

亜木津新聞

現役の古い発明と今年の新発明

私達が現在生活していく上で欠かせない様々な道具の多くは発明家の創意工夫によるものです。必要は発明の母と言いますが、ここまで便利なものが溢れている現在においても、毎年多くの発明が出てきて、目を見張られます。てなわけです。現在の発明と今年の新発明について少々。

1983年 インターネット	1950年 電子レンジ	1921年 トースター	1868年 巻き尺
1984年 マウス	1979年 ウォークマン	1931年 スプレー缶	1915年 モンキーレンチ

2017年の大発明(タイム誌より)



友達になれるロボット「ジーボ」

人気が出始めた家庭用ロボットですが、「ジーボ」は一味違います。大きな顔のアイコンで感情を表現し、まるで手があるみたいに動きながら話します。なにより人間そのものなのは、「ジーボ」と声をかければ、どんなに遠くてもこっちを向いて笑い、踊りだすんです。



視覚障害者に光を！「eサイト3」

重度の視覚障害者にとって歩行は勇気のいることです。杖や盲導犬の助けがあっても、「見える」わけではありません。eサイト3を使えば「見える」のです。\$9,995と高価ですが、現在千人以上の患者さんが使用しています。



夢のアイスクリーム「Halo Top」

500ccのカップにたっぷり入った濃厚な低糖アイススクリームが360カロリー以下なんて信じられない？「ハロートップ」アイススクリームはダイエット中に食べても大丈夫です。年間売り上げは昨年の25倍を達成。米国ではハーゲンダッツを追い越しました。



アニメキャラと遊べる「マジックベンチ」

ディスプレイサーチのマジックベンチに座ると、横には誰もいないのに、前のスクリーンには、いそいそとやってきたアニメキャラ。貴方にもよって出てきます。リアルなサウンドと3D画像で、アニメの世界に飛び込みませんか？

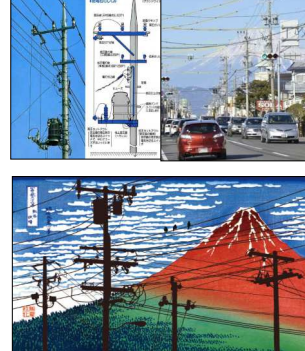


反射防止！「モスアイ型フィルム」

日中スマホの画面が見づらくて困ったことはありませんか？夜でもよく見える蛾の目の特殊な構造を応用したモスアイ型反射防止フィルムで、晴れた日の可視性は10倍、直射日光下の可視性も5倍に！でも歩きスマホは危険ですから、やめましょう！



日本の電柱はどうなるの？

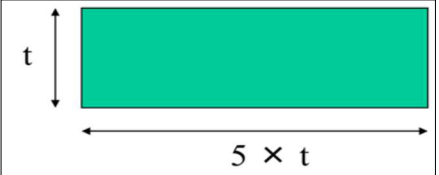


日本の都市は景観が悪いですよ！日本に来た外国人には「先進国なのに日本の街は電柱や電線が汚く見える！」と言われる。外国人でない私にはどこと比較して汚いかわかりませんが、折角の富士山も電柱が写り込んで、景観台無しです。あらためて電柱をじっくり眺めると確かに電柱の上の方はグチャグチャ。下から写真を撮ると芸術的には撮れないし。道路を挟んで電線が跨っているとか。何とかならないのでしょうか。共同溝で地下埋設の計画も、頓挫し掛かっているという話を聞きます。埋設には、膨大な工事費も掛かるし、土地の権利問題、大きな変圧器の置き場所がない、災害の多い日本で水没すると復旧作業に時間が掛かる等の意見もあるそうですが、頻繁な電柱工事による交通渋滞や、電柱が倒れて道を塞いだとか、のニュースも取り上げられています。東京オリンピックまでに電柱をなくす、という小池都知事の構想もあるようです。景観を大事に充分検討して頂きたいものです。

【出典】教えて！「日本はなぜ電柱の地下化が遅れているのか？」静岡市「静岡市における無電柱化事業の取り組み」他

【フジモンのガスケット講座】

⑤ガスケット巾と圧壊強度
圧壊強度について。
ガスケットの厚さは薄い方が圧壊強度が高いことを前号でお伝えしましたが、ガスケットの幅も圧壊強度に大きく関係します。ガスケットの幅が比較的狭い場合は注意が必要です。ガスケットの幅が厚さの5倍以上あれば、一定の強度が得られますが、5倍未満の場合、強度が十分得られず圧壊する可能性があります。ガスケットの厚さをより薄くし、圧縮強度の確保ができる場合があります。フランジの平度、表面精度などを考慮しながらガスケットの寸法を「検討ください」。



参考：クリンガー技術資料

【読者よりのお便り】

冒頭の過去の配信した記事が実に面白いものを集めてあり感心。第4号のたこ焼き、20号、48号(長寿祝い)は参考になりました。白寿のいわれにはびっくり。白寿を指したいところです。

T.S様

亜木津新聞、「苦勞様です。200号達成：おめでとーございます！16年9か月、よく頑張りましたね。作り手も、読み手もいろいろ勉強して賢くなつていくと思います。継続は力なり。300号目指して頑張ってください。」
A.S様



「デッドゾーン」
1983年 カナダ 103分
監督 デヴィッドクローネンバーグ
出演 クリストファーウォーケン
ブルックナダムス
マーティンシーン

高校の英語教師ジョニーは同僚のサラと将来を約束し、幸せな日々をおくっていた。だが、ある日、交通事故で意識不明の重体を負ってしまふ。5年の昏睡状態から目覚めたジョニーには、触れた人の未来が予知できる特殊能力が備わっていた。

ホラー小説の帝王ステイブン・キング原作で、変態監督クローネンバーグの作品ながら、万人向けの珠玉の人間ドラマになっていきます。キング原作の映画化作品では、名作『ショーシャンクの空に』と並びぐらい好きな映画です。クリストファーウォーケンの演技が最高です。

ピカデリー加藤

