

飲み込んでも安心 革新的な口腔ケア製品「オーラルピース」

2014 年 6 月より(株)ヨシダと提携、全国歯科医療機関への導入開始

株式会社トライフ（本社：横浜市青葉区）は、(株)優しい研究所（福岡県）、九州大学大学院農学研究院、鹿児島大学大学院医歯学総合研究科、国立長寿医療研究センター口腔疾患研究部、等との産学連携で開発された口腔ケア用製剤「ネオナisin」を配合した天然由来原料 100% の飲み込んでも安心な口腔ケア製品「オーラルピース」を、株式会社ヨシダ（本社：東京都）と提携、歯科医療機関ルートへの展開を開始します。

2012 年 12 月に九州大学で発表された「ネオナisin」は、従来の口腔ケア用製剤と同等の、口腔内のトラブルの原因となる虫歯菌・歯周病菌・口臭原因菌・誤嚥性肺炎原因菌への優れた殺菌効果を持ちながら誤飲・誤嚥で体内摂取した場合でも速やかに消化・分解され安心である点が大きな特徴。2013 年 7 月発売の「オーラルピース」は、障害者就労施設等、高齢者介護施設、神奈川歯科大学付属病院（神奈川県）・米山歯科クリニック（静岡県）等一部の歯科医院、西武百貨店・横浜そごう百貨店・クレヨンハウス等の化粧品売場、全国の東急ハンズやロフト、生協等、一部の販路で販売をして参りましたが、このたび量産体制が整ったことから、全国の歯科医療機関への提供を開始します。

近年、口腔内細菌が原因となる口腔トラブルに悩む、口腔ケアが困難な高齢者・障がい者・闘病中の方が増えています。また 500 万人を超える要介護高齢者と年間 9 兆円を超える介護コストは大きな負担となってきています。オーラルピースは誤飲・誤嚥が多く、口腔ケアの困難な方の虫歯・歯周病・誤嚥性肺炎・口臭予防に、誤飲しても安心な成分で、負担を少なく、手頃な価格で行いたいというニーズに、世界最先端の乳酸菌の研究とバイオテクノロジー技術で応えました。また現在、多くの誤飲・誤嚥の恐れのある人の口腔ケアは水のみで行い、殺菌効果のある口腔ケア製品を用いないケースが多いですが、効果と安全性の高い革新的な製品により患者様のニーズに応え、健康寿命の伸延と QOL の向上と共に、新しい市場を作り出します。

本事業は、事業を通しての障がい者の社会参加と仕事、収入を向上させるプロジェクトとして進めていますが、今回の業務提携により、地域で信頼される全国の歯科医療機関への導入と歯科医療従事者への認知と推奨を得ることで障がい者就労施設および小売店での地域販売を補完するとともに、販売量の拡大により障がい者の働く認可化粧品工場での生産、販促物制作等において障がい者のさらなる仕事量の拡大・収入向上を目指します。本事業は、2 月に開催された日本最大級のビジネスグランプリ「横浜ビジネスグランプリ 2014」の最優秀賞とオーディエンス賞を W 受賞しました。

株式会社ヨシダとは：親会社である吉田製作所は、日本の歯科医療の黎明期にあたる 100 年前の 1906（明治 39）年に創業。(株)ヨシダは 1961 年に吉田製作所の営業部を分離独立して以来、先進医療機器や歯科医療材料を全国 45 拠点から販売、歯科総合商社として歯科医療業界のリーディングカンパニーの役割を果たしています。本提携では、障がい者就労施設である化粧品認可工場で作られる製品の販売以外にも、全国歯科医院向けのパンフレット印刷、POP 等の障がい者就労施設への発注など事業を通じた障がい者の仕事と社会参加、収入の向上に寄与していきます。

本社/東京都台東区上野 7-6-9、支店/札幌、仙台、東京、名古屋、大阪、広島、福岡、その他全国主要都市に 38 営業所、6 サービスセンター・出張所、社員数：600 名 <http://yoshida-net.co.jp/jp/company/history/index.html>

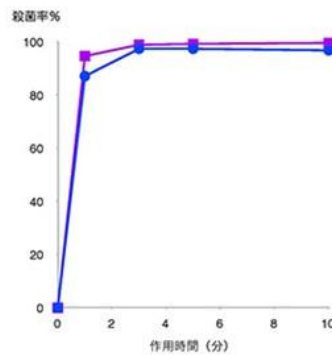


「ネオナisin」は、九州大学、鹿児島大学、国立長寿医療研究センター等との産学連携から生まれた世界的にも革新的な天然由来の口腔ケア用製剤です。おからに住む植物性乳酸菌が作るペプチド（たんぱく質）「ナisin A」と「梅エキス」を組み合わせで作られます。「ナisin A」は1928年にイギリスの酪農家により発見され、経口摂取、粘膜吸収のいずれの方法でも人体に安全な天然抗菌剤として世界50か国以上で使用が認められています。イギリス、フランスなどでは、チーズなどへの使用許可量は無制限とされています。日本においても2009年に厚生労働省での遺伝毒性、発がん性試験その他の検証を経て安全な食品添加物と認められた天然由来の食品添加物。梅も日本人が古来より口にしてきた食品。もし飲み込んでしまっても胃腸の常在菌への影響はなく、肺に誤嚥した場合でも肺粘液から血中に分解されます。

