ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
http://oralpeace.com/

## 日々の歯磨きと同時に口腔ケアを実現

## 負担を下げることで「予防ケアの普及を加速」させ「一人でも多くの命を守る」新型コロナウィルス時代に対応する新しい口腔衛生剤・オーラルケア製品

# 「オーラルピース　クリーン＆ホワイト」日本・海外市場で発売へ

～ 新型コロナ時代に対応する新しい口腔衛生剤・オーラルケア製品
「感染予防ケア」のオーラルピースに待望の「ホワイトニング機能」が追加、「歯質別のケア®」により、
真の健康と美しさを両立するオールインワンに ～

株式会社トライフ オーラルピースプロジェクト（本社：横浜市中区南仲通 代表：手島大輔）は、「日々の口腔ケアの負担を引き下げ感染予防ケアの普及を加速、世界中で一人でも多くの命を守ること」を目的とした、新型コロナウイルス時代に対応する口腔衛生剤・オーラルケア製品の開発に成功、日本および海外市場で2020年7月22日（水）より提供開始いたします。
新製品「オーラルピース クリーン＆ホワイト」は、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官の共同研究により、日本発の乳酸菌バイオテクノロジー研究をベースに開発された、植物性食品由来の乳酸菌バクテリオシン製剤「ネオナイシン-e®」を配合。
人体や微生物生態系で難分解性を示す合成殺菌剤・合成界面活性剤・合成保存料・合成香料等は不使用。
飲み込んでも安全な食品とオーガニック成分のみから作られ、新生児から家族全員で使える、からだにも地球環境にも優しいオーラルピースのコンセプトはそのままに、新たに世界の大多数の人が求める歯の「ホワイトニング機能*」を追加、エナメル質の薄い日本人の歯質にも着目し「歯質別のケア®」も可能にした待望のオールインワン処方のオーガニック・オーラルケア。
これ一つで、歯みがきと口腔ケアによる「口腔内の清浄」「口臭予防」「歯周ケア」「舌ケア」「粘膜ケア」「虫歯予防」、そして「口内保湿」から歯の「ホワイトニング*」、「感染予防ケア」までのトータルケアを同時に実現、新型コロナ時代に対応する新しい口腔衛生剤・オーラルケア製品です。

本リリースに関するお問い合わせ

取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。
PR 担当 ▷株式会社 カソクド［PR ディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください　http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace　https://www.instagram.com/oralpeace/

ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
http://oralpeace.com/

大多数の人が毎日行う歯磨きと同時に、口腔ケア・保湿を簡単に効果的に行えることから、日々の負担を引き下げて「感染予防ケアの普及を加速、世界中で一人でも多くの命を守る」ことに貢献していければと考えています。
発売は2013年のブランドデビューと同じ7月より。日本全国の医療機関、百貨店、セレクトショップ、オーガニックショップ、日本全国の障がい者就労施設、直営オンラインショップ等にて、また同時に健康や環境問題への意識の高いヨーロッパ・アメリカをはじめとした海外市場での販売を始めます。
プロジェクトの誕生から7年。新型コロナ時代となり人々の意識が大きくパラダイムシフトした今。新生オーラルピースは日本発の乳酸菌研究とバイオテクノロジー技術を融合した技術革新により、これまでのオーラルケア製品の歴史に、家族の口に入れるものの安全性や未来の美しい地球の在り方を考える、それぞれの生き方も含めた「真の美しさと健康を両立する」という新たな付加価値を加え、世界中の方々へのお届けを開始します。
そして、みなさまの健康と幸せな日々や自然環境の保護に貢献しながら、負担の少ない感染予防ケアの普及を進め、一人でも多くの大切な命を守る事につながります様に、愛のある社会貢献事業を通して取り組んで参ります。

