

# 代謝をあげる

制作：株式会社プロラボ ホールディングス



ご注意

本資料は、内部研修用に作成された資料です。薬機法等の法規により、商品の販売促進を目的として使用することは出来ませんので、お取り扱いにはくれぐれもご注意ください。

# 商品をご案内する際のご注意



**必ずお読みください。商品をご案内する際にはご注意ください。**

◎ 本製品は、サロンにおける施術サービス効率を補完するために研究開発された、内面美容食品です。

一般消費者の方へは、必ずサロン店頭にて専門スタッフの対面によるカウンセリングを行い、施術コースや施術の目的、コンディション等を十分把握し、しっかりと商品についてご説明した上で販売するようにお願い申し上げます。

◎ 健康食品は法律上食品に分類され、お薬ではありません。  
そのため薬機法などの規制により効果効能は謳えません。

◎ 薬機法では、食品が薬品より優れていると誤解されるような表現を禁じています。

◎ お客様(消費者)にお話される際は、薬機法を頭に入れてお話下さい。

◎ この資料は営業研修用に、社内使用に限って作成したものです。一般のお客様には見せたり、渡したりしないようお願いいたします。

◎ ホームページへの転載は堅くお断りいたします。

**無断複写・転載禁止**

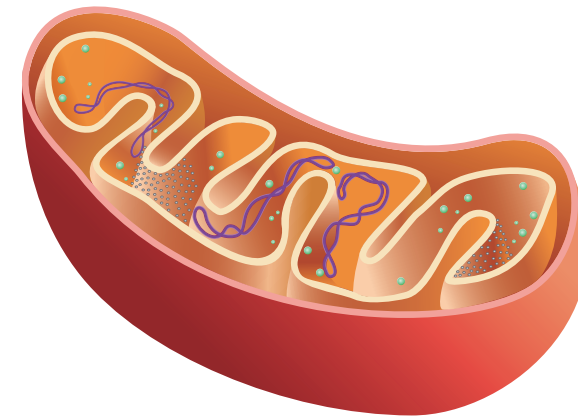


# 代謝をする=ATPをつくる

## ■ミトコンドリアの特徴

- ①全身の細胞の中に存在する微小器官
- ②1つの細胞に数百~数千存在する
- ③主に筋肉細胞に多く存在する
- ④代謝力は人によって異なる
- ⑤年齢とともに機能が低下する
- ⑥40歳を過ぎると数が減少する

