

ワクチン接種の是非.

2021/6/15,16,19,21,22,26;7/3

COVID 蔓延につき全国民ワクチン接種国策が大規模施工中、然るに今回ウイルスと其のワクチンに関して世界的に強い疑念を持つ人も多数居る。現在就業上の都合等で職場等での集団接種も半ば強制されてる。検索で得た事実根拠と其の論理帰結を列挙。医師無免許筆者は免疫-ワクチン動作を正確に知らない。医学暗箱でも政情条件から論証可能事も多々ある。


結論: ワクチン嫌疑の人は根絶に向けた PCR 検査国策化を政治団結要求する以外に無い、

*2021/06/16;(追加) ワクチン開発の世界的権威が警告！コロナワクチンは人類の破局！

<http://www.asyura2.com/20/iryu6/msg/743.html>

① ウイルスとワクチン全国民接種の疑念根拠.

(1) COVID19 ウイルスは人造生物兵器<疫学>

(a) 東大感染・免疫部門ウイルス感染分野 河岡義裕  免疫不全ウイルス人工合成

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%B2%B3%E5%B2%A1%E7%BE%A9%E8%A3%95>

[Biohazard] Wuhan Corona was everything done by University of Tokyo? ?

→ "The University of Tokyo was just a servant of the Illuminati!", 2020/4/1

<https://quasimoto3.exblog.jp/240217741/>

How was this virus made and spread?

The UK-based Bilbricht Institute has applied for a patent in the United States, and researchers in the Kawaoka Laboratory at the Medical in University of Tokyo are conducting the research. The truth is that viruses was made by British, American, and Japanese researchers and distributed to China. A professor of a Canadian researcher who knew that too much was killed. Harvard Professor Reverse in United States has been arrested.

(b) *Experts in Europe, non-erasable man-made trace(evidences) in new virus.*

<https://www.epochtimes.jp/p/2020/02/51700.html>

* Seriously decisive reports by many top scientist's views

(c) *China is Confronting the COVID-19 Epidemic. Was It Man-Made? An Act of of Bio-warfare?*

<https://www.globalresearch.ca/china-is-confronting-the-covid19-epidemic-was-it-man-made-an-act-of-of-bio-warfare/5705067>

China's Coronavirus: A Shocking Update. Did The Virus Originate in the US?

<https://www.globalresearch.ca/china-coronavirus-shocking-update/5705196>

(2) 生物兵器目的(国民殺しの世界反革命)

世界は Rockefeller-UK 皇室の超資本 & 世襲貴族少数独裁、気候崩壊で大消費世界は持たない<皆様排ガス-温度上昇で死ぬ人が>、革命恐怖の彼ら、国民殺しの逆さま世界が始動<(e)>。

(a) "Revolution is More Terrible than Defeating War"<F.Konoe Japan imperial at the war>.

<http://www.777true.net/The-Rockefeller-File.pdf>

(b) *Once prince Philipp(UK) told, In the event that I am reincarnated, I would like to return as a deadly virus, to contribute something to solving overpopulation(1988).*

<http://www.propagandamatrix.com/prince.html>

(c) **ROCKEFELLER AND MASS MURDER**

http://www.tetrahedron.org/articles/new_world_order/UN_Rockefeller_Genocide.html

(d) **The Awful Original Sin of Bio-Weapon Development by Japanese.**

Unit 731 the Past History Record(Japanese)

<http://eritokyo.jp/independent/aoyama-unit731-wiki1.htm>

https://en.wikipedia.org/wiki/Unit_731

(e) **Operation EndGame**

This world has been being ruled by Bilderbergers with Rockefeller the General Head Quater of **NAZIS**. Their final aim is not peace making, on the contrary, to conspire **eugenics world** for the few elite's surviving (**Operation EndGame**).

For the New World Order, a world government is just the beginning. Once in place they can engage their plan to exterminate 80% of the world's population, while enabling the "elites" To live forever with the aid of advanced technology. For the first time, crusading filmmaker ALEX JONES reveals their secret plan for humanity's extermination: Operation ENDGAME.

<http://netattic.net/unbelievable/operation-endgame/>

<http://www.youtube.com/watch?v=x-CrNliiZho>

(3) **ワクチン接種国家政策疑念**

初期に②根絶政策が可能なのに、ワクチン完成までワザワザ蔓延引き伸ばしを陰謀?!!