## 「オーラルピース クリーン＆ホワイト」の開発背景と社会的インパクト

九州大学や国立長寿医療研究センター等の研究機関との連携により発明された、口腔内のトラブル原因菌に超低濃度で瞬時にアプローチしながら、飲み込んでも安全な成分から作られる「ネオナイシン-e®」（特許取得済・清掃助剤）配合の「オーラルピース」は本来、口腔や誤嚥性による肺トラブルのある要介護高齢者や闘病者、また乳幼児や妊婦等うがいや吐き出しができない人、化学成分を摂取したくない家族への使用を考え、開発された口腔衛生剤・オーラルケア製品。
2013年7月の発売以来、医療機関や在宅使用以外にも、水の使用が限られる災害時や、化学成分の不使用が求められるアウトドアでのニーズにも応える研究成果・技術と、またその事業を通した社会貢献への取り組みについて、ジャパンベンチャーアワード最優秀賞、日本農芸学会技術賞、横浜ビジネスグランプリ最優秀賞、グッドデザイン賞など数々の賞を受賞、評価をいただいてきました。また熊本大震災、千葉台風災害をはじめ日本全国の被災地支援活動も続け、今年2月には地元横浜港に停泊していたコロナウイルス集団感染クルーズ船「ダイヤモンドプリンセス号」の乗員3,600名への無償提供も行っています。
このたびの世界を恐怖に陥れた新型コロナウィルスは、世界中の人々に日々の「感染予防の重要性」を気付かせる事になりました。ワクチンが開発されていない今、マスク着用や手洗いうがいといった基本的な感染予防に加え、「ウィルスの入り口」である「口の中を清潔に保つ」ことで感染リスク低下や重症化を回避する予防ケアについて各メディアを通じて広く周知されてきました。また「オーラルピース クリーン＆モイスチュア」（口腔衛生・保湿剤）は、近年の「体やすべての健康の入り口である、口に入れるものこそ安全なものを」という世界の消費者の健康ニーズに応えながら、「効果的に口腔内の細菌を抑制したい」という臨床現場ニーズにも応えるという世界でも類を見ないその特徴から、世界中の人々に求められる口腔衛生剤・オーラルケア製品となっています。
これまでの7年間、オーラルピースプロジェクトでは、研究機関との連携で発明された乳酸菌バイオテクノロジー特許技術「ネオナイシン-e®」の研究成果・技術革新を、世界中の誤嚥性肺炎や歯周病などにお困りの人々の「命に関わること」に最優先とし、「歯を白くする」といった「美容」用途への活用は控えてきました。人間用の製品としては主に口腔衛生・湿潤剤である「クリーン＆モイスチュア」に研究リソースを集中。誤嚥性肺炎や歯周病といった疾患への対応、闘病者やハイリスク患者、うがいや吐き出しのできない高齢者や乳幼児、健康に気遣う人や妊婦、またその他にペット向けや、災害時や微生物生態系に重大な影響を及ぼすアウトドア自然環境向けのオーラルケア製品提供に注力してきた経緯があります。
オーラルピースについても7年前の発売時より「歯を白くする」「美容」用途の製品提供を強く求められていましたが、当研究チームとしてはその事業背景から「命に関わること」「健康」ニーズを優先し、「歯を白くする」「美容」ニーズへの対応、また世界中に数多のコモディティ製品が氾濫する歯を白くする「ハミガキ粉」の研究開発や販売にプロジェクトとしての意義を見出せていませんでした。

しかし現在急激に、世界中の人々の意識が「病気になってから対処する」ということから「病気にならないように日々予防ケアをする」ということに大きくパラダイムシフトしています。また大学教授や医師、社会起業家によるプロジェクトメンバーも、2月の集団感染クルーズ船への支援活動を通して、大切な人の命を守るためには「緊急事態に至ってからの対応よりも、平素からの予防ケア・健康維持を最重要視すべきである」と再認識する事になりました。ただ、未だに現状としては、忙しい日々において口腔内の衛生・保湿を保ち予防ケアを徹底することや、新たな口腔衛生剤・オーラルケア製品を購入することは、負担が増えることから、効果的な予防ケアが多くの人々に広がっているとはいえない状況が続いています。しかし、世界中の大多数の人は毎日歯を磨き、口の中のケアを行っています。また歯磨き及びオーラルケア製品市場の90%以上は「歯を磨く製品」であり、「歯を白くする」というニーズが大きな主流。

本リリースに関するお問い合わせ
取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。
PR 担当 ▷ 株式会社 カソクド［PR ディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace https://www.instagram.com/oralpeace/

ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
http://oralpeace.com/

もし多くの人が毎日行っている「歯磨き」と同時に効果的な口腔ケアが実現すれば、現状を変え、より多くの人への予防ケアの普及が加速し、感染リスクの低減や重症化の回避を実現、世界中で一人でも多くの命を守ることに繋がると考えました。
これまでの「口腔衛生」と「保湿」を目的とした「クリーン＆モイスチュア」に、新たに毎日の歯磨きに必要とされる歯の「ホワイトニング機能」を追加。これ一つで「清浄」「保湿」「ホワイトニング」を同時に実現、「日々の歯磨きと予防ケアを同時に実現」し「健康と美しさを両立する」オールインワンの、新型コロナウィルス時代に対応する新たな口腔衛生剤・オーラルケア製品の社会的有用性です。
以上の経緯から、うがいや吐き出しのできないハイリスクの人や病気に罹ってしまった人に対応する製品に限らず、「予防ケア」を簡単に実現でき、予防ケアの普及を加速する製品への研究成果や技術の活用は、国民や世界中の人々の健康に資する事であり「命に関わること」にもなり、プロジェクトとしても取り組むべき意義があると判断、このたびの新製品の研究開発着手に至りました。
新製品の開発前提は、「口腔内のトラブル原因菌にアプローチしながら飲み込んでも安全な成分で作る」というオーラルピース独自のコンセプトはそのままに、これまでの「清浄」「保湿」に加え「歯を白く美しく保つ*」という新たな機能をプラス。毎日の「歯磨き」と同時に予防ケアを簡単に実現できる、世界に今までにない新たな価値を持つ口腔衛生剤・オーラルケア製品の創造。
またエナメル質が薄く歯磨きにより知覚過敏になりやすい日本人の歯質にも着目し、「歯質別にケア®」できるホワイトニング製品の創造。
そして一日も早く世界中の多くのお困りの方々にお届けしようと日夜研究開発に励み、新型コロナ時代に対応する、これまでにないジェル処方の新たな口腔衛生剤・オーラルケア製品の開発に至ったのです。

## 「オーラルピース クリーン＆ホワイト」とは

※イメージ

オーラルピース クリーン＆ホワイトは、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官の共同研究により、日本発の乳酸菌バイオテクノロジー研究をベースに開発された、植物性食品由来の乳酸菌バクテリオシン製剤「ネオナイシン-e®」と、体内吸収しても安全な歯に優しい骨やエナメル質と同じ成分である「ヒドロキシアパタイト（食品原料）」をW配合。
お口の中を清潔にしながら保湿も実現、さらに白く健康な歯＊までをトータルケアする、食品とオーガニック成分からつくられる＊オーラルケア・口腔衛生剤です。これ一つで毎日の、「歯みがき」「口腔内の清浄」「口臭予防」「歯周ケア」「舌ケア」「粘膜ケア」「虫歯予防」、そして「口内保湿」から歯の「ホワイトニング*」、「感染予防ケア」までのトータルケアを実現します。
口腔内のトラブル原因菌に超低濃度で瞬時にアプローチする、植物性食品由来の乳酸菌バクテリオシン製剤「ネオナイシン-e®」により、口臭・歯周・虫歯・舌・歯茎・口腔・粘膜・感染予防ケア*を簡単・効果的に実現。飲み込んでも安全な水と植物と食品成分のみでつくられているので、腸管内で速やかに分解・消化。ビーガンにも対応。
日本の産学官の技術革新により実現した化学合成成分フリー、また口腔乾燥による口臭の原因となりうるアルコール（エタノール）も無添加だからみんなで使える。自然環境に排出されても速やかに微生物により生分解され、微生物生態系に影響を与えない、環境調和型の新しい時代の製品でもあります。
新たに追加された「ホワイトニング*」機能は、「炭酸カルシウム（研磨剤・石灰石の粉）」や「炭酸水素Na（研磨剤・重曹）」等は不使用。削り過ぎや知覚過敏の原因にもなりうる、エナメル質を削り取って白くする方法ではなく、ジェルに適量配合した生体親和性の高い「ヒドロキシアパタイト（食品原料）」の微粒子がブラッシングと共にステイン汚れをやさしく吸着、また歯の表面を綺麗にすることで、その人本来の健康で美しい白い歯を保つ*という作用機序を採用。
肌質や髪質と同じように、人の「歯質」にも個性がありそれぞれ異なるもの。これからはそれぞれの「歯質別のケア®」を行うことが大切。「クリーン＆ホワイト」は、エナメル質の薄い日本人の歯質にも着目した「歯質別にケア®」できるホワイトニング・オーラルケアです。
また同時に「クリーン＆モイスチュア」と同じく口腔内の保湿を実現。唾液の洗浄作用を高めることでステイン（色素）の付着を予防して白い歯を維持すると共に、マスク着用の口呼吸から乾燥しがちな口腔内を潤して口臭を予防。
さらにイタリア・ピエモンテ州で月の満ち欠けと天体のリズムによるバイオダイナミック有機農法で丁寧に栽培されたオーガニック・ミント精油を配合。マスク着用で気になる口臭をフレッシュなイタリアンミントの息に変え、感染予防とスメルエチケットを負担なく両立。新型コロナ時代に対応する新しい口腔衛生剤・オーラルケア製品となりました。
家族の健康に気をつけ、日々の食べるものや口に入れるものに安全性を求める方。日々の健康・予防ケアを心掛けている方。妊娠中・授乳中・妊活中の方。また水の貴重な災害現場、アウトドア、サバイバル、宇宙旅行に。そして美しい地球の環境を守りたい方にも。すべての方に毎日お使いいただける、人にも地球にもやさしい製品です。

