

## パテント説明書

反撥磁石で自由電子を半永久に取り出す方法で  
量子物理学から量子医学への応用を可能としたパテントです。  
物理学での新しい発見はとんでもない影響力があるといわれていますが、  
これもその一つの様で、大きく健康維持に貢献します。

パテント保持者: **Hirofusa Otsubo**  
Email: [hirotsub0@aol.com](mailto:hirotsub0@aol.com)

ウェブ上に公開されている情報

### **USA PT : US 11,610,731,B2**

無指向性自由電子生成反発磁石の組み合わせを組み立てる装置

<https://patents.google.com/patent/US11610731B2/en?oq=US11%2c610%2c731%2cB2>

### **USA PT: US 11,756,730B2**

無指向性自由電子生成反発磁石の組み合わせを組み立てる方法

<https://patents.google.com/patent/US11756730B2/en?oq=US+11%2c756%2c730B2>

### **PCT/US2022/013497**

<https://patents.google.com/patent/WO2022191928A1/en?oq=PCT%2fUS2022%2f013497>

同パテントに関する追加パテント申請中

登録済の国

**USA, Canada, Mexico**  
**Japan, Australia, New Zealand**  
**China, India, Russia, Europe**

## 1. 発明家としての電子の捉え方についての概要

### 1. 量子もつれ現象；

電子は量子ですから、量子もつれ現象が起こります。

私固有の仮説ですが、量子もつれを大きく捉えると、

宇宙はビッグバンでできたので宇宙の電子は同時に作られた、

ならば、すべての電子は時間と空間の制限なしに、  
宇宙の端から端まで、同時に連絡がとれる宇宙となっている。

量子もつれ参考資料

[https://www.aist.go.jp/aist\\_j/magazine/20230308.html](https://www.aist.go.jp/aist_j/magazine/20230308.html)

2. 電子はこの宇宙のどこにでもあり、鉄とかの元素の原子核の周りに決まった電子量があり、その数で元素の特性を設定、

3. 電気は電子の流れ、そして電気は光の速さとほぼ同、  
ものすごい熱や光をだしますが、  
体内では静かに光速であらゆる生命維持の作業をしている。

4. 電子を方向性のある特殊周波数の流れとした電波利用では、  
携帯電話、放送、Wi-Fi 等で利用、  
空間に膨大な情報を波として流している。

5. 磁力は方向性のある電子の流れで、  
電子はマイナスイオンなので、  
プラスにはなりえない。

6. 2つの磁石の同極どうしを無理やり接続すると、  
お互いが持つ逆流の電子の流れの衝突が起こり、反発し、  
磁力が約95% 減磁、その失われた磁力の95%の電子が方向性を無くして  
2つの磁場から常に放出され、方向性をなくした自由電子と変わる。

7. この放出されて方向性を無くした自由電子はマイナスイオンなので、  
体内に取り込まれると酸性化した細胞を、細胞が持つとも好む弱アルカリ性へと  
変え、細胞の健康維持に貢献します。

8. このことが一番大事なのですが、

このマイナスイオン発生装置は身体にまとうことができるので、制限もなく、24時間常に利用が出来るのです。

## 2. 電子のマイナスイオンとミトコンドリアの関係

動物細胞も植物細胞も共通して『核』『細胞膜』『ミトコンドリア』を有し、人のDNAとチンパンジーは96%、猫は90%、バナナでさえ**60%**が同じです。

また、ミトコンドリアは人体の90%「熱を作る発電所としての大きな役目を担っています。

しかし、この組織の中の重要な電子伝達系といわれる回路が壊れるとプラスイオンの水素が細胞膜の間に溜まりだし、弱アルカリ環境を好む細胞が水素+イオンで酸化され、細胞で生命維持に重要なアポトーシスのスイッチがOFFとなり、ミトコンドリア不全による多くの疾患、細胞の慢性炎症、老化、癌、体内悪玉バクテリアが暴れ出します。そして、下記は私の施行実験から出てくる疑いのない仮説ですが、マイナスイオンの自由電子が供給されると、酸化した細胞が自由電子と複雑な過程を経てアルカリ性へと変わりはじめ、そして、ミトコンドリアに備わっているアポトーシスという、壊れたミトコンドリアを自己死滅させ、再生するスイッチがONとなり、細胞の慢性炎症、老化、癌、体内悪玉バクテリアの暴れが収まりだし、回復へ向かうと考えます。

