

Proton

①宇宙誕生 137億年前



②元素誕生



③星の誕生 46億年前



④生物が誕生、人間も誕生しました。

①水素イオン
(陽子)と電子は
宇宙誕生時から
存在しています。

②プロトンは、
すべての始まりです。



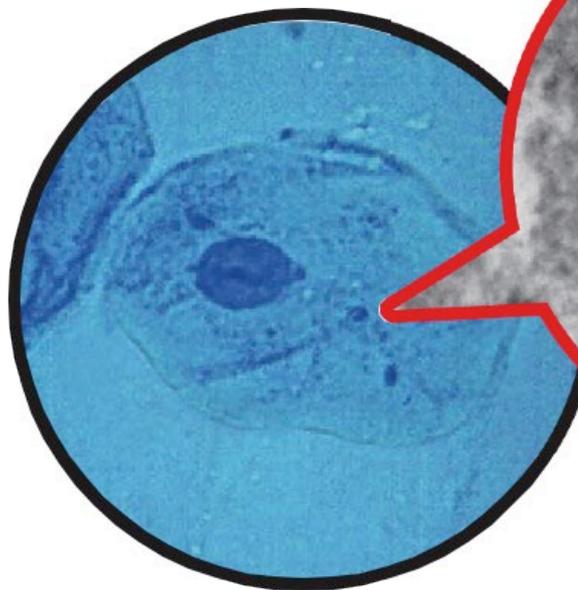
③近年、
多くの科学者により、
プロトンと人間の関係が
明らかにされました。

1997年ノーベル賞受賞
ポール・ボイヤール博士
ジョン・ウォーカー博士

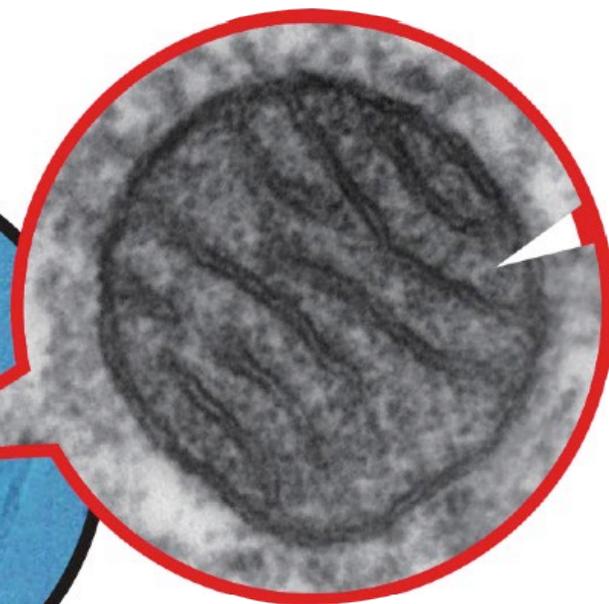
人間を**素粒子レベル**で
考える時代です。



細胞
60兆個

