなり、黒ずんだ歯茎もキレイになり、買って大正解です。



※「みんなのペット健康専門店」口コミより

3.商材の紹介～クリスタルジョイ～



(2)内閣総理大臣賞受賞のMA-T



JAPAN OPEN
INNOVATION PRIZE

オープンイノベーション分野では日本最大級の規模と栄誉を持つ
日本オープンイノベーション大賞にて、極めて顕著な実績をあげた取組に与えられる
内閣総理大臣賞をMA-T system[®]が受賞しました！



3.商材の紹介～クリスタルジョイ～



(3)無色透明・無味・無臭

アニコム損保が2023年に実施したアンケートによると、ペットのオーラルケアを毎日行っている飼い主は、犬で46%、猫では20%に留まりました。「逃げてしまう」「抵抗する」と言った理由から、歯磨きなどのケアを習慣化させることに悩む飼い主が数多く存在しています。

「CRYSTAL JOY」は、そうした飼い主の皆さまにもわが子のお口と歯磨きにしっかり向き合ってほしいという思いから生まれました。

きちんとオーラルケアができているのか確認できるよう、**香りや味でごまかさない、無色透明・無味・無臭にこだわって開発**しています。

色 ミントの香り 研磨剤



私たちは製品に自信があるから
無色透明・無味・無臭の
歯磨きジェルをおすすめします

臭いにさよなら /



お口の神様



今回日本で初めてペット専用用品に応用された新技術「MA-T®」

MA-T® とは？

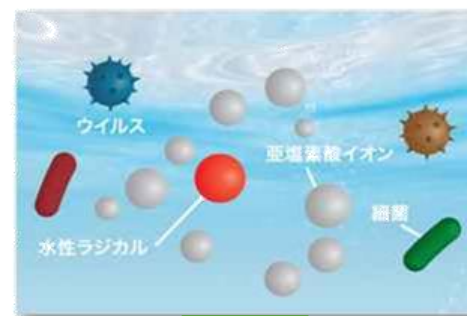
Matching Transformation Systemの略であり、革新的な酸化制御技術です。

亜塩素酸イオンから必要な時に最適な量の水性ラジカルを生成させることで、流行性ウイルスをはじめとするウイルスの不活性化や、様々な細菌の除去を可能にする革新的な技術です。

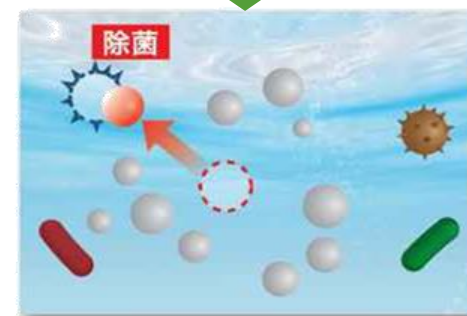
食品衛生や人用の医薬品、医療・介護現場などでは既に活用されていますが、「CRYSTAL JOY」では日本で初めて※ペット専用用品（当然ながらオーラルケア製品も含む）に対してこの技術を応用するとともに、日本MA-T工業会認証(MA-T® JAPAN認証)も取得しました。 ※2023年11月末時点、日本MA-T工業会調べ



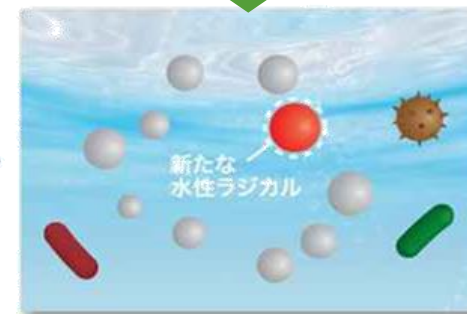
MA-T工業会公式サイトへ遷移します。



MA-Tを含む水溶液を噴射した箇所に菌やウイルスがいた場合



水性ラジカルが菌やウイルスにぶつかることで除菌します



MA-Tの制御により、新たに水性ラジカルが1つ生成され、菌がなくなるまでMA-Tシステムが機能し続けます



今回日本で初めてペット専用用品に応用された新技術「MA-T®」

MA-T®の特長と効果

除菌効果

ラジカルによる
強力な酸化反応

消臭効果

ニオイのもとを
分解して消臭

安全性

刺激性や長期栄養に
関する副作用が少ない

安定性

常温遮光で
10年以上保管可能

MA-T® を活用した日本MA-T工業会加盟企業の取組事例(matjapan.jp) ※一部抜粋

■シオノギヘルスケア株式会社

MA-T® システム採用製品を展開。菌・ウイルスを狙い続けるターゲット除菌、アルコール・次亜塩素酸不使用の除菌剤を展開開始。

■エーツーケア株式会社

ANAをはじめとした航空機、空港施設へMA-T® システム採用商品を導入。その他、大型ホテルチェーン、病院、介護施設、レンタカー、飲食店、劇団やスポーツ団体等へもMA-T®システム採用製品を展開中。