そこで、上記の仮説を、Chat GPTに質問し、その答えを下記に貼り付けました。

## [Q]

電子伝達系機能不全でミトコンドリアに水素がたまりすぎて  
細胞が水素のプラスイオンで酸性に傾き  
癌となる可能性がありますか？

## [A]

Chat GPTの数ある答えの一つのは  
「水素イオン ( $H^+$ ) が細胞内で蓄積し、その結果として細胞が酸性に傾く状態は、  
「細胞内酸性化」または「酸中毒」と呼ばれ、  
がん細胞の進行や抵抗性に関連する可能性があります。」

## [Q]

この細胞内酸性化した細胞にマイナスイオンの電子を供給すると  
アルカリ性の方向に持つていけますか？

## [A]

Chat GPTの数ある答えの一つのは。  
「電子供給による酸化還元反応:  
酸化還元反応を介して、  
酸性状態を中性またはアルカリ性に変換することができます。  
例えば、細胞内での代表的な酸化還元反応としては、  
NADH (還元型ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド) から  
NAD $^+$ への変換が挙げられます。」

と[Chat GPT]の解答がでましたので、  
私の仮説は実証で出た結果と同じく正しいようです。

私の反発磁石の人体への活用結果から推し量ると、新たな仮説が出てきます。  
それは供給された自由電子があらゆる複雑な過程を経て、  
オートファジーにも、アポトーシスにも貢献し、  
疲労回復、細胞再生に関与し、老化防止、細胞の健康維持に大きく貢献しているとの  
疑いもない結果が確実に出てくることです。  
上記の証明は専門家先生方の今後の研究にお願いします。

## 参考資料

【ベストセラー】「抗酸化物質がオートファジーを狂わせる！  
！老化を引き起こす間違った摂取法とは！？」を世界一わかりやすく要約してみた【本要約】  
<https://www.youtube.com/watch?v=K7odMBNoUWI>

アポトーシスでノーベル賞を貰った  
大隅 良典氏 講演「半世紀の研究を振り返り、コロナ禍に思う－基礎科学の大切さと魅力－」  
<https://www.youtube.com/watch?v=8IGJ802yYPI>

5分でわかる！水素 [電子] 伝達系①～③  
<https://www.try-it.jp/chapters-15009/sections-15053/lessons-15072/point-2/>

3、磁石の例でわかるように地場でなりたつ方向性のある電子は、  
磁場に束縛され飛びだせないので、電子伝達系に流れ込めないのですが、  
反発させた磁石からは、方向性をなくした自由電子が飛びだし、  
重力と同じで、スカラエネルギーと呼ばれる自由電子場ができ、  
どこの細胞へも浸透し、電子不足の酸化した細胞に取り込まれ、  
細胞の活力回復に貢献します。

4、反発磁石の応用編、

反撥磁石で半永久的に生じてくる自由電子放出作用を利用し、  
例えばミトコンドリアを持つ人類、動植物の健康管理において、  
多岐分野で効果を出します。

一番のメリットは身体に装着可能なので、四六時中効果が出せます。

人体試験反応の多く寄せられる報告によると、  
健康管理、特に手術後の回復は目覚ましく、

キモセラピーの副反応も軽いとわかっています。

ですから、野球、サッカー球団等のプレーヤーの怪我や健康回復には威力をだします。

特に、家庭の生活水を弱アルカリ性に変えることも出来ます。

牛、豚、鶏等の健康管理への活用、

特に、競走馬の健康管理には最適でしょう。

猫がそれを知っていて必ず、

反撥磁石マットを占領するそうです。

農業、特に一番良と言われていて高値が付く自然栽培への活用、

水田の水質の改良、園芸用の土改善等への活用。

下記ページには、

学術論文による上記証明、

そして、

自家製での試験用に作成したサンプルを載せます。

## 1. 技術分野

本開示は、非常に簡単で効果的な治療、健康維持装置で、  
体に常時装置可能な装備品とした。

2つの同サイズの磁石を反発させる構成で、  
同一方向性を持つ磁石の電子同士を  
お互いに反発し合うポジションにした磁石から、  
逆流れの電子を衝突させ磁場から飛び出した方向性をなくした自由電子を常時、  
周りに取り出させ、電子不足に陥った細胞内のミトコンドリアへ電子を供給する仕掛けで、  
活性酸素を中和、細胞活性化、修復、細胞熱を作り出す効果を高めることを目的とした  
量子物理学と生物学に基づいた、磁石の量子医学分野への応用です。