本リリースに関する
お問い合わせ

取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。
PR担当 ▷株式会社 カソクド［PRディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace https://www.instagram.com/oralpeace/

ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
http://oralpeace.com/

## 「オーラルピース クリーン＆ホワイト」の特徴

1. 「ネオナイシン-e®」配合。
飲み込んでも安全な抗菌剤で、口臭・歯周・虫歯・舌・歯茎・口腔・粘膜・予防ケア*を効果的に実現。*ブラッシングにより

2. 保湿剤配合。
お口の中の潤いを保つことで予防ケア。また唾液の洗浄作用を高めることでステイン付着を予防すると共に、マスク着用の口呼吸から乾燥しがちな口腔内を潤し口臭を予防。

3. ヒドロキシアパタイトを適量配合。
歯にやさしいエナメル質と同じ成分の微粒子が、ステイン等の汚れをやさしく吸着。歯の表面を修復し綺麗にして本来の白さに*。知覚過敏やエナメル質の薄い方にも。これ一つで「清浄」「保湿」「ホワイトニング」を同時に実現。

4. イタリア・ピエモンテ州でバイオダイナミック農法により栽培されたオーガニック・ミント精油でフレッシュな息に。
マスク着用で気になる息をフレッシュミントの息に変え、感染予防とスメルエチケットを負担なく両立。

5. 人や環境に優しい。
天然由来（食品）成分でつくられ、化学成分・アルコール（エタノール）フリー。原料生産に用いる乳酸菌も、植物性の食べ物から発見された菌を活用。口に入れるものや健康に気を付けている方、高生分解性で大自然の中や水のない非常時にも。ビーガン対応。

6 品質に対しての低価格優位性は維持。
成分の追加によるコスト増による価格のアップは免れませんでしたが、研究成果や特許技術、品質に照らし合わせての低価格優位性は維持。

7 オリジナリティのある洗練されたデザイン。
パッケージデザインはアートディレクターである峯崎ノリテルさんによる洗練されたデザインです。（グッドデザイン賞 2017 受賞）

## このような方に

- 予防ケアを負担なく効果的に行いたい
- 家族の健康に気を使っている
- 口に入れるもの、肌や体に使うものに気を使っている
- 化学合成成分の経口摂取・経皮吸収が気になる
- 妊娠・授乳中
- 歯やお口がきれいな人が好き
- 歯を白く保ちたい
- エナメル質を削らず歯を白くしたい
- エナメル質が薄い
- 知覚過敏である
- 研磨剤を使いたくない
- 口臭が気になる
- 唾液が少ない
- 口の中がネバネバする
- 口がドライになりがち
- 電動歯ブラシを使っている
- 自然でやさしい味が好き
- 安全成分であっても効果を実感できる製品が欲しい
- しっかりとした研究・エビデンスに基づいた製品を使いたい
- 特許性のある研究・技術を用いた製品を使いたい
- 信頼できる医療機関や百貨店等に置いてある製品を使いたい
- 海外でも実力が認められている製品を選びたい
- 地球の環境保護を大切と思う
- 山や自然な場所でも歯磨きしたい
- 日常を豊かにするデザインの製品が好き

本リリースに関する
お問い合わせ

取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。
PR 担当 ▷株式会社 カソクド［PR ディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace https://www.instagram.com/oralpeace/

ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
http://oralpeace.com/

## 製品情報

### オーラルピース クリーン&ホワイト

「ネオナイシン-e®」とヒドロキシアパタイトのW配合

日本発の乳酸菌バイオテクノロジー研究から生まれた、お口の中を清潔にしながら潤いを保ち、白く健康な歯までをトータルケアする*、食品とオーガニック成分のやさしいホワイトニング・オーラルケア健康ジェル

○ 内容量：25g / 価格：800円（税別）
○ 内容量：80g / 価格：1,500円（税別）

100% Natural　ORGANIC PLANTS　GOOD DESIGN AWARD 2017

**使用方法**

歯ブラシに適量を取り、歯や歯間にいきわたらせます。歯と歯ぐきを丁寧にブラッシングし、軽く水ですすぎます。フロス等での歯間や舌の清掃も。イタリア・ピエモンテ産オーガニックミントでフレッシュな息に。すっきりさっぱりとした爽快感が持続します。

