



「水」のヒ・ミ・ツを教えます♪

11/18

楽しく
学ぶ

水のセミナー

技術編

「え！？水素原子が医療を変える！」

ゲスト講師：長谷川幸夫先生

（編）ファーストエレメント代表取締役 他



① 水素原子と水素分子とは～HHO ガス～

皆さまが普段健康・美容の為に生活に取り入れて頂いている水素は、
実は H_2 …水素『分子』という状態であるというのはご存じでしょうか？

原子➡

元素の最小単位。正の電荷を帯びた原子核と、負の電荷を帯びた電子から構成される。

分子➡

2 つ以上の原子から構成される電荷的に中性な物質のこと。原子が結びついている状態。

身体の中で水素が活性酸素と結びつくためには、
実は取り込んだ水素分子(H_2)を一度水素原子(H)へ変える必要があります。
そのため、**酵素・ヒドロゲナーゼ**が鉈の様にそれを分解する役割を果たしています。
ですがヒドロゲナーゼは年齢と共に減少するため、
年齢が上がれば上がるほどその水素が活性酸素と結びつく効率は悪くなってしまいます。

そのため最初からそれを水素『原子』の状態で取り入れることが出来るのが、
ここで先生がご紹介する『**HHOガス**』です。

② HHO ガスの興味深い特徴

HHOガスの定義

高濃度水素酸素ガス

つまり、67%の水素原子(H)と 33%の酸素原子(O)の混合ガスです。
HHOガスは以前『**ブラウンガス**』とも呼ばれ周知されていました。

本来であれば水素原子単独では存在できませんが、
一次イオン化エネルギー(この数値に差があると分子になるようくっついていく)が
とても近い酸素原子と一緒に、
原子状態を保つことが可能になります。



↑このエネルギー現象により水が燃え、エネルギーが発生するというのがアメリカで研究・発表されています。
溶けるわけではなく消失したアルミの様子

～特徴～

- ・水と太陽があれば作ることが可能。
- ・安定性が高い。

➡水素分子は逃げやすいというの是有名ですが、
HHOの状態になると、酸素原子が重りの役目を果たし逃げづらくなります。

- ・**ブラックライトプロセス**というエネルギーを持つ
- ➡従来の水素エネルギーをはるかに凌駕する

③ HHO ガスに期待される効果～リバーサエイジング～

水素を原子状態で取り入れることでどんどん細胞が若返りを起こし、
アンチエイジングを超えた**リバーサエイジング**が期待されています。

また、酸素原子を大量に摂取しても

酸素中毒(超高分圧の酸素を摂取した際に身体に様々な異常を発生、
最悪の場合は死に至る症状)にはならないということが分かっており、

スキューバダイビングの際の**潜水病**を起こさなくなったり、

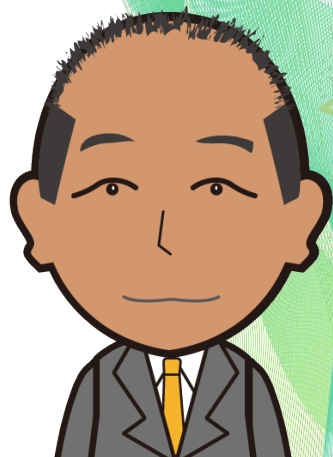
吸うだけで有酸素運動を行ったことになるダイエット効果も期待されます。

また、水素原子は分子と違い大きさを変えることが可能なため、

関門の厳しい脳への良い影響も与えやすく、

認知症などにも効果があると言われています。

医療分野だけでなく、
放射能除去やエネルギー問題の解決など
これからHHOガスは様々な分野を牽引していくでしょう。
22世紀の未来に向けて若者達が興味を持ってくれることを切に希望します。



弊社でもHHOガスの研究、開発を協力して進めていく予定です。
今後のHHOガスの発展と普及に期待ですね♪
新しい情報を得て、健康な人生とよりよい社会を目指しましょう！