(a) 生命 = 流れ<呼吸, 食物接種と排泄、そして血流>、流れ停止閉鎖系は熱力学第二法則で死！
然るに COVID は血流に乗り、かつ血管壁を破壊、あらゆる臓器が攻撃対象？！

日々累積する各種情報を勘案すると自然発生では説明困難なほどに悪に出来すぎてる！！

(b) 今回初めての一般適用の遺伝子工学手で合成されるワクチンの**長期検証実績**はない。

* **長期安全検証と以下の変異速度の致命的ワクチン矛盾。**

当初、専門家がこのウイルスの**変異が早い**との指摘、武漢、英国、南アフリカ、ブラジル、インド型と変異の都度感染力と悪性化が起きてる<悪に出来すぎてる！！>。

(d) 世界、国内ネットでもワクチン疑惑

<https://comendonchisciotte.org/vaccini-covid-i-fatti/>

<https://comendonchisciotte.org/i-molti-modi-in-cui-i-vaccini-covid-possono-danneggiare-la-vostra-salute/>

<https://comendonchisciotte.org/vaccini-covid-unimpalcatura-che-crolla/>

英国の医師: ヒトにおける Covid ワクチンの「緊急」停止

<https://comendonchisciotte.org/medici-uk-stop-urgente-ai-vaccini-covid-negli-esseri-umani/>

<https://indeep.jp/will-dropout-or-sedding-excretion-from-inoculators-occur-or-not/>

<https://indeep.jp/we-made-a-mistake-says-the-developer-of-the-mrna-corona-vaccine/>

コロナのスパイクタンパク質が「人間に長期的な遺伝子発現の変化をもたらす」可能性が米国の研究で突き止められる。…とすると体内にスパイクタンパク質を生成するワクチンの影響は

<https://indeep.jp/coronavirus-spike-protein-brings-long-term-human-gene-changes/>

②PCR 全国民大規模検査による根絶政策推奨根拠.

WHO もワクチンのみでは収束不可能と声明、問題の五輪選手は毎日検査だそうです。

<https://www.cnn.com/2020/08/21/who-warns-a-coronavirus-vaccine-alone-will-not-end-pandemic.html>

草むらの針一本まで探す社会封鎖作戦<イタリアの町とニュージーランド>

(1)**Virus Testing for All People is the Key to its Eradication**

(a)***how one Italian town fought coronavirus, The evidence is clear:***

Mass testing for the virus is the key to its eradication - and to saving lives.

https://www.aljazeera.com/indepth/opinion/home-italian-town-fought-coronavirus-200326110756424.html?xif=;utm_medium=article_page&utm_campaign=read_more_links

Full testing is the only way in which countries will gain a clear picture of the actual numbers who have the virus and, therefore, how many people risk infecting others without even knowing they are doing it.

(b)***The most drastic confinement in the western world***

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/un-monde-d-avance/la-nouvelle-zelande-a-quasiment-remporte-la-bataille-contre-le-coronavirus_3912391.html

"Detect toward the last patient like as searching needles in a haystack".

New Zealand has adopted drastic containment since March 26. With one goal: not to stop the spread of the disease, but to eradicate it completely. the government has decided to stop everything, Everything was closed: schools, offices, beaches, bars, restaurants, even for takeout. Visitors arriving from abroad were all placed in quarantine. the government does not intend to relax its effort. " We will continue to search for the last cases like needles in a haystack,

(c) **豊かなアメリカ人は、パニックが成長するにつれて、ニュージーランドの豪華な「Doomsday Resort」の避難所に逃げる**

<https://www.prisonplanet.com/rich-americans-flee-to-luxury-doomsday-resort-shelters-in-new-zealand-as-panic-grows.html>

今回真相熟知の米富豪逃亡先がニュージーランド。

(d)***What America can learn from China's use of robots and telemedicine to combat the coronavirus***

<https://www.cnn.com/2020/03/18/how-china-is-using-robots-and-telemedicine-to-combat-the-coronavirus.html>

How China could Escape from Corona Explosion?(Google translator)

<https://news.yahoo.co.jp/byline/endohomare/20200318-00168400/>

There is an **strong able leader** against bio-weapon war. Once they experienc

Coronavirus: China disinfects buses and elevators with ultraviolet light

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/coronavirus-coronavirus-chine-desinfecte-bus-ascenseurs-ultraviolets-80048/>

