

# CO2 システムズ株式会社

医療・介護福祉・健康

ハイオ・アグリ

食品

「ウォーターナノサイクロン<sup>®</sup>」方式により、無電源で気体と液体をウルトラファインバブル（ナノバブル）混合します！



ウルトラファインバブル混合多機能型混合装置  
「ウォーターナノサイクロン<sup>®</sup>」



高濃度人工炭酸泉製造装置  
「CO2SPA<sup>®</sup>- II」



ゴールドシルク化粧品  
「GS スキンシリーズ」



弱酸性次亜塩素酸除菌水生成装置  
「除菌革命<sup>®</sup>」

## 得意技術

電源を使用せずに、気体と液体をウルトラファインバブル混合をする、混合装置「ウォーターナノサイクロン<sup>®</sup>」を活用した製品の開発と販売。幅広い業界で注目されている「ウルトラファインバブル」を無電源で発生させる装置を活用し、様々な気体の可能性を広げる製品を開発。

- ・血管拡張作用により、医療、美容分野でも使用されている「高濃度炭酸泉」を、無電源で簡単に生成する装置の製造・販売（認定機関にて性能証明済み）
- ・幅広い種類の菌に効果があり、安全で強力な除菌・消臭液を、無電源・低コストで生成できる除菌・消臭液生成装置の製造・販売（国内特許取得済み、国際特許出願中）
- ・高濃度ナノバブル炭酸水を使用した化粧品を開発

## 主要事業・主要製品

- ・無電源で気体と液体をウルトラファインバブル（ナノバブル）混合できる多機能型混合装置。
- ・高濃度人工炭酸泉製造装置は、公的機関で高濃度を証明。また、液体の供給が止まると気体も止まる無電源オートストップ装置を開発。
- ・弱酸性次亜塩素酸除菌・消臭液生成装置は、強力なウイルス・菌に有効、かつ、安全な除菌・消臭液を無電源で生成。
- ・日本固有種の天然黄金まゆ（ゴールドシルク）を使用した化粧品の開発

## 得意な顧客・市場分野

健康・医療・介護・福祉関連（高濃度人工炭酸泉装置）  
アグリ関連（除菌・消臭液生成装置・多機能型混合装置）

## 今後の展開について

ウルトラファインバブル（ナノバブル）混合の可能性について、研究・開発を進めていく。

ナノバブルオゾン水の開発、高濃度酸素水の活用、高濃度炭酸水の美容分野への進出

## グローバルビジネス

中国への医療機器向け部材として輸出しており、今後は一般用としての展開を計画。

インド向けに日本側代理店との提携を計画中。

除菌水製造装置については、PCT 出願をポイントとして、海外展開を模索中

## 受賞実績

かながわビジネスオーディション 2016  
「神奈川県中小企業診断協会賞」CO2SPA<sup>®</sup>  
かながわビジネスオーディション 2017  
「フロンティア技術賞」除菌革命<sup>®</sup>

## 公的助成事業 受託

令和2年度補正 小規模事業者持続化補助金  
平成29年度補正 小規模事業者持続化補助金  
平成26年度補正 小規模事業者持続化補助金  
平成26年度補正 ものづくり・商業・サービス革新補助金

## 取得資格・認証 (ISO 等)

- ・特定管理医療機器販売業
- ・医療用具販売管理者及び賃貸管理者
- ・医療機器修理業責任技術者 第3区分、第6区分

## 主要設備・研究体制

神奈川産業振興センターとの連携  
JETRO の支援による、海外展開の推進

## 主要取引先

グローエジャパン（株）、（株）ユタカ、日本橋三越本店、富士平工業（株）、矢崎エナジーシステム（株）、ゼビオコーポレート（株）、（株）クレメティア

## 取引先金融機関

横浜信用金庫

名称	シーオーツシステムズカフシキガイシャ CO2 システムズ株式会社	代表者	山崎 啓二	担当窓口	五十嵐 玲奈	資本金	1,000 万円	従業員数	3 名
所在地	〒232-0031 横浜市内南区永楽町 2-26-3 L-Flat 横浜大通り公園 801			TEL	045-264-9301	FAX	045-264-9302		
HP	https://www.co2systems.co.jp/			E-mail	co2spa@co2systems.co.jp				

