

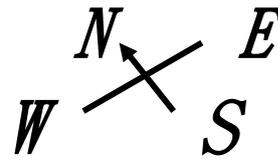
藤 沢

2020年8月1日

第315号

# エコネット

藤沢環境運動市民連絡会  
(略称) 藤沢エコネット



主  
な  
記  
事

- ・5G無線通信システムでどうなる？
- ・武田薬品研究所の現状について
- ・新型コロナ禍の現状②・放射能測定値
- ・免疫力アップの1方法

<http://econet2015.sakura.ne.jp/>

事務局 e-mail: [aoyagipc@jcom.home.ne.jp](mailto:aoyagipc@jcom.home.ne.jp) 青柳

FAX 0466-87-4922

## 核兵器のない平和な世界を子供たちに

1945年8月、広島と長崎に原爆が投下され、年末までに21万人の尊い命が奪われました。そして生き残った人たちは、住みかを奪われ、貧困と飢えに苦しみ、家族を失い、孤児や未亡人となって、差別や偏見を受けながら生き延びてきました。このように原爆はあの日ばかりでなく、その後も、そして今も、これからも被爆者を苦しめ続けています。「再び被爆者をつくらないで！」これが被爆者の叫び・願いです。

世界には1万4千発もの核兵器があります。しかも核兵器はあるだけで、意図的であれ、核爆発が起こるリスクがあります。核兵器の脅威は遠い過去の話ではなく、いまの問題です。

核や平和、地球環境や新型コロナの問題は、自国優先主義ではなにも解決しないことがはっきりしたと思います。

2017年7月7日、国連は核兵器禁止条約を採択しました。条約に調印した国は82カ国、批准した国は40カ国になり(2020/7/22現在)、発効要件の50カ国に近づいています。「日本は核兵器禁止条約に参加すべき」(65.9%・NHKの世論調査)の声に答え、被爆国日本政府として、核廃絶の先頭に立ってもらいましょう。

ヒバクシャ国際署名\*<sup>①</sup>をはじめ、原爆展、平和行進、被爆証言を聞く会、日本政府に核兵器禁止条約への調印・批准を求める意見書\*<sup>②</sup>など、核兵器をなくすために多くの人々が行動しています。一緒に核兵器のない平和な世界を子供たちに届けましょう。

最後に、8月のとりくみを紹介し、視聴と参加を呼びかけます。

注：\*<sup>①</sup> 署名数 1184万 3549人分(20/3月末現在)

\*<sup>②</sup> 意見書提出数 468自治体議会(20/7/7現在)

### ◆<sup>①</sup>原水爆禁止 2020年世界大会(オンライン)

Youtube ライブ配信

3日間共通 10:00~12:30 8/2(日) 国際会議

8/6(木) 世界大会-広島デー

8/9(日) 世界大会-長崎デー

### ◆<sup>②</sup>街頭「原爆展」内容-原爆展・宣伝・署名・スタ

ンディングほか 8/6(木) 辻堂駅北口デッキ

8/9(日) 藤沢駅サンパール広場 2日間共通

16:00~17:00

(原水爆禁止藤沢市協議会 塚本和則)



サルスベリ 紫色がきれいでした 善行にて

## 5G 無線通信システムでどうなる？

第5世代無線通信システムとは？ 2月のチーム Cats 主催の学習会に参加したので講師、懸樋（かけひ）哲夫氏（ガウスネット）の資料を中心にして報告します。

5G とは、超高速、大容量、多接続などの特長を、AI、IOT(家電をインターネットに接続)、自動走行車、ロボット等と繋いで新しいビジネスに利用。携帯や Wi-Fi などに使われる無線周波数電磁波には発がん性の可能性もあると WHO の国際がん研究機関も認めた。

5G では、第2世代の14倍の28GHzを使う。これは準ミリ波で電磁波のエネルギーが高い。大量に放出される強力な電波が健康に与える被害もまた4Gよりはるかに深刻。