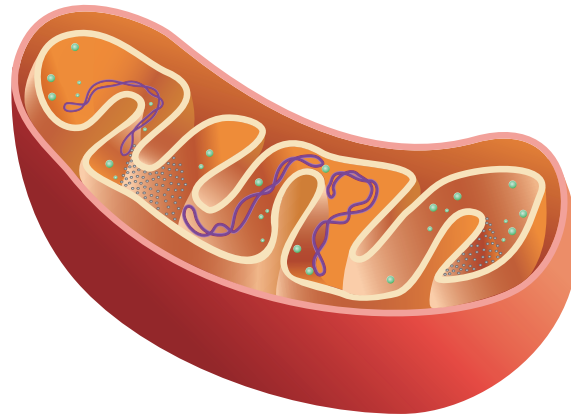
ミトコンドリア





## ミトコンドリアとエネルギー産生

---



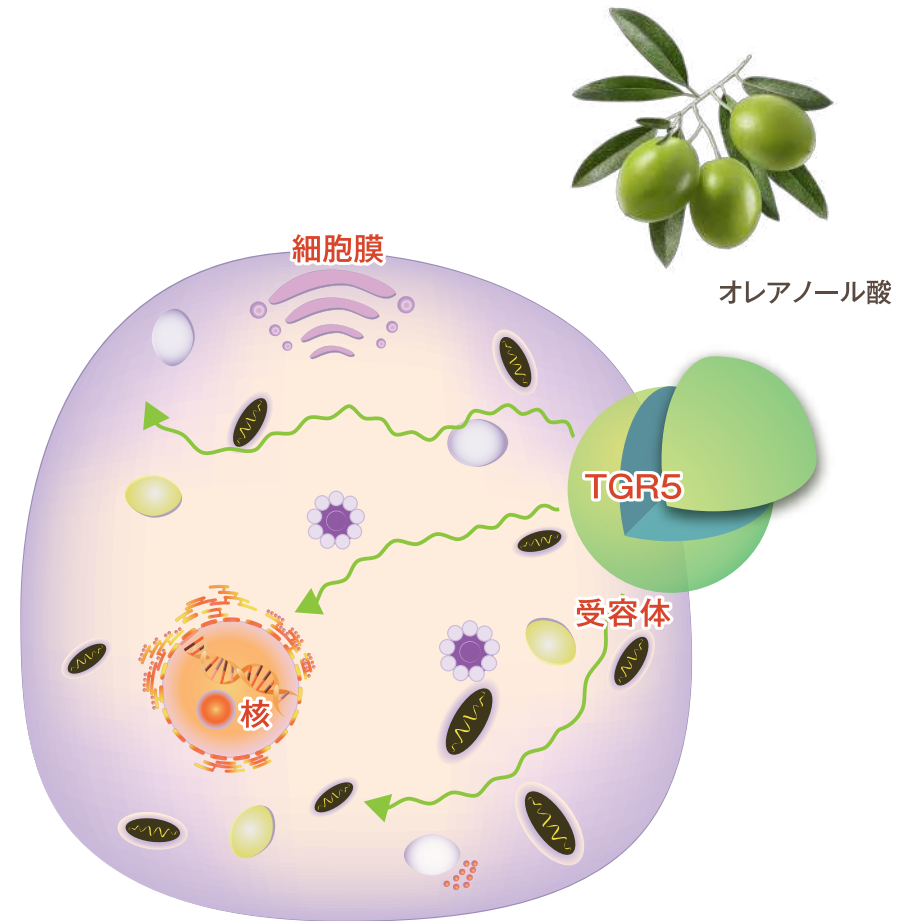
**POINT**

ミトコンドリアの活性はダイエットに必要不可欠!!