近未来に噂にあるメドベッドに似た携帯型のようです。

## 参考資料

メドベッド～新情報！開示は12月？！～  
<https://www.youtube.com/watch?v=AlDhDpw-jNo>

## 2. 酸性、アルカリ性の PH を mV 単位値で表示

磁石には、磁石の一方の極から他方の極に向かう負の帶電を持つ指向性のある  
電子の流れがあり、同局を向き合わせ接着することで、逆流れの電子同士が衝突し  
磁場からとびだす、その構造が細胞へ負に帶電した電子供与体となります。

pH は、マイナスとプラスの荷電値としたミリボルト値mV としても表示できますので、  
わかりやすいように、  
pH レベルをミリボルト値で表示すると、

**pH 0 は プラス 400mV となり強酸**

**pH 7 は 0 mV となり 中性の水**

**pH14 はマイナス 400mV となり強アルカリ性**

つまり、上記表示で見ると、

電子量が中性値より多いとマイナスmVとなりアルカリ性です。

上値をもとに、mV値で細胞活動にあてはめると、

健康な細胞は弱アルカリ性でmV値は、-20mVから-25mVの間でpH値にすると

pH7.35からpH7.45となります。

そして

新しい細胞を作る際には、すべての栄養素の他にマイナス50mVが必要です。

一方、

がん細胞環境はmVで換算するとプラス30mVで弱酸性なので、

マイナスイオンの電子をどんどん奪いながら増殖していきます。

同じように、酸性体に傾いた細胞にはカビやバクテリアが増え、体内で暴れ始めます。

細胞たちは常に時が来たら死に、新しい細胞を作りながら生命を維持しています。

慢性疾患は、この新しい細胞を作る能力を失うことに原因が多く見られ、

間違ったパラダイムで治療しても治療はできません。

この発明した電子供与体で、

マイナス電荷の電子を常に細胞へ供与し、

プラスイオン化した酸性細胞をアルカリ性に戻し、

細胞内を修復する新しいパラダイムを確立します。

裏付けとなる理論参照:

ジェリー・テナント博士: 癒しは電圧 - 感情の物理学 | EU2017

Dr. Jerry Tennant: Healing is Voltage -- The Physics of Emotions | EU2017

<https://www.youtube.com/watch?v=pm-la6vl4PA>

### 3. 反発磁石電子供与体で見られる磁気力の変化

同局同士で反発する位置に構成された磁石は、磁力の大幅な低下をもたらす減磁効果

があるとして、今までの引き付けあう磁力だけを利用する

使用法では嫌われていますが、

その減磁は、衝突で磁場から飛び出した電子であり、

そのため、磁力をなくしたことを証明します。  
つまり、減磁しただけの電子がど常にびだしているのです。  
それなら、  
すぐに磁力が無くなり、電子は飛び出さなくなるという疑いも生じますが、  
磁石の専門家によると、  
理論的には、叩く、熱を加える等の磁石内部構造の方向が変わる等の他の影響がなければ、  
楽に 100 年経っても反発構造の磁石の磁力は 50% も減らない、実際どれくらい長持ちするか  
不明であると言います。  
ということで、この製品は一生物です。

#### 4. 細胞内での電子の役割解説

ミトコンドリアは体内で酸素を消費し、有酸素呼吸をし、  
TCA（トリカルボン酸サイクル）回路と ETC（電子移動連鎖）で、  
プラス水素イオンとマイナスイオンの電子が分離し、  
プラスイオンの水素が大量に ミトコンドリアの ATP (アデノシン三リン酸) シンターゼを通過し、  
大きな ATP エネルギー通貨と呼ぶ素材を構成し体熱の 90% を生成していおり、  
マイナスイオン電子が、体内発熱に大きく関わります。

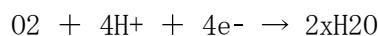
しかし、  
TCA（トリカルボン酸回路）や ETC で酸素と結合して電子が漏れ(電子伝達鎖破断)だと、  
細胞に有害な、よく知られている活性酸素種(ROS)を生成し、細胞を壊し始めます。