Coronavirus 2019-nCoV: Healed people may not develop immunity to the virus

<https://trustmyscience.com/personnes-gueries-pourraient-ne-pas-developper-immunite-contre-coronavirus/>

(4)草むらで針を探すになるまで！！＝初動社会封鎖ウイルス完全根絶策！！

コロナ根絶作戦原理＝全国民検査政策で終戦完了へ！！：

①全国一斉検査可能ならば、**2回二日勝負完了??**〈陰性者業務復帰！！、陽性者隔離治療〉
ウイルスの前処理も含め最短 20 分で検査結果が得られる。

<https://newswitch.jp/p/21661>

Biolidics to launch **ten-minute rapid test kits for COVID-19**

<https://www.mobihealthnews.com/news/asia-pacific/biolidics-launch-ten-minute-rapid-test-kits-covid-19>

24 時間での検査数→ $24h/(2/3)h=72$ 人/日→必要台数 $N(1)=12000$ 万/72 人=166 万台

②検査周期日数 20 日→ $N(20)=166$ 万/20=**8.5 万台←戦時国策 PCR 生産命令！！**

全国市町村に配給設置→**1台で町民全部 1440 人担当**

* 終戦完了ならば、戦時中の多国に試験機譲渡で協力！！！

* 陽性者隔離治療→製薬_医学_医療厚生行政問題←**最終未解決医学問題！！！！**

(5)<http://777true.net/All-People-Testing-&-Basic-Income-Are-Decisive-to-Tackle-against-Corona.pdf>

(6)<http://777true.net/Prompt-Wartime-Regime-against-Bio-Weapon.pdf>

(7)<https://www.cnn.com/2020/08/21/who-warns-a-coronavirus-vaccine-alone-will-not-end-pandemic.html>

後下記：

日本人である最大恐怖、判る真実を無視して集団同調で目先己安泰のみを一途に図る、
それで最後に大破滅を見る！！！！。東大京大エリート〈奴隷国家の管理人要請学校〉から始まるから根が深い、国民根源疾患！！、何度も同じ構造破綻を見てる！！

EJ138(2019/08/19):**真実隠蔽で破滅を際限なく繰り返す近現代日本人**

http://777true.net/the-convergence-to-genuine_J138-Endless-Disasters-by-Without-Facing-Truth.pdf

EJ73(2017/03/17,20):**蔑視され、破滅へ仕向けられてるにかかわらず米支配ナチス再生勢力にかぶれる間抜け日本人**

http://777true.net/the-convergence-to-genuine_J73-Diagnosis-on-Japanese-the-Slave-by-NAZI.pdf

政治団結と言うが、**真実に直面できる野党が居ないと嘆く人も圧倒的多数派**、実態政治犯収容所の筆者も其の一人で、楽天社長は政府政策に味噌くそ、ips 細胞研究は部下に任せ、Dr 中山には政治進出を推奨してます、日米地位協定下動作の従来**の官僚-法曹界-報道界でなく、実業界-労働界、学会反(?)主流派**を探せば未曾有国難に直面できる国家指導者候補は居ます。緊急に人材探し運動〈**組織化="政治家になって欲しいベスト日本人 710 人"**〉を、その隠れ用心棒隊は貴殿ら皆の仕事で、

付録 1(2021/06/19;追加): mRNA ワクチン<強度冷凍保存が其の弱点を明示?!>

生命とて全ては化学反応過程<其の詳細実態は化学合成と解離、分解、流入と排出>

新型コロナウイルスのワクチンについて

<https://www.tsukazaki-hp.jp/covid19care/11686>

インフルエンザワクチンはニワトリの卵から生成、

<弱毒化ウイルス、又は其の部品→人体内注射で(後天性の獲得免疫)抗体生成に作用>

新型コロナウイルスの弱毒化部品は低価格材料での大量生産ができなかったので

人間細胞内で目的蛋白質合成<弱毒ウイルス>するという mRNA ワクチンの手法急速実現

mRNA (メッセンジャー RNA)は目的たんぱく質の設計反応容器<key-hole 鑄型>になります。

* **key-hole 鑄型合成&解離反応(p3/40)**

<http://777true.net/Prompt-Wartime-Regime-against-Bio-Weapon.pdf>

ウイルスに効く薬をつくるのはなぜ難しい?