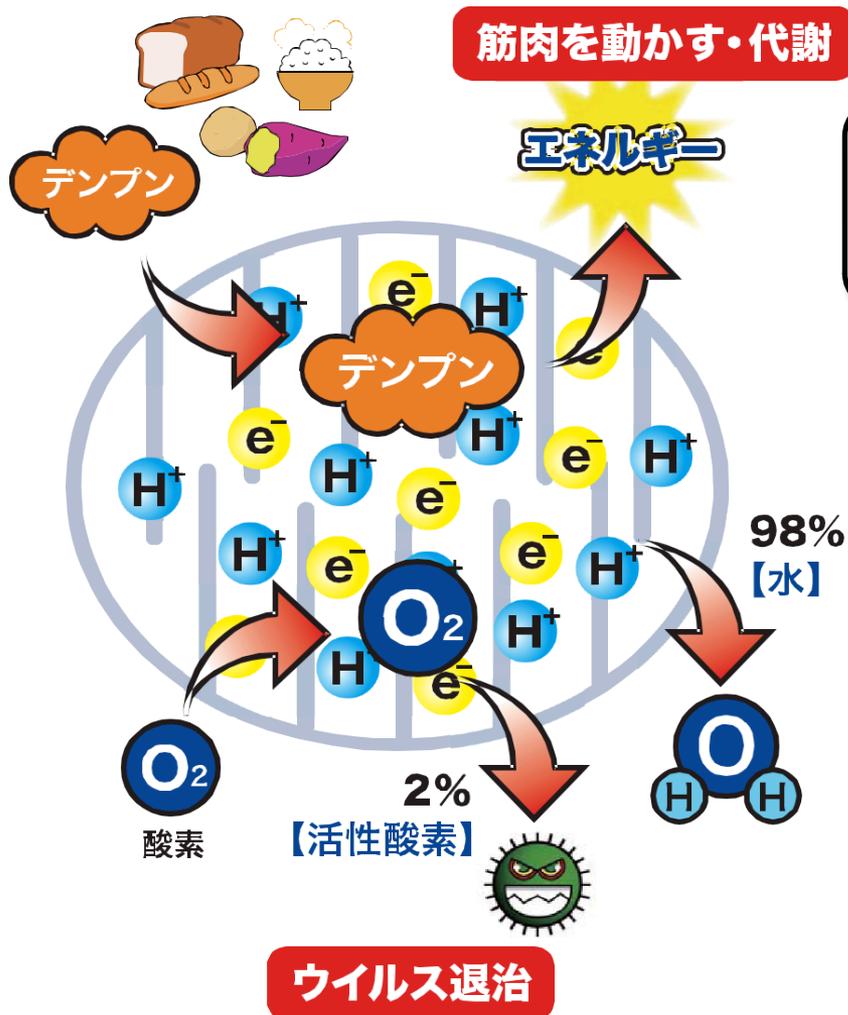


ミトコンドリア
細胞1つに数百個



④ミトコンドリアはプロトンで満たされています。
つまり、体は無数のプロトンで満たされているのです。

ミトコンドリア内の、「4電子4陽子還元」と、ATP合成



⑤プロトンの力でデンプンをエネルギーに換え筋肉を動かします。

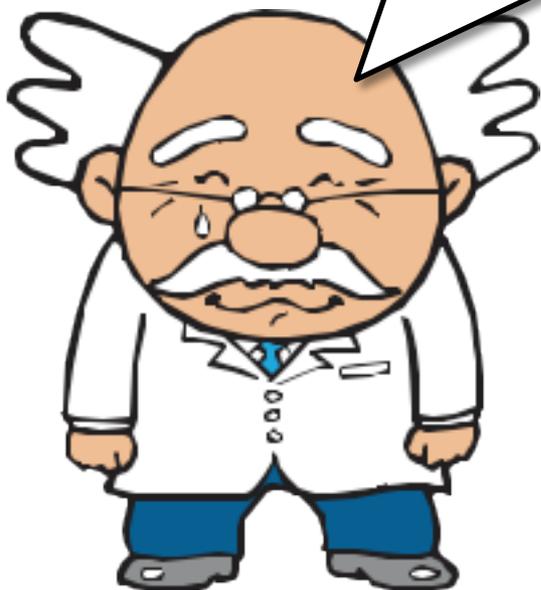


毒素の排泄・細胞の潤い

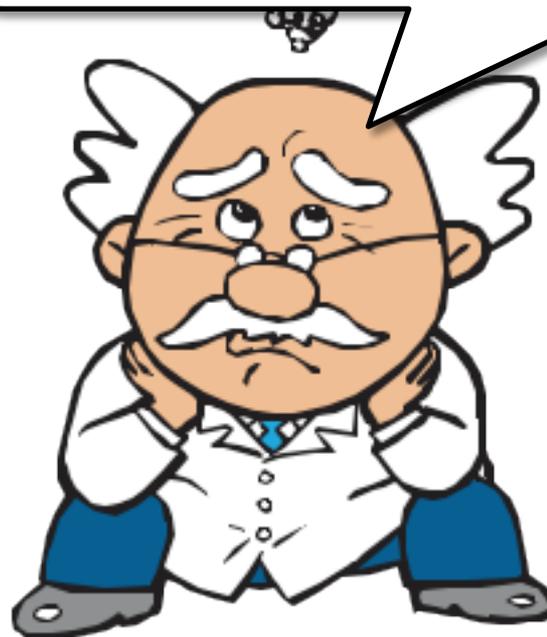
- ⑥プロトンの力で
- 酸素を水に換えて→
 - ・毒素の排泄
 - ・細胞の潤いを保持
 - 活性酸素に換えて→
 - ・ウイルスを退治