有害な ROS (Reactive Oxygen Species) の種類は色々あり、  
スーパーオキシドラジカル ( $O_2^-$ )、一重項酸素 ( $1O_2$ ) …、過酸化水素 ( $H_2O_2$ ) …、  
ヒドロキシルラジカル ( $OH\cdot$ ) …などです。

ROS は、鎖切断と塩基酸化によって DNA に損傷を与え、  
修復されない場合、アポトーシスまたは腫瘍症を誘発します。  
タンパク質の酸化とニトロ化で、  
抗酸化酵素、界面活性タンパク質、および不適応炎症をさらに伝播する  
抗炎症経路に損傷を与えるので、  
老化、がん、糖尿病、アレルギーなど多くの病気の元となり、

自己免疫疾患、アルツハイマー病、パーキンソン病など  
など、多くの疾患を誘発します。

ところが、  
前記した電子供与体は、細胞内で陽イオン水素で酸性化した細胞に  
マイナスイオン電子を与えることで、それらを無害な中性の水に変えながら、  
酸性に傾いた細胞を弱アルカリの正常値細胞にもどします。



参考文献:

電子伝達チェーン

Electron transport chain

[https://en.wikipedia.org/wiki/Electron\\_transport\\_chain](https://en.wikipedia.org/wiki/Electron_transport_chain)

## 5. 効果検証

2018年半ばから色々とサンプルを作り、知人や家族にトライしてもらった結果、  
飲む錠剤のような化学的効果と違い、これは物理効果なので、  
着用してすぐに効果を感じ、痛みの軽減、傷口早期回復、骨粗しょう症、  
ダウン症の改善効果が報告されました。

名前を明かすことはできませんが、

2018年11月に、ガンの手術から回復中の親友にテスト用のサンプルをいくつか  
トライしてもらうと、ものすごく効果があるので、自分のお年を召したボスが  
食べ物を飲み込めない、痛みで眠れない、ガンで足がむくんでいるので、  
サンプルを作るよう頼まれました。

そして、それらを適用した後、症状が徐々に消失し、がん細胞も  
PETスキャンで25%減少していたとの報告をうけました。

その方は今も元気に暮らしており、家族全員にもっとサンプルを提供し、  
みなさんが毎日の必需品として、旅行に行く際も重いのに携帯していくそうです。

応用の可能性とサンプルを下記に載せます。

## SAMPLES

Magnet used: Rare Earth Permanent Neodymium

Two N35 20mm x 2mm super magnets are super glued in opposite directions  
Magnet



Magnet cover: Plasti Dip is used to cover the magnets in order to prevent rusting



Left: Original magnets

Middle: Glued magnets in repelling position, since demagnetized, only its edge has magnetic power to stick each other this way. This sticking formation is the proof of two magnets are glued in repelling formation.

Right: Magnets covered in Plasti dip to prevent rusting

## Tap water



tap water test with repelling magnets on right cup

- Cup on the right is with Repelling magnets affected the quality of the water after a few minutes to become clearer better taste.

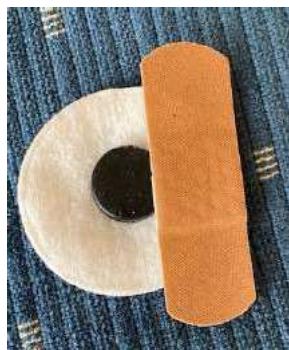
- This test shows how negatively charged free electrons changed water towards alkalinity lightly with better taste.



Left image is open position of 2 pieces magnets placed in repelling position forms as a housing to water pipe with hinges once put 2 pieces put together.

Right image is showing above said is placed in kitchen tab water filter pipe for use providing free electrons to tab water.

## Homemade samples



round cotton + repelling magnets + bandaid combination heals wound faster preventing infection.



Bed mats used to heal the body while sleeping. Can be placed under the sheet, directly on the body and/or in sleeping pillow for the effective use.



