



新しい年を迎えて  
 昨年は東北地方太平洋沖地震をはじめとして記録的な災害が多く、また景気も芳しくない年でした。  
 しかし、それも昨年の話。今年は気持ちを新たに人と人との繋がりを大切にして、笑顔で活動すれば、きっと良い方向に向かっていくのではないかと期待しています。  
 今年の5月には東京スカイツリーがグランドオープンします。スカイツリーのように見上げるくらい景気も飛躍するといいなあと思ひながら、今年もどうぞ宜しくお願い申し上げます。

# ヨシナカ新聞

1月号  
 発行所  
 ㈱北陸ヨシナカ  
 東京営業所  
 TEL: 03-3555-0796

## ステンレス豆知識 「鉄」と「鋼」

ステンレスの定義は「鉄に11% (又は12%)のCr(クロム)を含む鋼」です。SUS304でも70%以上は鉄が含まれています。ではこの鉄はどこから生まれるのでしょうか？。また鉄と鋼の違いは何でしょうか？

鉄という金属は自然界に単体で存在することはめったになく、「酸化鉄」という化合物の形で土壌や岩石、鉱物等の中に存在しています。単体で存在していない理由として、鉄(Fe)原子はそれ自体では非

常に不安定なため、酸素と結びついた先述の「酸化鉄」の状態が存在しています。従って、鉄鋼メーカーが鉄鉱石から鉄を取り出すときは、不純物と同時に酸化鉄から酸素も取り除いています。取り出した鉄をそのままにしておくと安定した状態に戻ろうとしてすぐに酸素と結びついて錆びてしまいます。

その鉄に2%以下の炭素(C)を加えた合金が「鋼」です。ほかにもマンガン(Mn)、リン(P)、硫黄(S)などを微量に含んでいます。通常「鉄」と呼

んでいるのはすべてこの「鋼」です。鉄鋼メーカーも実際には鉄ではなく鋼を取り出しています。

軟鉄や鋳鉄とあわせて鉄鋼とも呼ばれ、鋼で出来た材料を鋼材(こうざい)、板状の鋼材を鋼板(こうはん)と呼びます。

「はがね」の語源は日本語においては「刃金」と言われています。これは日本の文化において鋼の概念が確立したことが、日本刀あるいは武士の文化と関係しているからだと思います。

## 医学都市伝説

「魚の骨が喉に刺さったら、ご飯をのみこめば取れる」という事を皆さんもお聞きになった事があると思います。実際

私もこれまで数度トライした事がありますが、これって効果あるのでしょうか？。このような知識を「都市伝説」と言うのですが、この都市伝説についての本が

ありましたので、早速購入しました。今回はその一部を皆さんに紹介します。(中央精版印刷株式会社『あの医学都市伝説ってホントなの?』より)

症状	真偽	説明	症状	真偽	説明
各駅停車にしか乗れない病気になる	ホント	ストレスが原因で自律神経のバランスが崩れ、腹痛や下痢に襲われる	クワゲに刺されたら熱い砂をかける	ホント	クワゲの毒は熱に弱い。真水で洗うと浸透圧の影響で毒液が体内に流れ込むので絶対御法度
下痢止めはあまり飲まない方がよい	ホント	下痢はウイルスや細菌を外に出そうとする症状なので、原因が確定している軽い症状以外は飲まない。	魚の骨がのどに刺さったら、ご飯を一口飲みこめば取れる。	ウリ	もし深く刺さっていたら、ますます深く入り込んで行く。水を飲んででも駄目なら耳鼻科に直行。
睡眠薬を飲み続けると呆ける	ウリ	効果が長時間続くものがあり、朝になっても効果が残っているだけ。	刺さったトゲは抜かないと血管に入る。	ウリ	トゲのような異物が皮膚に入ると、外に出そうと膿んで、膿と共に排出される。
糸の糸で傷を縫合している	ホント	β1菌の繁殖を抑える効果があるので理にかなっている。	鼻血が出たら上を向いて首の後ろを叩く。	ウリ	上を向くと血がのどに流れ、出血がひどい場合は気管に入って窒息する場合は。
蜂に刺されたらオシロイをかける	ウリ	全く効果なし。悪化させる恐れも。患部を強くひねって毒を出す事が一番大切。	鼻血が出たらティッシュを詰め込む。	ウリ	鼻の粘膜を傷つけてしまう。小指くらいに丸めた脱脂綿を使う。

**K社員のフルト上奮戦記**  
 心は波のように~~~~~  
 先生からのフルト販売攻勢を何とか逃れてホッとしていたのですが、次のレッスンではまたフルトが並んでいるではありませんか。そんなに高額なフルトはすぐには買えませんが先生に改めて伝えたいのですが、先生は引き下がる様子もなく、私の唇がフルトを吹くのにとても適した形をしていること、それと高額と考えるフルトも一度買えば一生物になるといふ事、前回勧めたフルトは人気があるので、安くならないところをメーカーに直接交渉して期間限定ならという事で安くして貰っているのだ、今このチャンス逃すのは非常に勿体ないという事を何度も仰るのです。  
 とにかくもう一度吹いてみて下さいという先生の言葉に根負けして前回と同じように並んでいる数本のフルトを先生に手助け(支えて)して貰いながら吹いてみると、やっぱり31万円のフルトが一番音が出やすいなあと感じたのです。  
 絶対に上手に吹けるようにサポートするので、このチャンスを逃がさないでという先生の言葉に私の心は大きく揺れ始めました。