また電磁波は周波数が高くなるほど直進性が高くなる。波長は短く、建物など障害物の影響を受けるので5Gでは20~150mごとに基地局が設置される。バス停、マンホール、信号等を使う。これが始まれば歩行者や周辺住民が近距離で被曝することになる。

フランクマイクロソフト元社長は、ミリ波が広く使用された場合 24 時間毎日電磁波にさらされることになる。被曝によって不眠症、頭痛、動悸等の重大な影響が証明されている。より深刻な症状には心臓不整脈、不妊症、糖尿病、がん、永久的な DNA 損傷などがある。

米のシャロン博士は、影響は動植物、微生物あらゆる生命体で見られると批判している。'20年3月米のアンナ上院議員は5Gの健康リスクを調査研究する法案を発表。

基地局建設について、鎌倉市には説明を定めた条例があるが、国レベルでの設置手続きの規制が必要という。市議や市民が都内で「STOP 5G プロジェクトチーム」を結成した。健康被害の他に5Gがビッグデータ、IoT、AIと結びついて、政府と大企業による超監視社会と管理社会をもたらすことや軍事利用の危険性もSTOPの理由だ。

最近電気の検診メーターが「スマートメーター」に切り替えられているが使用量を送信するので電磁波が常に出る。不良品による発火の事故も起きていた。発信機の取り外しは可能だ。健康は基本的人権、生物全ての願い。なすべきことは？（斉藤）



## 免疫力アップの1方法

猛威をふるうコロナウイルス感染症。何時感染するか戦々恐々の毎日を送っているのが現実です。3密（密集密接密閉）を避け、手洗い・マスク・ソーシャルディスタンスを守りながら過ごしています。有効な薬がない中、最終的には自分の免疫力が頼りですので、免疫力アップについて考えてみたいと思います。

一般に抗ウイルス薬ができたとしても、抗ウイルス薬はウイルスの量を減少させるけれど、完全に駆逐は出来ず、最終的には人の持つ免疫機能であり、免疫力を高めることに勝る感染防御対策はないとの事です。（日本の科学者 2020.7 宗川吉汪の文より）

コロナウイルス感染症やインフルエンザは呼吸器粘膜上皮（のど）に局所感染して、それが発症につながります。

【ぬれマスク法】と「予防嚥下法」の理論を確立した臼井篤伸博士の研究を紹介します。ウイルスは夜寝ているうちに体内で増殖・発症します。夜、副交感神経が活発に働き、ウイルスへの過剰防衛が行われ、リンパ球が働きすぎたことが原因で発症し、結果、のどの腫れ、痛み、鼻水などの症状が出ます。たとえウイルスに罹ったとしても寝ている間に適切な対応をすれば、軽い症状でやり過ごすことができます。目覚めた後、副交感神経優位から交換神経優位へと切り替わることでアドレナリンの分泌が高まり、リンパ球の働きが抑えられ、上気道の炎症や全身の発熱が抑えられるからです。昼夜で著しく体が変化する事実を知っている事は重要です。

### 予防、免疫力アップとして、

①上気道の加湿と保護—睡眠中が重要で「ぬれマスク法」で、ぬらしたガーゼのマスクを口につけ、鼻呼吸をして寝る。マスク上部だけ濡らす又は中にぬれた布やティッシュを入れる方法もある。鼻呼吸が大事で、ぜん息の人には口呼吸をする人が多い。

②上気道を動かして免疫力アップし、交換神経の働きを適度に高める—朝起きたらすぐ、温かいお茶など飲み物をとって嚥下運動をし、代謝を活発にしてリンパ球の過剰防衛を防ぎ、簡単な運動など体を動かして交換神経を適度に活発にする。