## ミトコンドリアを活性化させる

- 1 ファスティングする
- 2 運動をする
- 3 オレアノール酸の摂取をする
- 4 活性酸素ケア

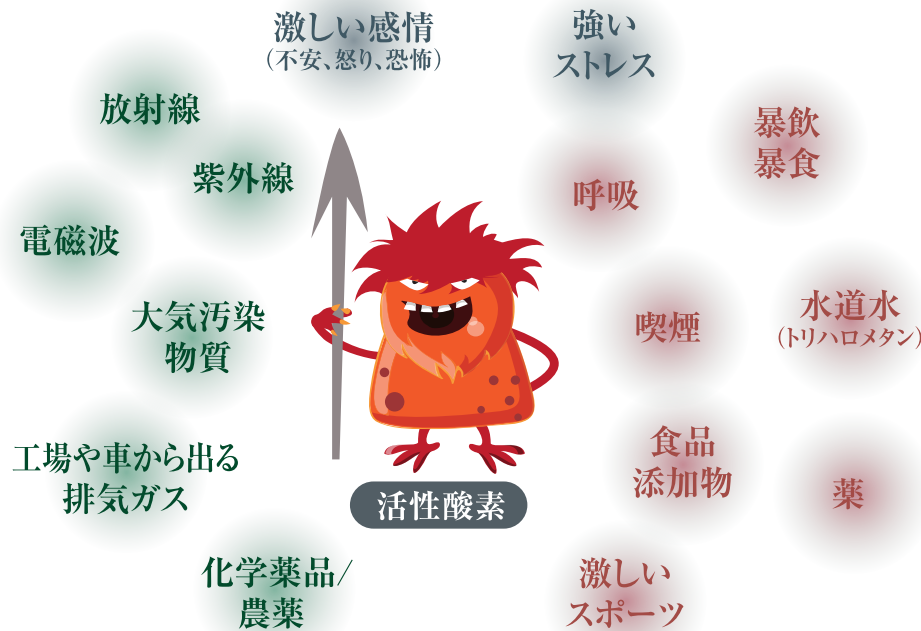




# 活性酸素の原因

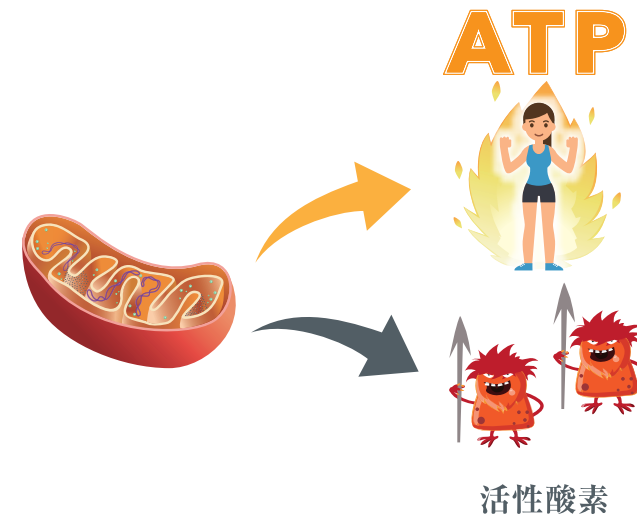
活性酸素が体内で必要以上発生してしまうと、周囲の細胞を破壊(酸化)し、様々な害、病気を引き起こす元凶となる

## ■ 一般的な原因



## ■ 消化不良

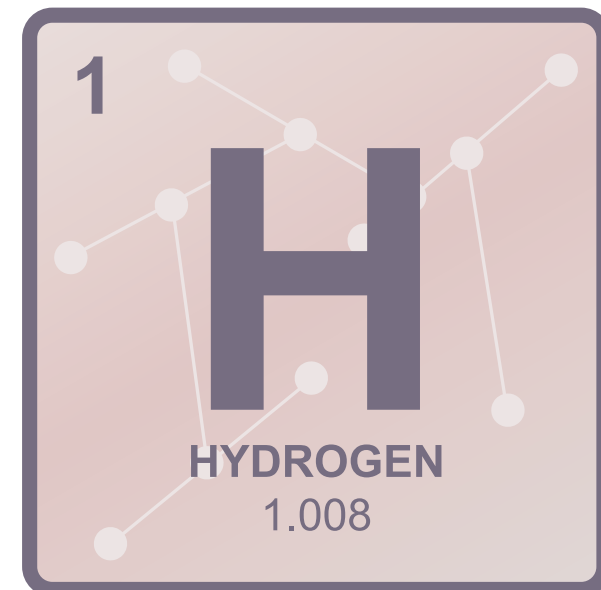
## ■ ミトコンドリアからも発生する





## 最強の抗酸化物質【水素】

- 1 どこにでも入れる
- 2 超悪玉活性酸素のみに選択的に働く
- 3 無害な水になる
- 4 還元効果がある

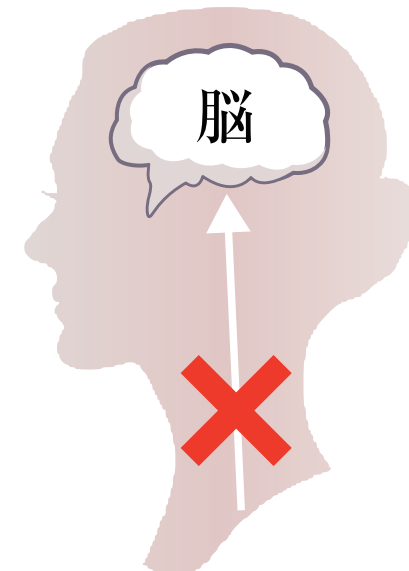




## 【水素】 メリット①

どこにも入れる

- ・血流脳関門・・・細胞内に入る物質に対するセキュリティ  
大切な臓器に悪い物質が侵入しないためにセキュリティが非常に厳しい。
- ・水素は分子量が小さい!!
- ・抗酸化物質でも分子量が大きければ入れない