**全成分**

グリセリン（保湿剤）、水、ヒドロキシアパタイト（清掃剤）、乳酸球菌培養エキス（清掃助剤）、キサンタンガム（増粘剤）、シリカ（増粘剤）、クエン酸三ナトリウム（安定剤）、クエン酸（安定剤）、ウメ果実エキス（清掃助剤）、カエサルピニアスピノサガム（増粘剤）、セイヨウハッカ油*（香味剤）、スペアミント油*（香味剤）、メントール（香味剤）、ダマスクバラ花油*（香味剤）
*オーガニック成分

※ 以下成分は使用していません
× 石油由来成分 ×アルコール（エタノール） ×CPC・IPMP・クロルヘキシジン等の合成殺菌剤 ×ラウリル硫酸ナトリウム等の合成界面活性剤・石けん・発泡剤 ×炭酸Ca・炭酸水素Na（研磨剤） ×パラベン・フェノキシエタノール・安息香酸Na・ソルビン酸K等の合成保存料 ×BG・PG × 酸化チタン ×香料 × フッ素 ×ヒノキチオール ×乳酸菌自体

本リリースに関するお問い合わせ

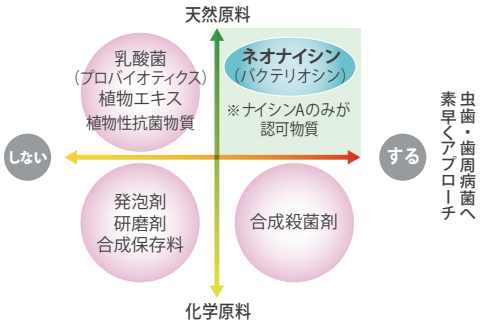
取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。
PR担当 ▷株式会社 カソクド［PRディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace https://www.instagram.com/oralpeace/

ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
http://oralpeace.com/

## 「ネオナイシン-e®」とはオーラルピース独自の特許取得成分

「ネオナイシン-e®」とは、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・国立長寿医療センター口腔疾患研究部との産学連携により、10年以上の研究期間を経て生み出された植物性乳酸菌由来の抗菌バクテリオシン製剤。自然界の乳酸菌ペプチドがもつ優れた力に着目、人体に安全な抗菌物質として1928年にイギリスでチーズの中から発見された「ナイシンA」から進化・開発したオーラルピース独自の成分です。九州産のおからから発見された乳酸菌が作り出す「ナイシンA」と紀州産の梅エキスに、ブルガリア産のダマスクローズ精油を配合し作られます。虫歯菌・歯周病菌・誤嚥性肺炎原因菌・カンジダ菌をはじめとした、ほぼすべての口腔内のトラブル原因菌への超低濃度での優れた有用性が認められ、新たな時代の口腔ケア製剤として活用されています。天然由来でありながら口腔内の原因菌に超低濃度で瞬時にしっかりアプローチ、飲み込んでしまっても体内でアミノ酸として分解・消化されるのが大きな特徴です。（特許第5750552号）




## 「ヒドロキシアパタイト」について

歯や骨といった組織の主成分である水酸化リン酸カルシウム・水酸燐灰石のことであり、人間をはじめとする脊椎動物の歯や骨といった硬組織の主要構成成分。人間の骨の60%、歯のエナメル質の97%がヒドロキシアパタイトで構成されています。人体の骨や歯と同じ化学組成をもつことや高い骨への生体親和性を利用して、医学分野では主に人間の生体に移植することを目的とした人工骨・人工歯・人工関節等のバイオマテリアル（生体材料）への実用化が進められています。ヒドロキシアパタイトで作成した人工骨を骨の欠損した箇所に埋めることで、その表面を新生骨が覆い骨の吸収と形成を繰り返し長い時間をかけて自家骨に置換されていきます。骨を修復する作用から、歯の表面の傷についても修復する作用が期待できます。またヒドロキシアパタイトは食べても安全な食品としても認可され、サプリメントなどもあります。ステインなどの汚れを吸着させる作用もあり、このたび歯のホワイトニング機能を求められていた「オーラルピース クリーン＆ホワイト」に、安全性と効果を両立する成分について様々な検証を経て採用が決定されました。「オーラルピース クリーン＆ホワイト」ジェルは、歯のエナメル質に優しい処方を目指し、ごく少量のヒドロキシアパタイトを適量配合しています。（写真出典：Wikipedia）

