



2021/05/03 08:34

【三穂友の会】の皆様お元気ですか？「新型コロナウイルス」の流行により今年も又2度目の自粛の連休でした。5月は素晴らしい季節ですが、近年は雷雨・突風・竜巻などの不安定な気候が多くなり4月29日も大荒れでした。温暖化は炭酸ガス(CO2)が増え地球が温室化し、気温、海水温が上昇、上空の冷氣と激突し悪天候になるそうです。自然界のバランスを破壊せずにCO2を減らす生活スタイルにするには、どうすればいいのでしょうか？「新型コロナウイルス」は野生動物を宿主にしていたウイルスが人間にも感染する変異株になり、世界に広がったと言われています。人間は自然界から利益を求め過ぎない生き方が出来るのでしょうか。



2021/04/25

ITテクノロジー新事情 世界はどうなるのか…？

第4～5次産業革命 今、何が注目されているの？

水素(H₂)が変える世界のエネルギー事情

【水素ステーション技術】



出典：ENEOS
ENEOS 水素ステーション1号（海老名市）

【国道246の溝の口付近で水素ステーション建設中】
梶ヶ谷から高津に向かう246で水素ステーションを建設している事に気付きました。日本も急速にCO2を出さないエネルギーを使用する水素社会へ転換して来ました。水素はエネルギーとして使用しても炭酸ガスは出さず、燃えた後は水しか出しません。水は蒸発し、雨になって地上に戻り、また燃料になります。水の電気分解の実験を学校でした時は、ガスバーナーで水に熱を加えました。今問題なのは、どうやってCO2(炭酸ガス)を出さないで

【水素をつくる】 【水素をためる】 【水素をつかう】

事ができるか、という難題があります。水素をつくる為にCO2を沢山排出したら意味がありません。環境にやさしい水素社会実現には課題があり、取り組みが進んでいます。

【水素って？】身の回りに水となって私たちの命を支えてくれている大切な元素で水の素と書きます。酸素と結びついて水になり地球上では水となって存在します。

酸素 0×1
水素 H×2
⇒ 水 H₂O

水素は軽い気体なので、地球の重力では大気中に留めて置くことは出来ず、水となって地球上の生き物の命を支えています。水素は宇宙にある全元素の中で90%を占めている最も多い元素、尽きない燃料と言えます。

【水素の課題】太陽では水素とヘリウムが燃え(核融合)地球の生き物に恩恵を与えて来ました。水素のおかげで人類も生きてきましたが水素は扱いにくい元素です。同じエネルギーのガソリンと比べると水素の体積は1000倍もあります。水素燃料電池車は700気圧(水深7000m)の高圧ガスボンベに燃料を貯蔵しています。圧縮は既に限界、圧力以外で水素を貯蔵する新しい技術が必要になります。現在「水素を貯める新しい技術」や「水素をもっと楽に作る技術」や「水素を使いやすく身近なものにする技術」等日本の技術を稼働して全国で取り組みが行われています。

【世界を変えるための17の目標】2030 SDGs って何？
最近よく聞くようになったSDGsとはSUSTENABLR DEVELOPMENT GOALSの略語で「持続的可能な開発目標」の事で「2030年迄に世界の皆で達成する17の目標」の事です。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標



17条の項目は、どれ一つとっても見てても大きな難問です。私は今迄世界の問題となると、自分とは切り離して国や世界のリーダーにお任せするという考えでした。所が今、このSDGsの中身をよく読むと、国家や企業が取り組む他に私たち一人ひとりも関わっていく問題なのだという事が分かります。世界中の人々がそれぞれ今生きている場所で、17条の項目の中からできる事を見つけて行動していくと、2030年以降も安心して地球に住んでいけるとい目標です。私は「2. 飢餓をゼロに」を目指して余分な食材を買わず、食品廃棄物を出さない工夫をしています。

【JR 溝の口駅の水素供給システム】JR 東日本は再生可能エネルギーの発電設備を駅舎に導入する「エコステ」という運動を行ってきたそうです。エコステ第1号となった四ツ谷駅は、太陽光発電やLED照明、自然換気を取り入れや駅周辺の緑化で2014年度には2008年度比でCO2排出量を41%削減できたそうです。武蔵溝ノ口駅は「エコステ」6番目で、水素の活用に注目した設備を中心に機器を揃えたのです。駅舎屋上に設置した太陽光発電の電力で「水の電気分解」で水素を作り貯蔵し、必要に応じて燃料電池に水素を供給して発電するのだそうです。常時は水素から発電した電力はホームのLED照明に利用しています。燃料電池が発電する際に発生する熱は、夏場はミスト冷房に、冬場は「ウォームベンチ」を温めるために使用しています。まさに【省エネ武蔵溝の口駅、再発見】です。

南武線武蔵溝ノ口駅構内に設置した「H2One」



出典：東芝

《2021年5、6月の営業時間》

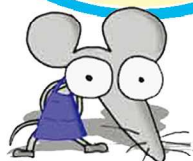
新型コロナウイルス感染症により営業時間を変更

平日営業時間：11：00～18：00

日曜・土曜・祝日：終日休業

よろしく御願い申し上げます

お買換え
不具合の
ご相談受付中



Mouse

☆☆☆!

不具合の
ご相談や

Win10
最新版への
Up Date
受付中!

☆☆☆!

【Microsoft

アカウント】の
取得が必須です

☆☆☆!

Windows10
アップデートは
無料で必須



Rabbit

アップデートは
セキュリティ上
必要なもの
最新の情報を
受けるには
アップデートを
実行する
必要があります



Panda

春も元気にPCしま

みつほPC工房

安く 高性能 親切
サポート

テレワークにピッタリNote

¥138,800

Fujitsu FMVA8804TP

★OfficePersonal2019★

スペック：Windows10 Pro 64bit

15.37インチ液晶画面 / CPU：INTEL

Core i-3 10110U プロセッサー

Memory:8GB(最大32G) / SSD 500GB

DVD Super Multi / I/F：HDMI 出力端子

USB 3.2×3(左側面) 3.2×1(左側面)

RJ45/Bluetooth5.1 /

無線 Lan / ジャック

ステレオスピーカー

Web カメラ・マイク

¥89,800

NEC VersaPro

スペック：Windows10 Pro 64bit

15.37インチ液晶画面 / Web カメラ

CPU：AMD 3020e プロセッサー

Memory:8GB/HDD 500GB

Office(エクセル・ワード)なし

¥121,000

MAC Book Air

Apple MacBook Air 13.3型

【M1T2J/A】スペースグレイ

Touch ID 256GB

M1T2J/A Retina

大型で美しい画面

使い易く結局お得

¥89,800~

毎月2台

台数限定

大型23"液晶付

IM-G4930 3.2GHz

小型Desktop

CPU：Celeron G4930 3.2GHz

メモリー：pc4-21300 8G

HDD 1000GB (1TB)/

Drive：DVD-RW Super Multi.

キーボード：無線(マウス付)

モニター：23インチ

営業時間：平 日

11：00～18：00

コロナ禍により土・祝休業中

三穂パソコン工房

店頭ご相談承り中

定休日：日曜日

TEL:044(850)2835