<https://www.saiseikai.or.jp/feature/covid19/basic.q06/>

抗ウイルス薬の開発がなかなか進まない理由の一つとして、ウイルスの構造が非常にシンプルで薬の「標的」を定めにくいことがあげられます。*「標的」~key-hole 鑄型合成&解離反応容器

135. 2021 年 5 月 02 日 09:31:15

漏洩文書によると、RNA の完全性 (RNA integrity number (RIN))はプロセス中に

著しく損なわれており、品質指標は 78.1%から 59.7%に、一部のバッチでは 51%にまで

落ちていた。端的に言えば、RNA の完全性が低い (RIA 値が低い)ということは、

コミナティ(ファイザー製ワクチン)の活性物質は濃度が低いだけでなく、40%以上の mRNA が不安定で、体内でランダムに有害な命令を出す恐れがあることになる。また

リーク文書によると、ファイザーは投与量を増やすことでこの問題の克服を試みたが、その結果、炎症、血栓症、発作などの有害事象の発生する割合は高まった。

<http://www.asyura2.com/20/iryo6/msg/613.html#c135>

赤線部分は鈴木。本文は良く判らなかつたが、この 135.読者指摘は非常に注目！。

強度冷凍保存が必要な理由は熱で mRNA が壊れる<変性>からです。

*マイクロ化学高分子である遺伝子、非常に長い渦巻き連鎖ですが、長く<重く>ないと

ガタガタ振動熱運動液体中で安定した反応容器<合成&解離>の仕事をしなから。

*水の異常な高比熱は水分子が葡萄フサの如くクラスタ長連鎖になる事だとされます。

クラスタは房の意味で、集団感染をこれで呼称するは不適切、**集団感染**がズバリです

今回ワクチンの mRNA は鎖小型のはずで目的たんぱく質=スパイクたんぱく質合成では**ミスプリントも多発する**でしょう。其の結果何が出来るのかです???、ウイルスにもならない部品であるスパイクたんぱく質自身はウイルス抗体を作るための弱毒?です、だから副反応が起きます。

*副反応=スパイク蛋白質合成材料を**人体細胞から強制徴収**するからで、**ウイルス増殖に同じ、スパイクたんぱく質(体内製造)を危険物質と厳しく糾弾する海外医学者も居ます。**

付録2(2021/06/19 追加,22,26 修正.):抗体感染増強.

22 日までの記事内容は適切説明で無いです、新たに以下記事を参照下さい、

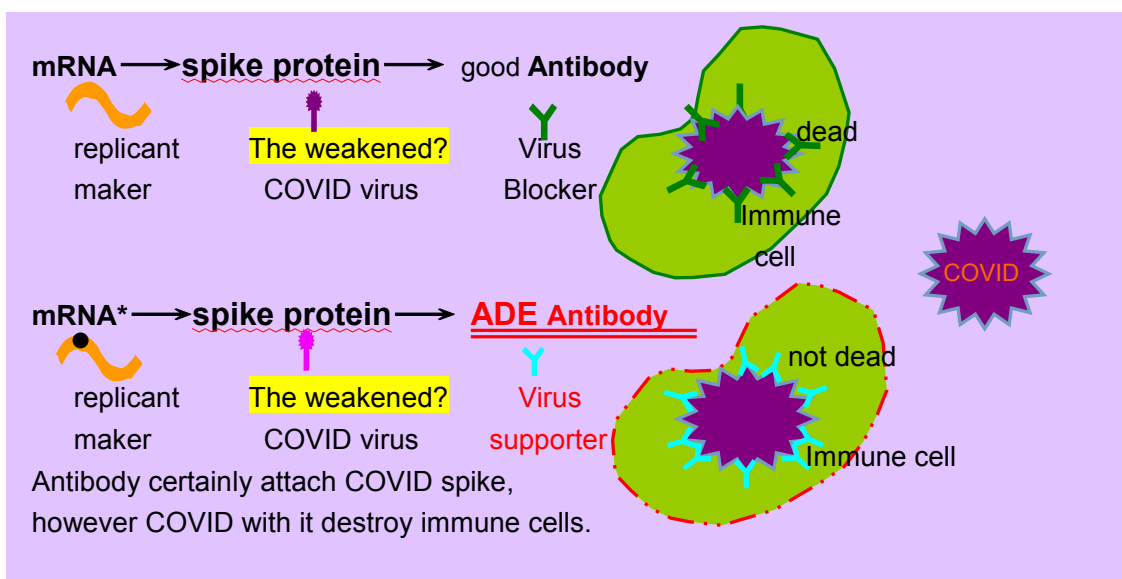
http://777true.net/All-People-PCR-Testing-or-COVID-Vaccine_Do-or-Die.pdf