ネオナisinは菌体に孔を開け瞬時に殺菌します。グラム陽性菌、グラム陰性菌双方への優れた殺菌効果があり、バイオフィルムに浸透しての殺菌効果も認められています。誤飲しやすく口腔ケアの困難な高齢者や障がい者、乳幼児などの虫歯・歯周病・誤嚥性肺炎・口臭予防に、日々の負担低減と安全性ニーズに応える新しい、優しい天然由来の口腔ケア用製剤です。

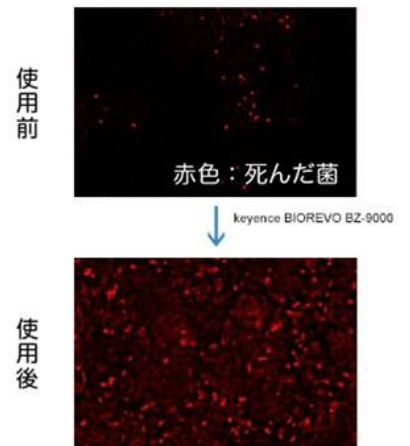
ネオナisin HP <http://www.neonisin.com> ネオナisin FB ページ <https://www.facebook.com/neonisin>

口腔疾患細菌（虫歯・歯周病）に対する殺菌効果



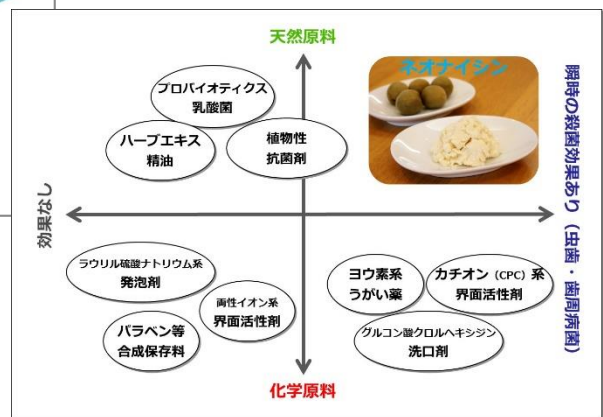
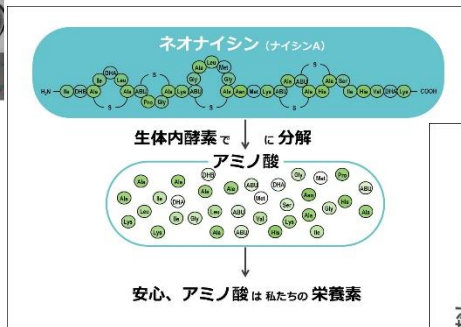
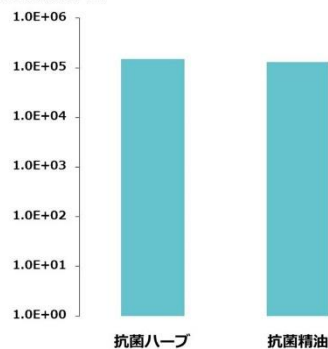
(データ提供：鹿児島大学 大学院 医学総合研究科 口腔微生物学分野 小松澤研究室)

ネオナisinのバイオフィルムに対する殺菌効果



優れた抗菌性

ミュータンス菌数 (個/ml)



読売新聞/2012.12.20



毎日新聞/2013.3.8



朝日新聞/2012.12.20



日本経済新聞
2012.12.20



オーラルピース 歯みがき&口腔ケアジェル 内容量：75ml 価格：1,080 円（税込）

ネオナイシン配合、天然由来原料 100%、低刺激の口腔ケア健康ジェル
これ一つで歯磨きと口内保湿にお使いいただけます。ブラッシングしながら洗浄し歯垢を除去、虫歯や口臭を防いで清潔に。またドライマウスになりがちな口腔内を健康に保ちます。ミントとウメの自然でやさしく爽やかな味。

こんな方に ●口腔ケア剤を飲み込んでしまう方 ●歯磨きや口腔ケアが難しい方 ●口臭の気になる方 ●口腔内が乾燥しがちな方 ●舌上が白い苔のようにカピカピになっている方 ●粘調な痰が引ききらない方 ●歯磨きをしたがらない方に ●化学成分過敏症の方