プロトン量は老化や環境によって、減少していきます。

⑦身体のプロトン量は、
20歳を過ぎた頃から
1年で1%減少と言われます。
・40歳で20%減少、
・60歳で40%減少・・・ですね。



⑧環境によって、
さらに減少と言われます。
・ストレス
・紫外線、電子は
・食品添加物
・化学薬品
・細菌・ウイルス
・過度な運動・・・など

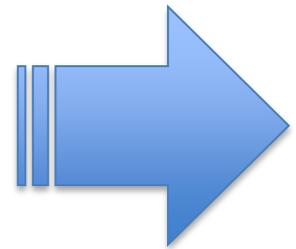


プロトン量は老化や環境によって、減少していきます。

- ⑨プロトン量の減少は、
- ・エネルギーの減少
 - ・代謝の低下、
 - ・毒素がたまる
 - ・肌がかさつく
 - ・老化が進む・・・など。



- ⑩身体のプロトン環境を整える
いい方法があった！！！！



⑪水道水やミネラルウォーターにも、わずかなプロトンが含まれています。

⑫プロトンの量を増やす方法を考えました。稲妻や雷をヒントに強力な電気エネルギーでプロトン量を増やすことに成功しました。
・還元水・電解水・アルカリイオン水などです。

1倍

- ★水道水
- ★ミネラルウォーター

500倍

- ★アルカリイオン水
- ★還元水
- ★電解水



⑬松尾博士が新しい技術でより多くのプロトンを含む水を作ることになりました、花岡博士は新しい考え方で世界で初めてプロトンの量を量ることに成功しました、2人の協力でプロトンウォーターが完成しました。

松尾至晃 理学博士

松尾生体物理研究所 所長
外郭団体「財団法人 機能水研究振興財団」創設
1996年6月「プロトン医学研究所」設立
米国法人IEEU（国際地球環境大学）客員教授

花岡孝吉 工学博士

1992年 信州大学大学院博士後期課程修了
1994年 東京薬科大学生命科学部講師
1999年 テキサス大学医学部客員教授
2002年 法政大学大学院講師
現在、プロトン国際総合研究所 代表理事