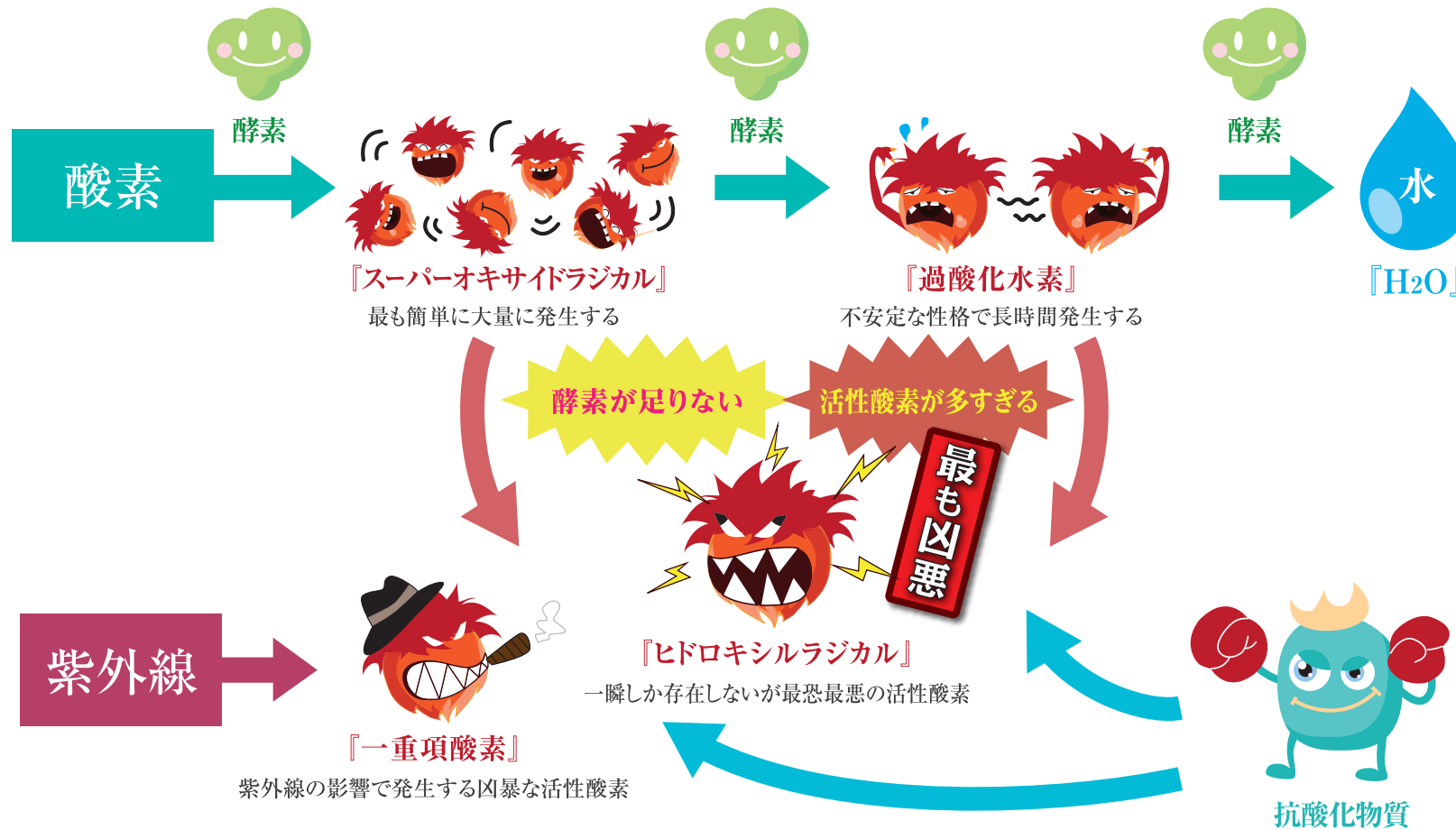






# 【水素】 メリット②

## 超悪玉活性酸素のみ除去





## 【水素】 メリット③

無害な水になる

超悪玉活性酸素  
『ヒドロキシルラジカル』

.OH

抗酸化物質  
『ビタミンE』

VitE

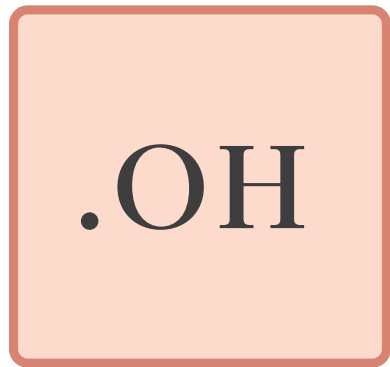
酸化ビタミン



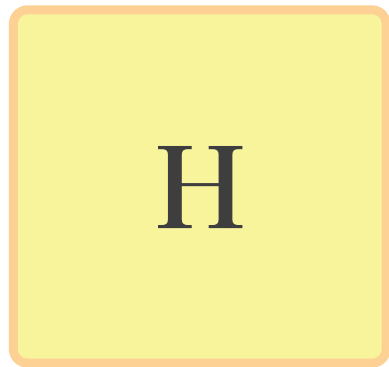
# 【水素】 メリット③

無害な水になる

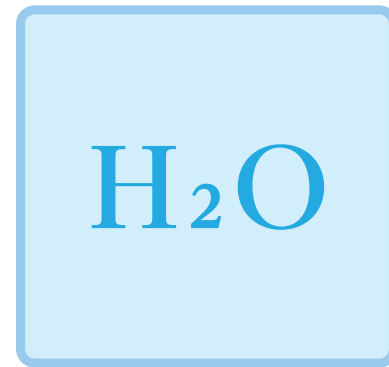