ご使用方法 **歯磨きとして**：通常の歯磨き粉と同じように、食後と就寝前に歯ブラシやスポンジブラシに適量を取りブラッシングして清掃します。吐き出しが難しい方はそのまま飲み込んで大丈夫です。**口内保湿ジェルとして**：清潔な指やスポンジブラシに適量を取り、口腔内にまんべんなく塗布します。

全成分 グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム椰子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、夏みかん花水（香味剤）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、キサンタンガム（増粘剤、トウモロコシ由来）、ハッカ油（香味剤）、スペアミント油（香味剤）



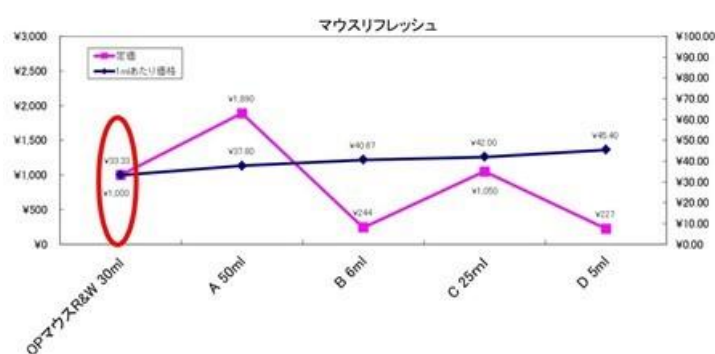
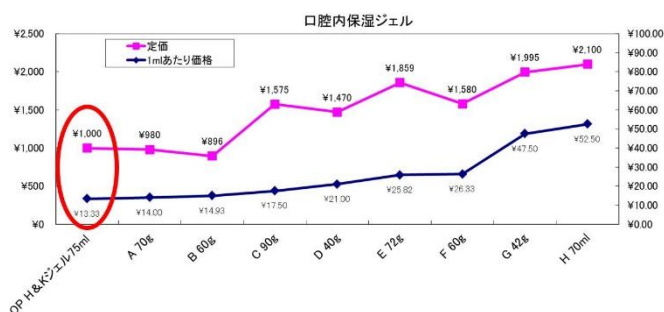
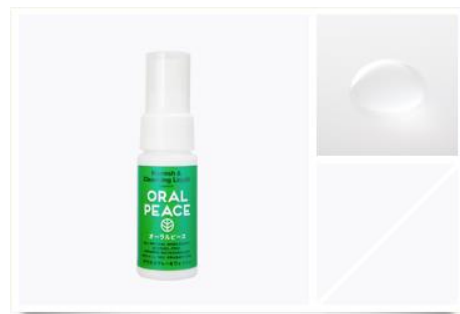
オーラルピース マウススプレー&ウォッシュ 内容量：30ml 価格：1,080 円（税込）

ネオナイシン配合、天然由来原料 100%、低刺激の口腔ケア健康液
そのままスプレー、また水で薄めマウスウォッシュとしても使えます。歯磨きができない時も簡単に、また歯磨きだけでは届きにくい箇所にも浸透します。

こんな方に ●口腔ケア剤を飲み込んでしまう方に ●歯磨きや口腔ケアが難しい方に ●口臭の気になる方に ●口腔内が乾燥しがちな方に ●舌上が白い苔のようにカピカピになっている方に ●粘調な痰が引ききらない方に ●歯磨きをしたがらない方に ●化学成分過敏症の方に ●外出中など歯磨きの時間のない時に ●就寝後のケアに

ご使用方法 **マウススプレーとして**：口臭が気になる時、歯磨きやうがいが出来ない時や外出時などにマウススプレーとして口内に直接数プッシュします。就寝前や口腔ケア時にもお使いいただけます。**マウスウォッシュとして**：コップの水約 20ml に約 3 プッシュを希釈し、30 秒ほど含んで洗口します。洗口後は水で口をすすがず、そのままにします。

全成分 グリセリン（保湿剤・甘味剤、パーム椰子由来）、水、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、夏みかん花水（香味剤）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、ハッカ油（香味剤）、ペパーミント油（香味剤）



☆ 詳しくは…オーラルピース ホームページ <http://oralpeace.com/>

オーラルピース フェイスブック <https://www.facebook.com/oralpeace>

論文手配、取材依頼、画像貸し出し、ご不明な点等ございましたらお気軽にお問合せくださいませ。

本件に関するお問い合わせは

株式会社トライフ 神奈川県横浜市青葉区大場町 905 TEL・FAX：045-974-0674 MF:090-3248-1319 Mail：teshimad@nifty.com

株式会社ヨシダ 器材営業本部 東京都台東区上野 7-6-9 TEL：03-3845-2931 FAX: 03-3841-8204

詳細は、ホームページをぜひご覧ください。<http://oralpeace.com/> FaceBook：<https://www.facebook.com/oralpeace>