I had hip replacement, so this type of application ease my hip joint pain

#### Other types of application





# Yoko Special Knee Pad





### 肩パッドの使い分け3パターン

正規の使用



肩関節治療パターン



胸使用：肝臓、心臓、肺への良影響



# まぐねちゃん活用サンプル









# Hands pain ease samples by Magnechan











リバーシブル ハートちゃん  
ネックレスタイプ



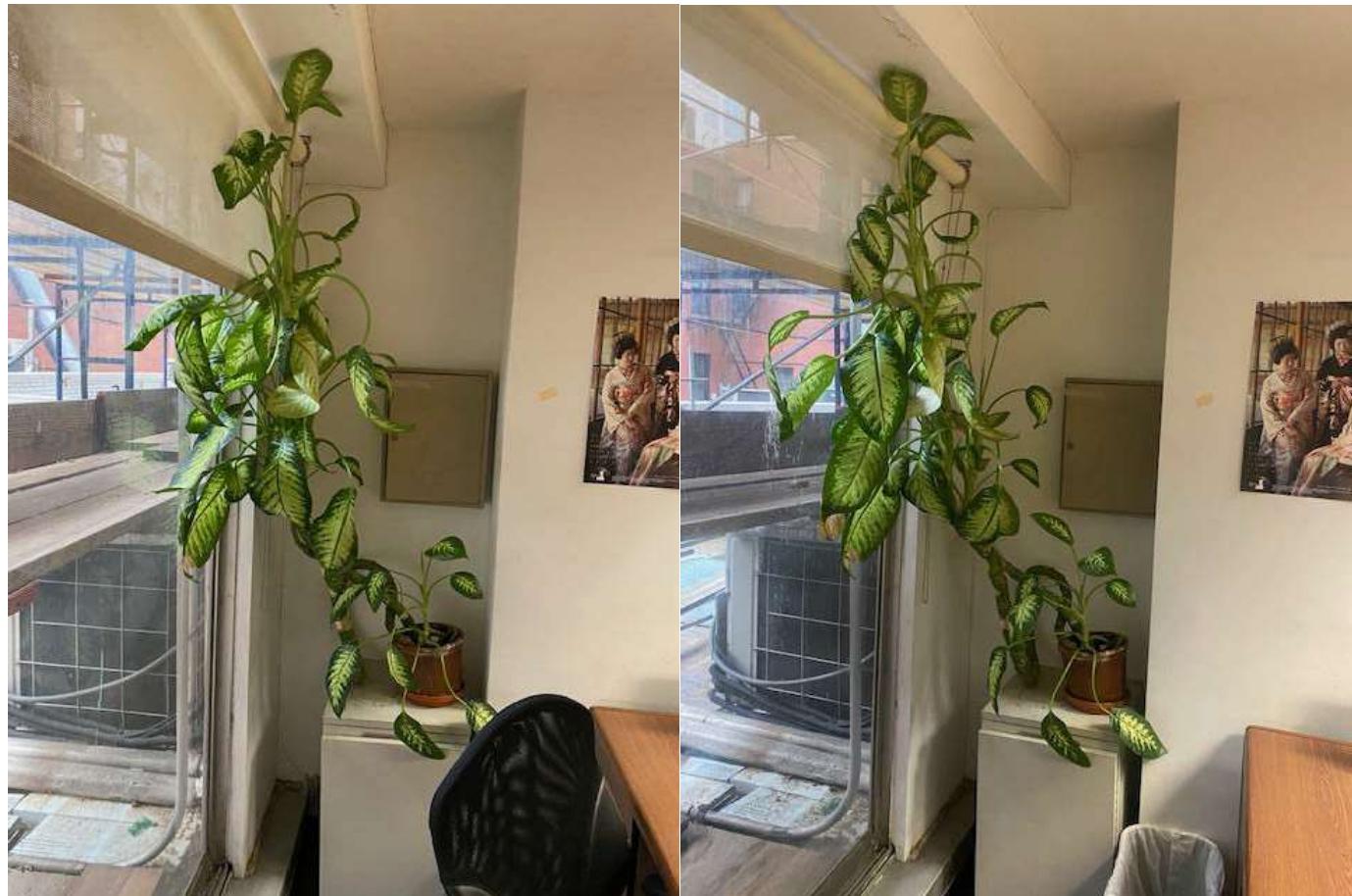
マットタイプをバスタオルに4コーナーを  
安全ピンで止めて、寝るとき患部に使う方法。





## 実験結果

## Experimental result



Repelling Magnet Unit

20mm x 2 mmのネオジウム磁石2個を  
反撥させて、根本にプラスチックで覆い  
左が9月8日から、右が10月6日まで  
28日間での成長がわかります。  
葉っぱが増えていますね。

Two of 20mm x 2mm neodymium magnets are  
placed in repelling position, covered with plastic.  
You can see more leaves come out in  
28 days from 9/8/2023 on the left to  
10/6/2023 on the right.