



台湾の誉・世界で唯一
奇跡の瞬間を目撃

- 肌の健康管理に最適なパートナー！
- 頭皮成長を活性化する本格パートナー！
- サロンに行かなくても！



「苦しむ人を助けたい」それがeRODの起源

台湾南部の高雄市内で2014年7月31日深夜から8月1日未明にかけて、大規模なガスが漏れ爆発が複数回起きました。24人が死亡、271人が負傷。

当時、火傷で苦しむ人が多く医療費もかなり高額のため、治療が間に合わず悔いを残した患者も多かった。

偶然にも医薬業界及びヘルスケア関連業界の専門家たちと出会ったeROD社 呉社長は、彼らと家庭で使える製品を開発することを決意。

研究開発チームにより3年後、eROD製品は誕生しました。

世界初！

オゾンとマイナスイオンを同時に発生できる製品、eRODが誕生！！

オゾンとは：オゾン（O₃）とは、酸素原子（O）が3つに結合した状態のものをさしています。これはもともと、ギリシャ語で「OZEIN（匂う）」という意味から始まっているのだそうです。オゾンはフッ素に次ぐ強力な酸化能力を持ち、脱臭・殺菌等に効力を発生します。

マイナスイオンとは

マイナスイオンとは、大気中の原子に電子が付いてマイナスに帯電したものを指し、私たちの身の回りにも存在しているありふれた物質です。別名で負イオン (negative ion) とも呼ばれます。

マイナスイオンは森や緑の多い高原、滝の近くなど自然環境に多く存在し、リラクゼーション効果があると言われています。自然の中で過ごすと気分がよくなるのは、マイナスイオンの多い場所にいることが理由の一つです。

マイナスイオンは空気のビタミン

マイナスイオンは「空気のビタミン」とも呼ばれ、私たちの生活環境を快適にする役割を果たしています。

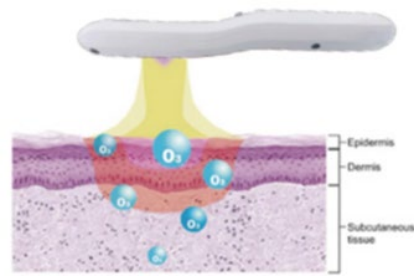
マイナスイオンが多くなると人体の生理作用が快調となり、自然治癒力が高まって細胞を活性化します。緑の多い高原や田園地帯などで療養すると、病気が治るとよく言われるのはそのためです。

滝のそばや森林浴で感じるリフレッシュ感は、まさに「空気のビタミン」が持つ力だといえます。



【e-Rod】 マイナスイオン・オゾン発生機とは

世界初のカミナリ現象を利用し、大量のマイナスイオンと微量オゾンが発生させています。
(世界4カ国で特許取得)

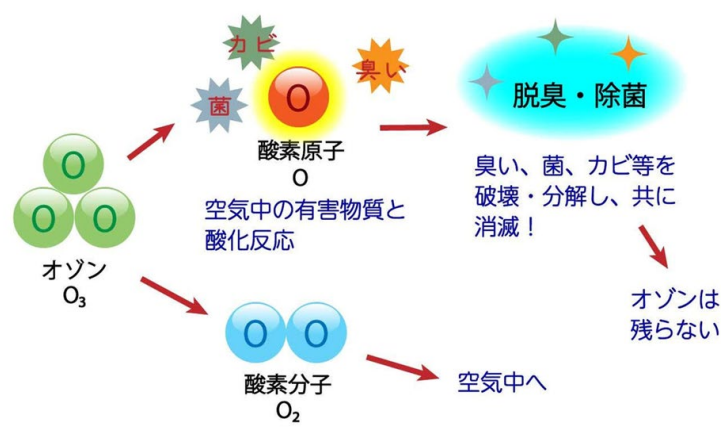


長年の研究開発の末、生物学、材料、電化製品の長期的な実験を通じて開発に成功した、外出先でも使えるハンディタイプのオゾン＆マイナスイオン発生器。

eROD、ハイテクノロジーにより低濃度のオゾンと10秒間/約10万のマイナスイオンを発生させ、肌に直接アプローチし、リラックス効果と健康増進を目的とした製品です。

eRodから放出されるオゾンの化学的特性には非常に活発で強い酸化作用があります。
(最大0.0475PPM)

この特性を利用して殺菌、滅菌、消臭、有機物の分解も行います。



オゾン [ppm]	作用
0.01 – 0.02	多少の臭気を覚える（やがて慣れる）
0.1	明らかな臭気があり、鼻や喉に刺激を感じる
0.2 – 0.5未満	3 – 6時間曝露で視覚が低下する
0.5	明らかに上部気道に刺激を感じる
1 – 2	2時間曝露で頭痛、胸部通、上部気道の渇きと咳が起こり、曝露を繰り返せば慢性中毒にかかる
5 – 10	脈拍増加、体痛、麻酔症状が現れ、曝露が続けば肺水腫を招く
15 – 20	小動物は2時間以内に死亡する
50	ヒトは、1時間以内に生命が危険になる