要約: 人体は本感染、又はワクチン感染で、有効な抗体と逆の抗体<抗体感染増強>が出来る。良抗体で死んだコロナは自然免疫で最終捕食処理、悪抗体ではコロナは擬似死、自然免疫細胞捕食処理でコロナ再生<トロイの木馬>、逆に自然免疫細胞が食われ免疫不全、重症化する。抗体感染増強はワクチンでの不完全抗体から派生するとの警告が開発当事者から警告されている。

ワクチンが効かない? 新型コロナでも浮上する「抗体依存性感染増強」

<https://bio.nikkeibp.co.jp/atcl/news/p1/20/03/30/06749/>

S 蛋白質に対する不完全免疫(抗体)誘導で、ADE 可能性がある」と警鐘を鳴らしている。



Inventor of mRNA Interviewed About Injection Dangers

<https://comedonchisciotte.org/linventore-dei-vaccini-mrna-parla-dei-pericoli-dei-vaccini-covid/>

開発当事者がワクチン mRNA 誘導の上記 S たんぱく質が有害と指摘してます。

感染増強

<https://www.infront.kyoto-u.ac.jp/sars-cov-2/20201113-2/>

抗体がウイルス粒子表面の S タンパク質に結合し、抗体の Fc 領域と免疫系細胞の Fc 受容体 Fc $\gamma R II$ (CD32) が結合することで、免疫系細胞への感染を成立させます。

抗体依存性感染増強

<https://ja.wikipedia.org/wiki/%E6%8A%97%E4%BD%93%E4%BE%9D%E5%AD%98%E6%80%A7%E6%84%9F%E6%9F%93%E5%A2%97%E5%BC%B7>

通常は、<免疫細胞の>食作用後はウイルスが分解されるが、ADE の場合は逆にウイルスの複製が引き起こされ、その後免疫細胞が死滅することがある。

台湾に激震！アストラゼネカ製ワクチン接種直後に 36 人死亡 開始わずか 4 日間で(甘粕代三)

<https://news.yahoo.co.jp/articles/6d4810ba0488fd96a08b2cc872b3977c8ca75fc6>

日本の贈与ワクチン！！<2021/6/25:これはデマで台湾人は感謝広告を新聞掲載！>.

付録3(2021/06/21;追加): ワクチン短期有効率は危険度に比較して圧倒的に高い、
当面对策上(短期)に見ればワクチン有効率は危険度に比較して圧倒的に高い、少数副作用死者に比して、コロナ感染罹患死者を減らすは事実。だが PCR 全員検査は 100%安全確実にワクチンを超えて拡大阻止で優れる。さらにワクチンは其の長期大局的有効性で嫌疑濃厚。

*PCR 陽性検出は 100%でないが、複数回検査で克服可能！

(1) ウイルス変異速度とコロナワクチン開発期間の相反性

①(3)(c)当初、専門家がこのウイルスの **変異が早い**との指摘、武漢、英国、南アフリカ、ブラジル、インド型と変異の都度感染力と悪性化が起きてる<悪に出来すぎてる！！>。

僅かに 1 年程度で頻繁に起きた変異、それに関し関係者はワクチン有効性に問題は無いと声明するが、変異継続がある以上はいつかは無効になります。

(2) 一般にコロナウイルス薬開発は難しい<短期開発の困難>

ウイルスに効く薬をつくるのはなぜ難しい?<付録 1>

<https://www.saiseikai.or.jp/feature/covid19/basic.q06/>

抗ウイルス薬の開発がなかなか進まない理由の一つとして、ウイルスの構造が非常にシンプルで薬の「標的」を定めにくいことがあげられます。*「標的」~key-hole 鑄型合成&解離反応容器