超悪玉活性酸素  
『ヒドロキシルラジカル』



最強抗酸化物質  
『水素』



無害な『水』



活性酸素

+



水素



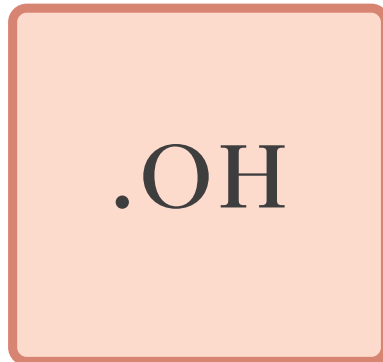
$\text{H}_2\text{O}$



## 【水素】 メリット④

還元効果がある

超悪玉活性酸素  
『ヒドロキシルラジカル』

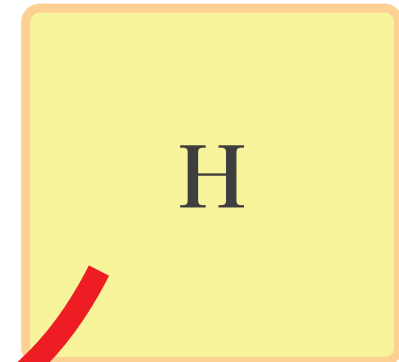


抗酸化物質  
『ビタミンE』



~~酸化ビタミン~~

最強抗酸化物質  
『水素』



POINT

酸化したビタミンBから活性酸素を除去『ビタミンB』として復活