## 「イタリア・ピエモンテ州のバイオダイナミック農法によるオーガニック・ミント精油」について

オーラルピースに用いられるオーガニック・ミント精油は、スローフードやバローロワインの発祥の地であり、世界のハーブ産地の中でも最も品質が高いと評されるイタリア・ピエモンテ州のハーブ農場で1980年代からバイオダイナミック農法（有機栽培農法）で丁寧に栽培されている精油を使用しています。さらに、世界で最も古い歴史を持ち、厳格なオーガニック認証基準である「DEMETER（デメター）」の認証を取得しています。バイオダイナミック農法（有機栽培農法）は第一次世界大戦の前後、化学肥料や農薬の蔓延によって土壌汚染が進んだドイツにおいて、人智学者であるルドルフ・シュタイナー博士により体系化されました。シュタイナー博士は、スイス国境の南チロル地方などヨーロッパに古来から伝わる、月の満ち欠け（太陰暦）に基づいたヨーロッパの風土に合った古代農法を回帰させ、副作用のある農薬や化学肥料に頼らず土壌の微生物や植物が持つ本来の免疫力を取り戻すことで当時の食糧危機を乗り越えようとしたのです。ヨーロッパの自然の厳しい地方では古来から数百年にわたり生きるための収穫を最大にするために、種まきの日から収穫の日まで行うべき農作業を月の満ち欠けに合わせてつくられた独自のカレンダーに沿って、最も良い日取りや時間帯を吟味して行って来ました。ある地方では、髪を切る日やパンを焼く日なども決まっていたともいわれています。有機農法として農薬や化学肥料を使用しないのはもちろんのこと、天体が地球上の生命に及ぼす影響に着目して、太陽・月・星の運行に基づく宇宙のリズムを取り入れて行います。宇宙のリズムや月の満ち欠けは、海の潮の満ち引きや女性のバイオリズムにも深く関係し、人間が本来持つリズムともいわれています。本場ヨーロッパ・イタリアの大地にて、古代修道院からの薬草栽培の歴史を脈々と受け継ぎ、通常化学農法の5倍以上、通常有機農法の2倍以上の手間暇をかけイタリア人家族の手によって生み出されるオーガニック精油は、他の産地・風土のそれとはまったく異なるパワーとアロマを感じさせます。日々お口に入れる製品として無農薬栽培であることは当たり前として、バイオダイナミック・ミント精油は宇宙のリズムが織りなすエネルギーと生命力に溢れ、何気ない毎日の歯磨きの時間に、私たちの心や身体に語りかける愛と優しさをイタリア・ピエモンテから届けてくれます。

本リリースに関する
お問い合わせ

取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。
PR担当 ▷株式会社 カソクド［PRディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace https://www.instagram.com/oralpeace/

ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
http://oralpeace.com/

## 「口腔ケアとウイルス感染の関連性」プロジェクトメンバーである医師による見解

いま感染症科の領域で注目されているのが「なぜ歯磨き・口腔ケアをするとウイルス感染を防止ないし減少させることができるのか？」ということです。インフルエンザウイルスを含め、ウイルスは核酸という遺伝子をカプシド（注：新型コロナウイルス（COVID-19）はエンベロープという別のタンパクにも包まれています）というタンパクのカプセルに包まれた構造になっています。口腔内の細菌もプロテアーゼ（プロテイナーゼ）というプロテイン（蛋白質）分解酵素を持っています。不衛生な口腔環境にある口腔内にはたくさんの細菌が存在し多くのプロテイナーゼとウイルスのカプシドやエンベロープが接触します。その結果インフルエンザウイルスをはじめとしたいくつかのウイルスはカプシドやエンベロープがタンパク分解酵素により分解されてはじけるような状態になり、ウイルスが口腔粘膜を中心とする粘膜細胞に侵入しやすくなります。口腔内の細菌叢を正常に保ち菌量を少なくするとインフルエンザウイルスの感染が成立しにくくなる、という理由はそこにあります。口腔内を不潔な状態を放置しておくとプロテアーゼ等の量が増え、ウイルスの発症や重症化を招きやすくなります。大学機関による研究では、口腔ケアにより口腔内を清潔にすることで、インフルエンザウイルスの感染率が10分の1に低下した結果が得られ、ウイルス感染と口腔内を清潔に保つことの関連性が認められています。「ネオナイシン-e®」は、食べることのできる食品である「おから」由来の乳酸菌抗菌バクテリオシン製剤を主成分としており、その安全性と抗菌作用は鹿児島大学歯学部のデータでも明らかになっています。飲み込んでも安全なのは、食べ物である「おから」由来の乳酸菌バクテリオシン製剤と、水と植物（食品）成分のみで作られているからでもあります。そして上記の機序から考えても、「ネオナイシン-e®」と歯磨き・口腔ケアにより口腔内の細菌が減少すればウイルス感染（新型コロナウイルスは未知のウイルスですが）の危険性を減少することに役立つ可能性があります。新型コロナウイルスについて口腔粘膜を介した感染成立抑制が医学的に検証されているわけではありませんが、飲み込んでも安全な食品原料から作られる「ネオナイシン-e®」に口腔細菌抑制に医学的根拠（エビデンス）がすでに存在する事、リスク / ベネフィット比の観点からしても、「ネオナイシン-e®」の口腔衛生による感染予防は有意義なことと考えられます。