■アニコム パフェ株式会社



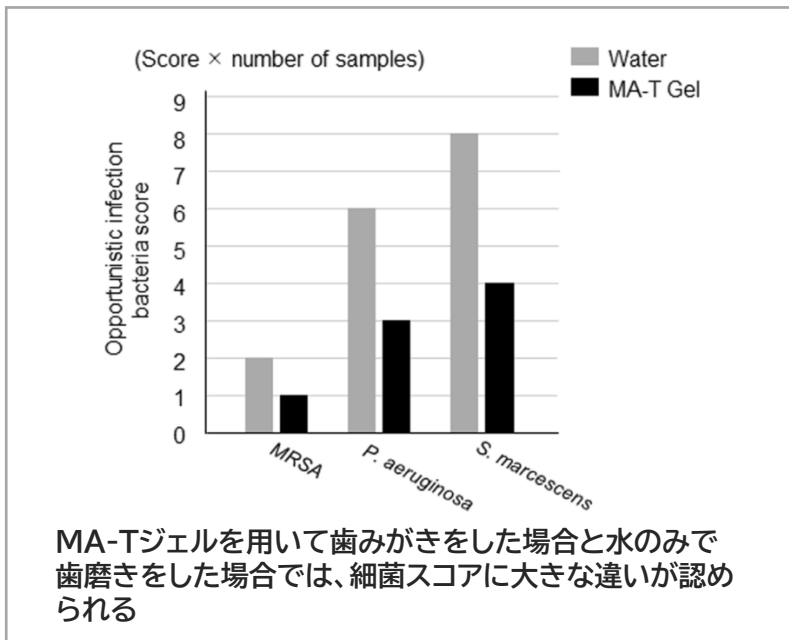
ペット用のMA-T® システム採用の口腔ジェルをアース製薬とともに共同開発。大阪大学を含めた3社で犬・猫の健康寿命延伸、口腔内環境改善をはじめとする健康維持・増進を目的とした共同研究を進めています。家族であるワンちゃん・ネコちゃんの「口臭」対策としての活用についても同時に検証を進めています。



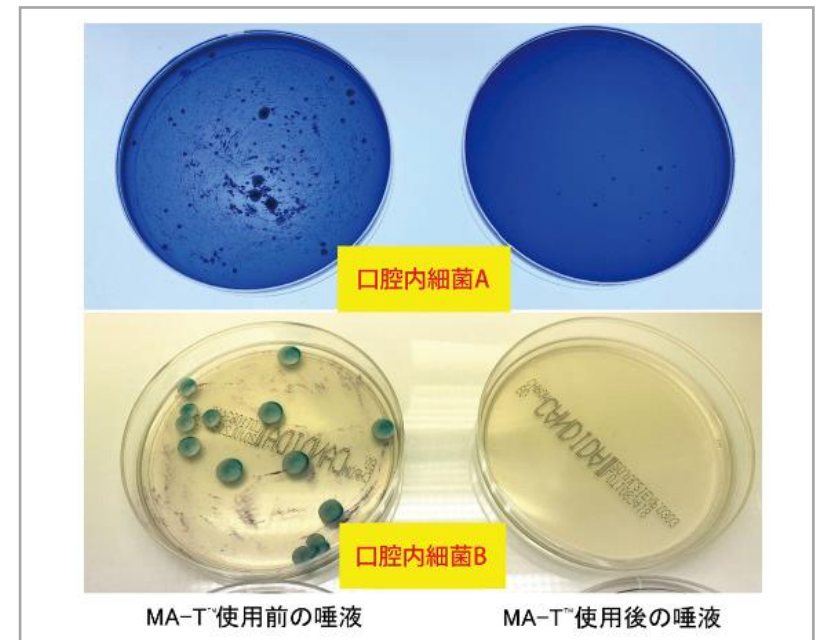
今回日本で初めてペット専用用品に応用された新技術「MA-T®」

MA-T®の効果

【口腔ケア後の細菌スコア】



【口腔ケア後の細菌】



「CRYSTAL JOY」は粘度などを細かく調整することで、長時間にわたりMA-T®の効果を持続するように設計されています。