

## ～世界最先端・特許電子技術～ オーラルケア歯周病予防歯ブラシ 『PLAQLES』をウェルネス東京 2024 にてリリースします

予防医学を中心に活動している株式会社Next Revolution（所在地：神奈川県横浜市、代表取締役：天雲丈敦）は、2024年11月27日（水）～29日（金）に東京ビッグサイトにて開催されるウェルネス東京（健康美容コンディショニング産業専門展）にて世界初・特許電子技術のオーラルケア歯ブラシ『PLAQLES』をリリースします。【ブース番号：E7-5-46】



### ■特許技術の歯周病予防/オーラルケア歯ブラシ『PLAQLES』とは・・・

**特長：**従来の振動タイプ（超音波等）の電動歯ブラシとは根本的に原理が異なり、歯垢の原因となるバイオフィルムを直接的に微細電流で電気分解できる世界最先端の特許技術で、口腔環境改善・歯周病予防・口臭予防・舌苔予防に効果が期待できます。

水垢・ぬめりなどを洗浄する為の産業技術から派生した韓国大手電機メーカー出身の代表者が開発したマイクロカレント技術（TROMATZWAVE）を用いた世界初・最先端のオーラルケア（歯周病予防）歯ブラシです。

**使用方法：**本体スイッチを押して約2分間歯にまんべんなくあてながら磨いて使用します

**内容：**本体セット（本体/充電式、充電ケーブル、替えブラシ2本付属）  
メーカー希望小売価格：36,800円（税込）

**効果検証：**ソウル大学を始め多くの病院・医療機関にて共同研究開発をしており、実証実験実績があります。世界的権威であるネイチャー誌やサイエンス誌に論文掲載。特許庁をはじめ各種大臣賞受賞。LOTTEグループのスタートアップコンペでは7,000社の中で優勝。

## ■背景

本商品の微細電流で口腔内の細菌(歯垢の原因となるバイオフィルム)を直接電子分離除去する技術は、元々水垢・ぬめり取りなどに使っている韓国大手電機メーカーサムスンの産業技術背景です。

開発者は元サムスンの半導体技術者で、本商品はサムスン进行退社して起業した NASDAQ 上場準備中のスタートアップ企業の開発商品になります。現在は LG 社と細菌抑制美顔器を共同開発したり、同社の細菌抑制技術を用いた鼻炎治療機器等の医療機器開発にも着手しており同社の細菌抑制技術(特許取得済)を根幹とする様々な商品開発をグローバルに展開しています。

## ■代表のコメント

当社は自社グループで展開している歯科クリニックを中心に、予防医学の観点で生活を豊かにする商品を自信をもって世に広めることをモットーとしています。本格的なオーラルケアができる『PLAQLES』は、振動がないため無刺激で、歯の矯正中や歯槽膿漏の方でも歯茎や歯に刺激を与えず使用することが可能です。

『PLAQLES』を使用して、従来の電動歯ブラシでは磨き残しがある歯間汚れやオーラルケア(歯垢・口臭・歯周病予防・口腔内衛生管理)に役立て根本的な歯周病予防に活用して欲しいです。今後もこのような背景技術や応報発展性のある素晴らしい商品を世に広めてまいります。

## ■会社概要

[正規代理店]

会社名：株式会社 Next Revolution

所在地：神奈川県横浜市都筑区北山田1丁目10番5号3F6号室

代表取締役：天雲丈敦

事業内容：歯科医院運営全般、ヘルスケア商品開発

URL：<https://nextrevolution.co.jp>

[輸入権利元商社]

会社名：日本オリバック株式会社

所在地：東京都江東区有明3-7-11 有明パークビル20F

代表取締役：金原巧治

設立年月日：2010年6月24日

URL：<https://oribackjapan.com/>