⑭花岡先生の測定によれば、奇跡の水と同じ量のプロトンを含みます。

プロトンウォーター

1,000倍

★奇跡の水

- ・トラコテ
- ・ルルド
- ・ノルデナウ



プロトン
ストラクチャード
ウォーター



⑮さらに極限までプロトン
を多く含んだ水が完成しま
した！

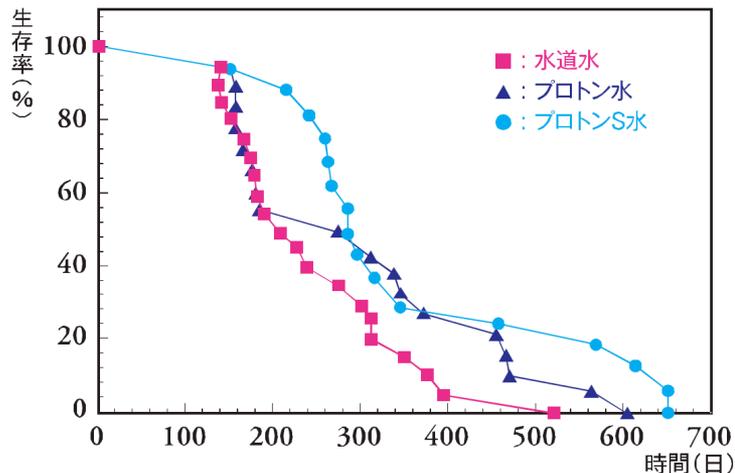


7,400倍

参考資料

長寿(生存率)とプロトン

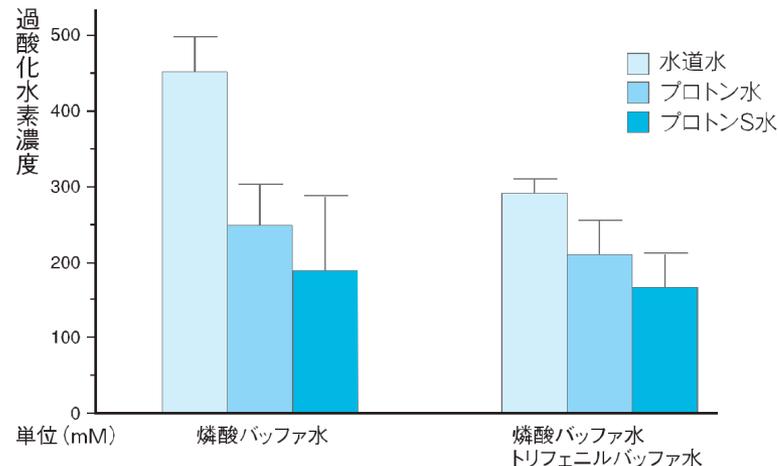
プロトン水・プロトンS水を飲用させたMRL/lprマウスの生存率



マウスによる血清中の過酸化水素レベル

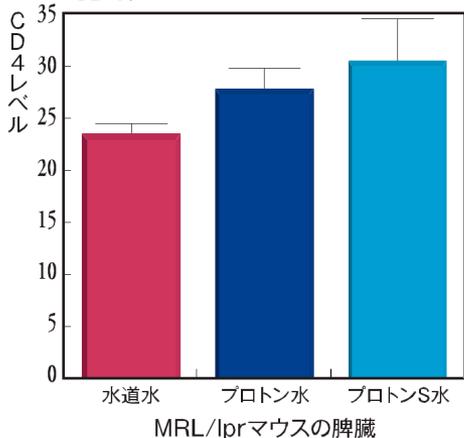
マウスを使った過酸化水素の解毒実験

(1995年5月テキサス大学)

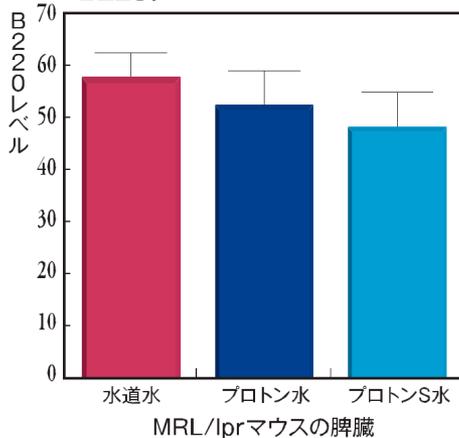


マウスによる脾臓の免疫システムレベル

【図A】プロトン水を飲用させたマウスの脾臓のCD4レベル

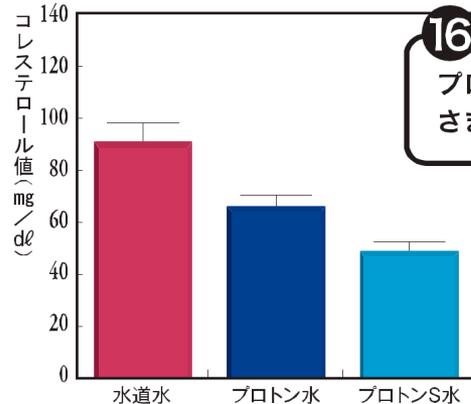


【図B】プロトン水を飲用させたマウスの脾臓のB220レベル



マウスによるコレステロールレベル

プロトン水を飲用させたMRL/lprのコレステロール値



16
プロトンウォーターの
さまざまなデータです。



※特記のないものはプロトン国際総合研究所調べ。

プロトンストラクチャードウォーター

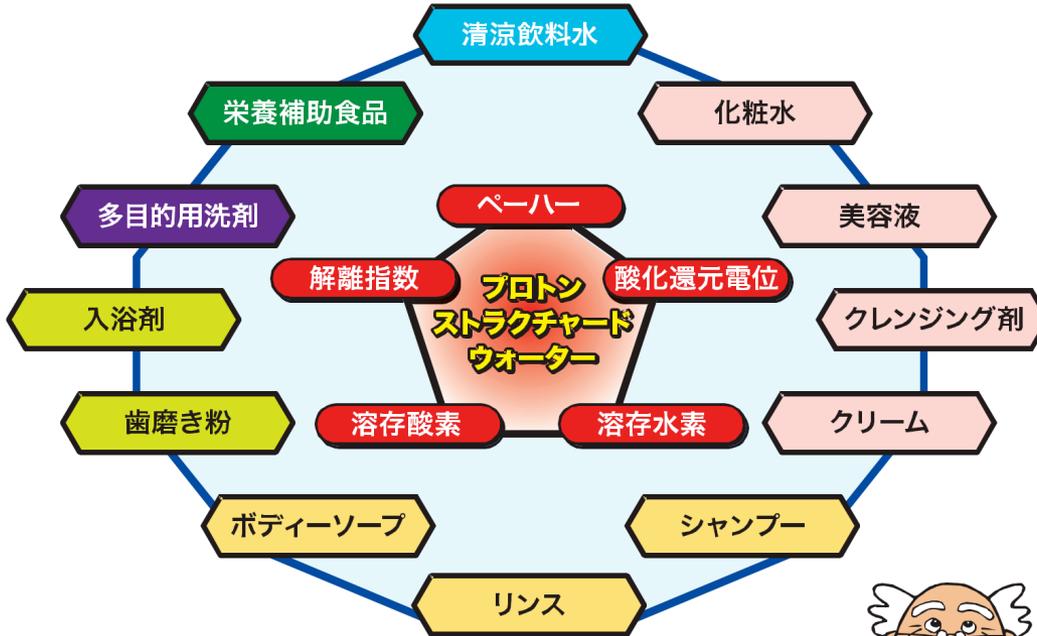
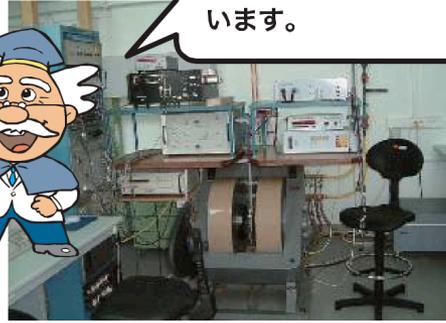
17