※ppm：100万分の1の意味。上記の場合、1ppmは空気中に体積比0.0001%含まれることを意味する。

参考資料 マイナスイオン

マイナスイオンとは、空気中に存在する負の電荷を持った微小な粒子のことです。自然界や特定の環境で生成されることがあり、その特性から 健康や美容においてさまざまな効果をもたらす とされています。



マイナスイオン濃度対応効果表

環境場所：マイナスイオン濃度	人間に対する健康効果
森林、滝：10000~20000	人間の体に自然治癒力が備わる
高山、海：5000~10000	殺菌，病気の感染を抑える
田舎：1000~5000	人間の免疫力強化、抗菌
郊外：100~1000	人間の免疫力強化、抗菌
郊外公園：400~1000	人間の免疫力強化、抗菌
市内公園：400~600	体の健康状態の改善
街道緑化エリア：200~400	少しの体の健康状態の改善
都市室内：100~150	生理障害、頭痛、不眠などを誘発する
事務所内：40~50	生理障害、頭痛、不眠などを誘発する
工業団地：0~20	様々な病気にかかりやすい

以上資料由国際科研機構整理，表中マイナスイオン濃度単位：個/cm³

マイナスイオンの効果

マイナスイオンには、リラクゼーション効果や自律神経の働きを快調にしたり、免疫力の向上、新陳代謝の促進、精神安定作用、安眠など、さまざまな健康効果があります。

滝や森林などの自然環境にいるときに感じるリラックス感が、ストレスホルモンの分泌を抑制し、免疫システムの働きを向上させると考えられています。

また、マイナスイオンには抗酸化作用があり、細胞の酸化を防ぐ役割があります。これにより、「健やかな毎日のサポート」「年齢に応じた快適なライフスタイルを応援」に最適です。

活性酸素とマイナスイオン

マイナスイオンには活性酸素を安定化させて抑制する力があり、各種の研究により効果が高いということが立証されています。活性酸素は、呼吸で取り込まれた酸素の一部が活性化された状態です。

代謝過程で体内の成分と反応し、細胞の酸化によって様々な傷害をもたらします。

人体には活性酸素を無害化するシステムが備わっており、SOD（スーパーオキシドディスムターゼ）と呼ばれる酵素が、細胞内に発生した活性酸素を分解してくれます。

しかし、年齢とともに体内のSODは減少し、除去しきれない活性酸素が細胞を傷つけて、健やかな生活習慣の維持を脅かす要因にもなります。

マイナスイオンにより活性酸素に電子を供給して安定化させることで細胞が活性化し、人体の生理作用が活発となり、新陳代謝や自然治癒力を向上させることができます。

マイナスイオンの空気清浄効果

マイナスイオンには空気清浄効果があります。マイナスイオンは電子を帯びた酸素分子や水分子で、空気中で他の粒子と結びつき、より安定した状態になることを目指しています。

その結果、プラスに帯電した空気中の花粉やほこり、PM2.5などの微粒子を補足することができます。

神経細胞とマイナスイオン

人間の体は細胞で構成されていますが、細胞の内側と外側でイオンの分布が異なるため、細胞の内側はマイナス電位、外側はプラス電位となっています。この電位差を膜電位と呼びます。

人間の体は脳から神経を通じて電気信号を送り、身体を維持していますが、神経細胞はプラスイオンとマイナスイオンの電位差によって電気信号を発生させています。

このバランスを崩すのは、体内におけるプラスイオンの増加です。プラスイオンが増えると、神経系統への指令が不規則となり、ストレスやイライラを増幅させる原因となります。

マイナスイオンとプラスイオン

電気を帯びた粒子は、プラスイオンとマイナスイオンの2種類があります。

空気中にある酸素や窒素、炭酸ガスにもイオンがあり、それぞれプラスイオンかマイナスイオンという形で存在しています。

マイナスイオンが多くなると人体の生理作用が活発となり、新陳代謝や自然治癒力が向上して細胞を活性化します。

そして自律神経の働きを高めてくれます。

天候が悪く空気中にプラスイオンが多いときには、人体の血液中にもプラスイオンが多くなり、神経痛・ぜんそく・脳卒中の発生率が高くなると報告されています。

一方、天気が良好なときにはマイナスイオンが多く、私たちの血液中にも生体イオンが多くなっています。すると身体の調子が良く気分も快適になり、非常に健康な状態になります。

「森林の多い高原は空気がきれいで体に良い」といわれるのは、森林から多量のマイナスイオンが発生しているからです。

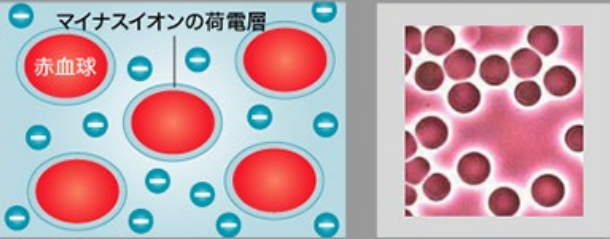
昔から慢性病患者が、高原や海岸・田園地帯などに転地療養するのも、同様の理由です。