## 当研究チームが推奨する「歯を美しく健康に白く保つ方法」とは

当研究チームでは、「日々の歯磨きは、口腔内を清潔にする体内吸収しても安全な食品・オーガニック成分の、ジェル処方の研磨剤無配合の歯磨きジェルであるオーラルピースで、丁寧にブラッシングして歯の表面の汚れを落とすメンテナンスを行う。また口腔内を保湿することにより唾液の洗浄作用を高め色素の沈着を防ぐ。より白くしたい場合は、歯科医院での歯科医師による医学的見地に基づいたホワイトニング処置を効果的に、そして安全に行ってもらう」方法が、「素人によるエナメル質の削りすぎによる歯の変色や知覚過敏、日々の化学成分の粘膜吸収を防ぎ、その人本来の健康で美しく白い歯を保つために最も効果・効率的・健康的な方法」と推奨しています。詳しくはホームページをご覧ください。

## Why ORALPEACE

### 1. 産学連携の研究により開発されたプロダクトです

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と日本発のバイオテクノロジー技術をベースに開発された、あらゆる口腔内の原因菌にアプローチする乳酸菌ペプチド製剤「ネオナイシン-e」配合。しかも天然由来の食品原料のみで作られ、体内・自然界で消化・生分解される口腔ケア製品です。

### 2. 製品や取り組みは様々な公的な賞を受賞しています

- ○ 横浜ビジネスグランプリ 2014　最優秀賞受賞
- ○ ジャパン ベンチャー アワード 2015　最高位賞受賞
- ○ 日本財団 ソーシャルイノベーター 2016
- ○ グッドデザイン賞 2017 受賞
- ○ 公益財団法人 日本農芸化学学会 農芸化学技術賞 受賞
- ○ 2020 Springer「Entrepreneur in the Asia-Pacific」

YOKOHAMA BUSINESS GP　JAPAN Venture Awards 2015　GOOD DESIGN AWARD 2017年度受賞

### 3. 日本のテクノロジーにより生み出された製品として世界で使用されています

オーラルピースは発売以来、全国の病院・歯科医院・ライフスタイルショップ・福祉施設を通して日本の皆様にご愛用いただいているだけでなく、世界でも認められ、海を越えてアメリカ・ヨーロッパ・中南米・アジア等の方々にも使われています。

本リリースに関するお問い合わせ

取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。

PR 担当 ▷株式会社 カソクド［PR ディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください　http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace　https://www.instagram.com/oralpeace/

ORALPEACE

株式会社トライフ　オーラルピースプロジェクト
横浜市中区南仲通4-43 馬車道 大津ビル
http://oralpeace.com/

## 4. 事業を通した社会貢献活動に取り組んでいます

オーラルピースプロジェクトは、研究者・医療者・クリエイター等の100名を超える様々な分野のメンバーが集まり、事業を通して全国の障がい者の収入向上に挑戦しているソーシャルプロジェクトです。またオーラルピースのご購入は障がい者の仕事創出と収入向上につながります。ぜひみなさまもユーザーやサポーターとしてお力をいただけましたら幸いです。

## 私たちの使命

私たちは、九州大学等との産学連携による日本発の乳酸菌研究とバイオテクノロジー技術から生み出された、乳酸菌由来の天然抗菌ペプチド「バクテリオシン」の医療・ヘルスケア用途への道を拓いたバイオベンチャーです。
研究者・臨床医・技術者・クリエイター等が力を合わせ、人や動物、環境に優しい製品を開発、世界の乳幼児からお年寄り、ペットまでの口腔内環境を整え、健康寿命を推進。高齢化のなか国内でも年間9兆円を超え増大し続ける介護コストと日々の介護者負担の引き下げを目指すと共に、事業を通して収入の少ない全国の障がい者の仕事を創出するという、社会的課題の解決に挑戦しているソーシャルベンチャーでもあります。
このバイオ×ソーシャルベンチャーの取り組みを、高齢者国家を代表する日本から世界に展開してまいります。