他にのどの異常時、市販の風邪薬をその場しのぎに早めに飲むと交換神経を高める効果があるとの事です 参考になったでしょうか。 （青柳節子）

## 武田薬品湘南研究所の現状について

昨年の「集中滅菌装置撤去報告」に関連しいくつかの疑問点が浮かび上がり当会は質問書を作成し、武田薬品に回答を求めました。本年当初からの新型コロナウイルス感染症問題で面談が難しく藤沢市環境部にメールにてお願いし、2020年5月2日に、環境部経由回答を得ました。この中の主な質問/回答を下記に述べます。受領した回答は不明確な表現もあり満足のものではありませんでした。特に情報公開について相変わらず企業秘を盾に積極的ではありません。藤沢市環境部に再度回答を求めべく6月22日に面談し、6月30日に予定されている「3者連絡会議（近隣自治町内会・武田薬品・藤沢市）」にて議題とし、回答を用意するよう要請いたしました。従って、8月初旬ごろの回答を期待します。

武田薬品への質問項目と一次回答

① 従来の武田薬品の研究部門はどのように位置づけられているのでしょうか。

回答：湘南アイパークは武田薬品の傘下ではありませんが当初の研究組織とは独立した専門組織として、入居する企業や組織、共同プロジェクトの管理運営をしております。従来の武田薬品の研究組織は、アイパークの重要なテナントとして、アイパークと連携を取りながら武田薬品の研究を進めております。

② 湘南アイパーク内の武田薬品の組織はどのようなになっているのでしょうか。

回答：組織に関しては企業の機密ですので、お答えできません。

③ 集中滅菌装置の使用停止・撤去の報告は文書であればその写しを提供ください。

回答：1階の滅菌装置につながっていた流しの撤去を実施し、藤沢市に文書で届けた。

④ 撤去について、具体的に説明ください。実験廃液貯蔵タンクは廃棄ですか等。

回答：1階の滅菌装置につながっていた流しを全て撤去し、排水を流すことはできない状態にしました。実験室廃液を集中滅菌する機能は残っており、再使用もできません。

⑤ 動物実験室・研究室の稼働状況は。名称・組織変更後の稼働状況の変化はありましたか？

回答：湘南アイパークになっても各種実験室の使用方式に変更はありません。稼働状況については、入居テナントの機密にも関わりますので具体的にはお答えできません。

⑥ P3レベルの実験はしていないと聞きますが、P3研究室の現状を教えてください。

回答：P3実験室は開所時から現在まで稼働していません。

⑦ 神奈川県バイオテクノロジー指針に関わる対応について。

回答：本施設で行われる実験に関しては、各機関で承認された計画を安全委員会で確認し、施設での使用許可を与える体制となっています。報告書についても同様に各機関で確認後、安全委員会が最終的に確認しています。

⑧ 湘南アイパークへの参入企業について、必ずしも薬学的、化学的実験を行わない企業も多数参入しています。バイオテクノロジー指針に関わる企業を教えてください。

回答：バイオテクノロジー指針に関わる企業は28社です。個別の社名についてはお答えできません。企業秘密を盾に情報公開をかたくなに拒否することに強く抗議をしつつ、アイパーク内の武田薬品の組織、代表責任者、管理部門の責任者等の公表を強く求めました。

加えて、本年4月にプレスリリースにて、「湘南ヘルスイノベーションパーク（湘南アイパーク）の運営体制の進化について」が公表されましたが、「土地建物の所有権を信託先に譲渡し、湘南アイパークの所有者としてでなく、入所企業・団体と対等な立場の一企業として参画していく・・・」とあります。ますます武田薬品の関わりがうすくなり、藤沢、鎌倉両行政と結んだ「環境保全協定」の動向などが心配されます。これらのことの詳細説明も強く要請しました。

（武田問題対策連絡会共同代表 福岡秀治）



## 新型コロナ禍の現状 ②



猛威を振るっている新型コロナウイルス。5月4日以降、藤沢市内での感染報告が無い日が続き、6月になって再び毎日感染者が出てきた。藤沢市での状況を調べてみた。感染者数 109 例 (7/30 現在)

検査件数 2354 件 (以下 7/15 現在)