イオン環境下における赤血球の状態変化

人体に適しているのはマイナスイオン環境

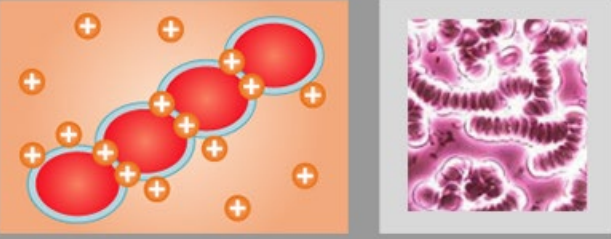
森林や水辺などのマイナスイオン環境は、人の身体の仕組みに適していると考えられています。電子機器の周囲、閉め切った部屋は、呼吸を通して赤血球に影響を及ぼすプラスイオンが多く発生し、肩こりやめまいなど様々な体調不良を引き起こします。

■マイナスイオン環境



マイナスイオンに覆われた赤血球は、同じ極の磁石が弾き合うように、お互いがくっつかず動きやすくなっています。

■プラスイオン環境



プラスイオンが血液の中に取り込まれると、赤血球はまるで丸い磁石同士が引っつくようにつながってしまいます。

受賞歴

eRODは世界様々な国で賞や特許を受賞しています。



ジュネーブ国際発明展
ネガティブイオン特別賞と金賞



第11回中東
国際発明展金賞を受賞



アメリカシリコンバレー
国際発明展金賞を受賞



日本特許



台湾特許



中国特許



マレーシア特許



日本機能性イオン協会認定書



日本イオン協会会員証

ご利用者様の声

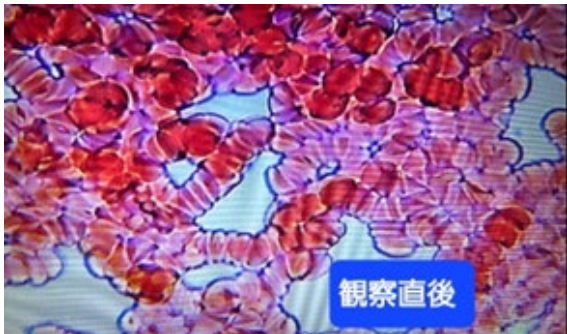
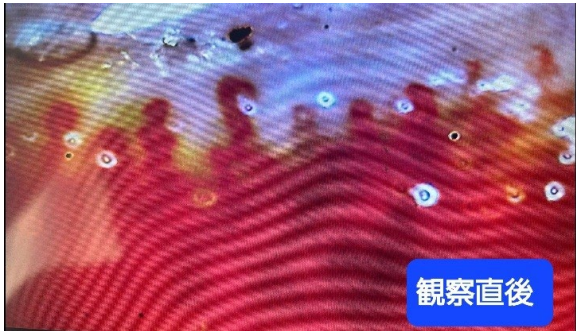


背骨コンディショニング協会
代表理事 日野 様

当協会では、様々な健康メソッドに沿ったプログラムを展開しておりますが、eRODを利用した血液観察は当方では絶対にできません。

現状の血液の状態を可視化できるこの仕組みは素晴らしく、今後も当協会にも浸透させていきたいと思っています。

観察直後



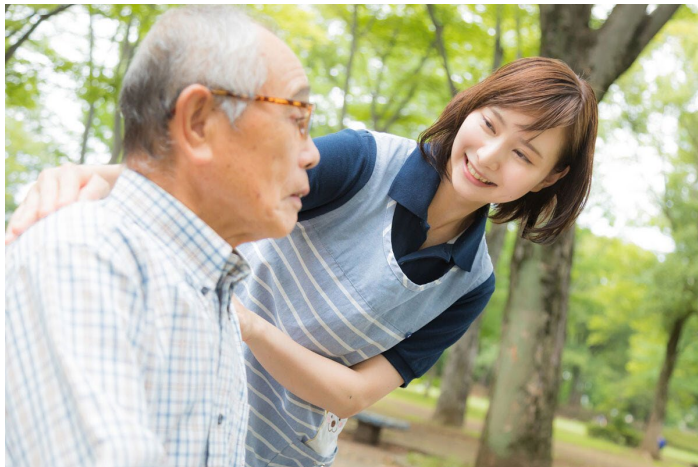
観察後過日経過



今後の取り組みと展開



獣医さんとのコラボレーションを実施し
ペット業界にも参入し、動物の手助けを
行っていく。



介護施設・理学療法士等々との
コラボレーションを実施、eRODによる
作用を実施し、健康意識を高めるための
自己観察サポート、生活習慣を見直す
きっかけ作りを行って参ります。



各種美容サロンとの
コラボレーションを実施、eRODによる
作用を実施し、健康意識を高めるための
自己観察サポート、生活習慣を見直す
きっかけ作りを行って参ります。

**血流は人体にとって非常に重要です
血液・血管が正常であることは、身体の全ての機能が健康に
維持されるための基盤です。**

**Rapportでは、あなたの血液観察を行っています
1回40分無料お試しキャンペーン中！
出張お試しもご相談ください**



**eRodに関するお問い合わせや
血液観察のご予約は、当サロン
公式ラインより受け付けております。**