プロトン ストラクチャードウォーターにはアンチエイジングの働きが期待されています。

花岡孝吉博士

プロトン ストラクチャードウォーターは抗酸化物質の力を増幅させる力を持っています。これは、電子スピン共鳴法 (ESR) を用いた分析によって判明しました。

抗酸化力を増強・増幅させる作用 (エンハンス)こそがプロトン ストラクチャードウォーターの持つ大きな特徴なのです。



18

その力を応用したさまざまな製品の開発が行われています。



プロトン ストラクチャード ウォーター

7,400倍

進化しつづけるプロトン！



●2005年『Drエンハンスウォーター』



●2007年『プロトンウォーター EX』



●2009年『プロトンウォーターEXα』



●2010年『プロトン ストラクチャードウォーター』



スターライズのプロトンは
常に研究と進化を
続けています。



Proton
Structured
Water



プロトンの還元力で活性酸素を除去！

活性酸素

(毒→酸化)

O_2^-

①酸素とくっつく ②電子を失う

1週間経過後



2週間経過後



プロトン

(栄養→還元)

$(H^+ + e^-)$

①水素とくっつく ②電子を補う

1週間経過後



2週間経過後



● 活性酸素とは何か？

体に必要な活性酸素→しかし増えすぎると問題。
病気の原因の95%は活性酸素といわれている。

記号	活性酸素の種類	内容
O_2^-	スーパーオキシド アニオンラジカル	超酸化物イオン。酸素分子に電子が1個付加したラジカルアニオン。一般に 活性酸素 と呼ばれる化学種の一つであり、非常に活性が高く短時間でヒドロキシルラジカルに変化する。ビタミンC、ポリフェノールなどがこれに有効とされている。
HO_2	ヒドロペル オキシラジカル	過酸化物。強力な酸化剤であり、通常は極めて不安定。イオン性過酸化物は水や希酸によって過酸化水素に分解する。 $HOO\cdot$ ラジカルはヒドロペルオキシラジカルとして知られ、炭化水素の空気中での燃焼時に発生する。
H_2O_2	過酸化水素	濃度3w/v%の過酸化水素水はオキシドール(oxydol)またはオキシフル(Oxyfull)という名で殺菌や消毒用に市販されている。漂白にも使われる。非ラジカル系(活性酸素 の一種ではあるが、 フリーラジカル ではない※)
$\cdot OH$	ヒドロキシル ラジカル	ヒドロキシ基 (水酸基)に対応する ラジカル で、いわゆる 活性酸素 と呼ばれる分子種のなかでは最も反応性が高く、最も 酸化 力が強い。 糖質 や タンパク質 や 脂質 などあらゆる物質と反応する。

※一般に活性酸素とフリーラジカルは混同されることが多いが、活性酸素にはフリーラジカルとそうでないものがある。スーパーオキシドアニオンラジカルやヒドロキシルラジカルはフリーラジカルである。過酸化水素や一重項酸素はフリーラジカルではない。表のほかにも、広義の活性酸素には一酸化窒素、二酸化窒素、オゾン、過酸化脂質などを含む。

活性酸素を消去するプロセス



私たちは、還元力をもつ水素と電子のペアを プロトンと呼んでいます。

4電子4陽子還元

スーパーオキシドアニオンラジカル

第1段階



ヒドロペルオキシラジカル

第2段階



□ □ □ □ □

第3段階



ヒドロキシルラジカル

第4段階



水素は全ての物質の源です。

1



HYDROGEN

1