オーラルピースプロジェクト

## 「オーラルピース」とは　https://oralpeace.com

□ 製品概要
口腔内のトラブル原因菌への優れた殺菌効果がありながら飲み込んでも安全、環境負荷も低い世界的に革新的な特許製剤「ネオナイシン-e」配合の口腔衛生製品。体内吸収しても安全な成分で、負担なく行いたいニーズに、九州大学や国立長寿医療研究センター等との世界最先端の乳酸菌バイオテクノロジー研究をベースに100％天然由来原料で作られる。また社員数2名と100名を超える各業界のプロフェッショナルで構成されたプロジェクトサポーターで運営される全国の障害者の仕事と収入を創出する社会貢献（CSV）プロジェクトにも特徴がある。「横浜ビジネスグランプリ 2014 最優秀賞」・「ジャパンベンチャーアワード 2015 最優秀賞」・「日本財団ソーシャルイノベーター 2016」・「2018年日本農芸化学技術賞」等を受賞、2019年には世界最大の学術出版社 Springer の書籍「Entrepreneurship in the Asia-Pacific:Case Studies」にも取り上げられた。現在、日本横浜発のグローバル口腔衛生ブランドとして世界10カ国に提供している。熊本大震災、広島土砂災害、千葉台風震災をはじめ日本全国の災害地支援活動も続け、今年2月には地元横浜港に停泊していたコロナウイルス集団感染クルーズ船「ダイヤモンドプリンセス号」の乗員3,600名への無償提供も行っている。

## オーラルピースのあゆみ

| | |
|---|---|
| 2013年7月 | 「オーラルピース 歯磨き＆口腔ケアジェル」・「オーラルピース マウススプレー＆ウォッシュ」発売 |
| 2014年2月 | 日本最大のビジネスコンテスト 横浜ビジネスグランプリ 2014にて最優秀賞受賞 |
| 2014年7月 | CO2排出量ゼロの環境配慮型製品「どんぐり」マーク製品認定（経済産業省） |
| 2015年2月 | 日本のベンチャー企業の頂点を決める「JAPAN Venture Awards 2015」において最高位賞を受賞 |
| 2015年3月 | Social Products Award 2015 生活者審査員賞 受賞 |
| 2016年4月 | 熊本震災被災地にオーラルピースの寄付・配布活動を実施 |
| 2016年9月 | 日本財団主催ソーシャルイノベーター 2016に選出 |
| 2017年3月 | 川崎市が定める「かわさき基準」を満たす最適な福祉製品として口腔ケア製品として初めて認証 |
| 2017年6月 | 中国、台湾、メキシコ、グアテマラ市場での販売開始 |
| 2017年7月 | 「ネオナイシン-e®」発明の記者発表（横浜開港記念会館） |
| 2017年10月 | グッドデザイン賞 2017受賞 |
| 2018年3月 | 香港・マレーシア・シンガポール・オーストラリア市場での販売開始 |
| 2019年3月 | 世界初のアウトドア専用の歯みがき剤「オーラルピース アウトドアアドベンチャー」発売 |
| 2019年3月 | 口腔ケア製剤として初の農芸化学技術賞受賞「口腔内の原因菌を瞬時に殺菌、飲み込んでも安全な口腔ケア製剤の研究・開発」 |
| 2019年5月 | アメリカ市場での販売開始 |
| 2019年12月 | 世界最大の学術出版社 Springer の書籍「Entrepreneurship in the Asia-Pacific：Case Studies」に取り上げられる |
| 2020年2月 | 横浜港に停泊していたコロナウイルス集団感染クルーズ船「ダイヤモンドプリンセス号」の乗員3,600名への無償提供 |
| 2020年6月 | ヨーロッパ市場への正式輸出・現地販売認可を取得 |
| 2020年7月 | 新型コロナウィルス時代に対応する「オーラルピース クリーン＆ホワイト」発売 |

オーラルピースプロジェクト ホームページ http://oralpeace.com/
株式会社トライフ
横浜市中区南仲通4-43 馬車道大津ビル
担当：手島
E-mail：contact@oralpeace.com / 090-3248-1319

本リリースに関するお問い合わせ
取材依頼、画像貸し出し、ご不明点などございましたらお気軽にお問い合わせくださいませ。
PR担当 ▷株式会社 カソクド［PR ディレクター：五十嵐］ TEL：03-5436-7636 / E-mail：igarashi@a-ms2.com
株式会社 トライフ［担当：手島］ E-mail：contact@oralpeace.com
オーラルピースのストーリーをぜひホームページでご覧ください http://oralpeace.com/
https://www.facebook.com/oralpeace https://www.instagram.com/oralpeace/