新型コロナウイルスのワクチンについて<付録 1>

<https://www.tsukazaki-hp.jp/covid19care/11686>

インフルエンザワクチンはニワトリの卵から生成、

<弱毒化ウイルス、又は其の部品→人体内注射で(後天性の獲得免疫)抗体生成に作用>

新型コロナウイルスの弱毒化部品は低価格材料での大量生産ができなかったため
人間細胞内で目的蛋白質合成<弱毒ウイルス>するという mRNA ワクチンの手法急速実現

mRNA ワクチンは従来の確立手法ではコロナワクチンが出来なかったからで、苦肉の策です。

mRNA ワクチンは目的のウイルス部品合成で体内材料を強徴収、それが強い副反応を伴う。

さらに其の弱毒が一般ワクチン抗体作成過程でもある副反応がある。2重の副反応過程がある。

mRNA ワクチンの長期安全性検証は無いです

①(3)(b)今回初めての一般適用の遺伝子工学手で合成されるワクチンの **長期検証実績**はない。

* **長期安全検証と以下の変異速度の致命的ワクチン矛盾。**

結論:ワクチン短期有効性は否定しないが、長期安全性には強い疑問がある。

PCR 全員検査は **確立安全手法**で、これを無視否定政策は超犯罪！！！！。

.....**問題の五輪選手は毎日検査**だそう<②>。

*地球人全員五輪選手なろう！！！！

ブラジル、コロナ死者50万人超 サッカー国際大会で多数感染

<https://www.jiji.com/jc/article?k=2021062000371&g=int>

付録4(2021/06/21;追加): 多人との連帯.

日本社会の悲惨な事態に「目を背けてる人」が言い訳に使うこと

<https://news.yahoo.co.jp/articles/5cc3a35ba7e8ed312639e3f93f9c24bacb67612e?page=1>
サン=テグジュペリは「人間の条件」として「おのれにかかわりないと思われていたある悲惨さをまえにして、恥を知る」ということをあげています。もし私たちが「経済合理性」を理由にして、社会に残存する格差や貧困や虐待といった「悲惨さ」を放置せざるを得ないのだとすれば、もはや私たちは人間性を備えた存在=ヒューマンビーイングたり得ないと言っているのです。

ユダヤ商人 秘伝の格言

<https://www.aoiro-odawara.com/news-web/rensai/hiden.htm>
「自分のことだけ考えている人間は自分である資格すらない」

“自己虫は人間の屑！！”と書いてます。屑はいずれはゴミ箱に入ります。

力ない人が己手一杯という事。先天性の性格もある<分裂病質~現代世界隠れ独裁者>。

個別問題を全体統合の中で見る、相応の経験と多様な問題解決現場実践が無いと出来ない要素もあり、能率化を異常追求で強度狭帯域専門家、一般家排除の企業-大学-政治行政ならば無能化組織経営！！、いずれはやばい事になる<組織体の自然淘汰>。

*筆者観察ではラテン系仏、伊人は他人事不正-悲惨事態に厳しい、他方で己欲得支配で他人悲惨に冷淡が米軍産複合体<ナチス再生勢力~Rockefellerを筆頭にドイツ系米人>、ゲルマン人は北欧神話にも見えるが、流転移動民族極限の極北資源薄弱地での生存闘争結果、自己虫化歴史傷痕、日本人も流転移動民族極限の日本列島漂着、日本とドイツは国連敵国条項の国。言いにくい事だが先天性弱点を直視改善する工夫必要がある。流転移動極限追求理由！これこそが今の世界生死原因を形成してる。

*上記危機感を持つ人は多いが、其の改善政策前に立ちほだかるが、日本人弱体化を基本政策にするに日米地協定体制<米軍産複合体ナチス再生勢力支配>、朝昼晩と日米地位協定難無網打部痛と唱えて下さい。

付録 5(2021/07/03):**コロナ免疫故障~重症化と長期残留後遺症。**

数年長期視点では付録2(2021/06/19 追加,22,26 修正)抗体感染増強は甚大問題だが、
目前&長期問題として**コロナ免疫故障=治癒根幹の免疫系破壊は突出大問題！！**。コロナ発生
当初より免疫不全として有名な HIV との類似性危険指摘の研究者報告はあったが近日この臨床
内容が明白化。結論要約として過去 1 年を無事過ごした**多数派に長期ストレスで逆のコロナ危機
鈍感化**が起きてる、だがこのウイルスは並大抵の物でないことを核弾<**変異継続！**>に警告します。