帰国者・接触者外来等 2121 件

PCR検査センター 190 件

市内医療機関 43 件

相談件数 12515 件

陽性者 76 人 陽性率 3.23%

年齢別→ 男性 66% 女性 34%

年代別→ 20代~50代 76% 70代以上 12%

入院者数累積 82 人 重症者 1 人 中等症 0

軽症・無症状 13 人 退院者(自宅療養者含む) 67 人

死者 1 人

神奈川県では陽性者 2432 死亡者 99 (7/30 現在)「神奈川警戒アラート」を 7/17 に発動した。

「Go to トラベル」観光支援事業が 7 月の 23 日連休から実施され、慎重対応も 3 転し複雑な実施に踏み切られた。現状認識も医療者と政府見解に判断の差がある。

藤沢では活動自粛は続き、飲食店、カラオケ店などが再開し距離を保ちマスク、消毒が義務付けられている。公民館は人数制限の上、大声や歌唱の禁止もあり、自由な市民活動はまだ先のこと。市内の老人センターも一般は制限付きで利用できるが入浴は事前予約が必要、バスはまだ運行休止のままだ。

公立小学校は 6/29 から平常に戻ったが、夏休みは 8 月 1 日から 23 日まで 3 週間に短縮された。6 年生は 8/8 から 2 週間しかない。日本大学はオンライン授業のまま。海水浴場海の家は設置されないが決められた範囲での海水浴は可能になっている。引き続き警戒を緩めてはならない。(k・A)

## 放射能測定値(市民計測)

(HORIBA Radi) 単位 ( $\mu\text{Sv/h}$ ) 地上 50 cm

7 月 18 日小雨 辻堂神台公園 0.042

7 月 29 日小雨 引地川親水公園 0.028

## ECONET INFORMATION

▲街頭原爆展 ~パネル展示 核兵器廃絶署名~  
8/6 (木) 16:00-17:00 辻堂北口コンコース  
8/9 (日) 16:00-17:00 藤沢駅サンパール広場  
主催 ピースリレー・ふじさわ

▲「光と虹と神話」映像と語り  
自然写真家 高砂淳二さん



とき 8 月 30 日 (日) 14:00-16:00

会場 藤沢市民会館 第 2 展示ホール

参加費 1,000 円 学生 500 円 ※事前チケット購入による完全予約制 主催: 気候危機対策ネットワーク・

エコストアパパラギ 0466-50-0117

又は e-mail [fujisawa@eco-papa.com](mailto:fujisawa@eco-papa.com)

▲ふじさわ・不戦の誓い平和行動

市民と議員 #どこでもアクションのなかまたち

といっしょに不戦の思いを伝えましょう

8 月 15 日 (土) 16:00-17:00 辻堂駅北口デッキ

▲鳥のくらしと生物多様性の保全

講師 樋口広芳氏(東大名誉教授)

8 月 23 日 (日) 10:00~12:00

市民会館小ホール 参加費 ¥500

主催 藤沢探鳥クラブ ☎0466-25-1817



▲藤沢エコネットから

◆気候危機アクション藤沢キックオフ

8/21 (金) 10:00-12:00 藤沢市が気候非常事態宣言を!! 秋に向けた行動提起と学習会

市民活動推進センター A 会議室 (参加は予約制)

◆会員募集 年会費・購読料→2000円

20 年度会費納入をよろしくお願いいたします

◆事務局会議 8 月 1 日 (土) 10:00~ 六会公民館

《編集後記》晴れない天候の日々、新型コロナ禍で心も晴れない。8 月と言えば例年、花火大会など地元でも夏まつりが催されるが今年はすべて中止…。海に山に行楽も自粛、楽しみが無くなっている。でも原爆投下、終戦記念日は変わりなくある。75 年前のことに思いを馳せ、子どもたちに伝えることはできる。青森県六ヶ所村再処理工場が稼働の審査に適合と聞いて驚いた。過去に何度もトラブルを繰り返し 1993 年に着工したが完成せず、環境汚染や事故のリスクも大きい。原発は必要ないと思う。(H)