時代は”W*”戦時！！であり、*気候崩壊進行！！

最前線の本質労働者~**接客業従事者等**は遠慮なく**防護服装備**での仕事が必要。
集団業務の会社と学校等では**常時検査機器**を装備。****戦時**となれば誤輪どころでない！！
報道では空港で **COVID 体臭感知犬**が働いてるそうで、英国では即席検知機器開発も、

要約:

COVID は血流に乗り、かつ血管壁を破壊、あらゆる臓器が攻撃対象とする能力と、同時に
免疫破壊=[①免疫機能喪失、②自己細胞誤攻撃、③過剰防衛反応]がある。**治癒根幹機能破壊**
となれば、**重篤化と長期後遺症**が理解できる。以下は未完成の筆者メモノト。

COVID Mechanism of Destroying Human Immune Cells

Covid sequelae continue for more than half a year, More than half infected is young

<https://news.yahoo.co.jp/articles/b70672e0815097660ddb0cd55a1dd28c975e36c4>

Sequelae to 61% after half a year

Covid and HIV turned out to be "almost perfect siblings." Both viruses are found to be the same in the "mechanism of destroying human immune cells"

Posted: May 27, 2020 Updated: August 15, 2020

<https://indeep.jp/coronavirus-uses-same-strategy-hiv-to-attack-immune-response/>

Signs of HIV drifting in both natural corona peplomers and vaccine-derived peplomers. Posted: June 29, 2021

<https://indeep.jp/signs-of-hiv-floating-in-vaccine-derived-spike-protein/>

Researchers at the National University of Singapore Hospital

"Patients infected with Covid get pseudo positives for HIV."

<https://jcp.bmj.com/content/early/2020/09/08/jclinpath-2020-206942>

HOW HIV INFECTS THE BODY AND THE LIFECYCLE OF HIV

<https://www.avert.org/about-hiv-aids/how-infects-body>

FAST FACTS

*HIV infects white blood cells in the body's immune system called **T-helper cells (also called CD4 cells)**.

*First, the virus attaches itself to the T-helper cell; it then fuses with it, takes control of its DNA, **creates copies of itself and releases more HIV into the blood.**

<https://www.avert.org/infographics/lifecycle-hiv>

How the immune system works

White blood cells, The immune response, Immunity, Immune system disorders

<https://www.medicalnewstoday.com/articles/320101#white-blood-cells>

Our immune system is essential for our survival. Without an immune system, our bodies would be open to attack from bacteria, viruses, parasites, and more. It is our immune system that keeps us healthy as we drift through a **sea of pathogens**.

This vast network of cells and tissues is constantly on the lookout for invaders, and once an enemy is spotted, a complex attack is mounted.

The immune system is spread throughout the body and involves many types of cells, organs, proteins, and tissues. Crucially, it can distinguish our tissue from foreign tissue — self from non-self. Dead and faulty cells are also recognized and cleared away by the immune system.

If the immune system encounters a pathogen, for instance, a bacterium, virus, or parasite, it mounts a so-called immune response. Later, we will explain how this works, but first, we will introduce some of the main characters in the immune system.

Immune system disorders

Types of immune disorder fall into three categories:

Immunodeficiencies

These arise when one or more **parts of the immune system do not function**.

Immunodeficiencies can be caused in a number of ways, including age, obesity, and alcoholism. In developing countries, malnutrition is a common cause. AIDS is an example of an acquired immunodeficiency. In some cases, immunodeficiencies can be inherited, for instance, in chronic granulomatous disease where phagocytes do not function properly.

Autoimmunity

In autoimmune conditions, the immune system **mistakenly targets healthy cells**, rather than foreign pathogens or faulty cells. In this scenario, they cannot distinguish self from non-self. Autoimmune diseases include celiac disease, type 1 diabetes, rheumatoid arthritis, and Graves' disease.

Hypersensitivity

With hypersensitivity, the immune system **overreacts** in a way that damages healthy tissue. An example is **anaphylactic shock** where the body responds to an allergen so strongly that it can be life-threatening.

Does COVID destroy immune system like the HIV virus? The key is held by "T cells".

<https://wired.jp/2020/05/24/covid-19-and-t-cells/>

One of causes of the aggravation of patients infected with COVID is possibility of destroying the immune system like the HIV virus. When virus destroys "T cells," which make up 70-80% of lymphocytes, the immune system loses control, leading to a "cytosine storm" that can kill patients. Such a mechanism has become apparent from various theses.