

このFAXは日頃より弊社と取引頂いているお客様及び、ご愛顧いただきたいお客様宛に定期的に無料で配信しております。

いつもお世話になっております。株式会社宝角合金製作所と申します。皆様方に様々な情報をお届けする週刊FAX通信を送りさせて頂きますので、ご愛顧の程、宜しくお願ひ申し上げます。

二月は昔から「逃げる」とよく言われますけれど、本当にその様な感じで気が付くと半月近くが経ってしまっています。二月に入ってから寒さも一段落していたのもつかの間、先週末辺りから寒い冬に逆戻りしてしまった様な感じがしています。一向に鎮まる気配の無い新燃岳の噴火といい、自然界の中で生きている事を再認識させられます。今年に入ってから世界中の色んな所で自然災害が発生し、食料品などが高騰に拍車をかける様な状況になっていきます。物凄いな勢いで増加している新興国を中心とした人口増加が主な要因で身近な少量品や衣料品の原料が高く成り続いています。その様な事に対する不満があのチュニジアやエジプトの政権崩壊の一つの要因になっていくのだらうと思えます。現在、日本では消費が沈滞しているので原材料が値上がりしているにも拘らず製品単価は上げる事が出来ないのが現状でしょうが、それにもそろそろ限界が有る様な感じがします。近いうちに必ず来るであろう大増税、いつの間にか減って行く年金給付、気が付けばデフレではなく強烈なインフレになつてくるかも知れません。どんな政権でも、生活に支障をきたす様な状況になれば「明日は我が身」になると思えます。今週もお読みいただき有難うございます。

ご隠居さんの技術談義

この技術談義では、物知りご隠居さんが新しい科学技術や知ってる様で知らない技術を分かり易く解説します。

超硬合金

粉末冶金技術から生まれた優れモノ

熊さん: 御隠居 超硬合金とは一体何者なんですか？
ご隠居: それはな、切削、耐摩耗、耐衝撃工具などの用いられる高硬度・高強度合金の事じゃよ！
熊さん: ところで「超硬」っていうぐらいですからダイヤモンドなんかより硬いんですか？
ご隠居: いやいや、いくらなんでも硬さは、ダイヤモンドには及ばないんじゃ。しかし鉄や鋼に比べると格段に硬いので金属で出来ているモノの中では、一番硬い合金ってことなんじゃよ。
熊さん: ではそんなに硬い「超硬合金」っていうのは一体何から出来ているんですか？
ご隠居: 「超硬合金」っていうのは主成分の炭化タングステン、と呼ばれる非常に硬いセラミックの粉末をコバルトやニッケルなどの金属を混ぜ合わせてしっかりと焼き固めてあるんじゃよ。
熊さん: 本当ですか 食べ物ハンバーグみたいなものですね？
ご隠居: いくらなんでもハンバーグの様にフライパンで焼く訳ではないけれど材料の粉末をよく混ぜ合わせ、次に炉の中で圧力をかけてしっかりと焼き上げるんじゃ。原料粉末の炭化タングステンの大きさや配合量をコントロールして硬さや靱性、さらに耐摩耗性などの特性を使用目的に合わせて調整できるんじゃよ、こんな感じで金属を成型する方法を鑄造技術や鍛造技術に対して「粉末冶金技術」と呼んでいるんじゃよ。
熊さん: 硬い超硬合金を使ってる精密金型って作るのはどうするのですか？

ご隠居: そうなんじゃよ、超硬合金は焼き物の為、焼き上がると寸法が縮んでしまうのじゃ、その縮み代を考慮して少し大きめの金型を作り、細かい部分は焼き上げた後にダイヤモンドで研磨したり、ワイヤー放電加工機などで仕上げるのが一般的なんじゃよ。
熊さん: ご隠居、冷間鍛造用金型や切削工具用のチップに金色のコーティングがされているのも超硬合金ですか？
ご隠居: その通り、あれは焼きつきや摩耗の寿命をもっと向上させるため、表面に硬い窒化チタン(TiN)の膜を薄くコーティングしたモノじゃよ
熊さん: なるほど、使用用途によって様々な化粧をする訳ですな。

今流行のSNSは？

SNSはソーシャルネットワークシステムの略？余計判りにくくなりますが、「人同士のつながり」を電子化するサービス。自己情報のコントロールや人との出会いといった目的を掲げ、各社がサービスを行っている。「コミュニティ」を通じた「友達」のネットワーク組織。日本で最も会員数の多いSNSはmixi、世界ではFacebookです。Mixiは会員数560万人、Facebookは何と5億人。そのFacebook米国では、あのGoogleより多いアクセス数があるそうです。米国での浸透率は70%も有るとか言われています。詳しい説明は次号以降でご期待下さい。

工場稼働状況

2011/2/14現在

工場稼働状況をお知らせいたします。お問い合わせお待ちしております。

	汎用旋盤	NC旋盤	フライス・マシニング
2/14~2/18	△	△	△
2/21~2/25	△	△	△
2/28~3/4	△	△	△

◎: 空き有りどんどんやります。

○: お陰様で順調に稼働中です。

△: 少し混み気味です、ご相談ください。

* その他 円筒研削盤、ワイヤーカット、スロッターについては、随時ご相談ください。 宝角合金製作所 稼働日カレンダー

月	火	水	木	金	土	日
2/14	15	16	17	18	19	20
○	○	○	○	○	休	休
2/21	22	23	24	25	26	27
○	○	○	○	○	休	休
2/28	3/1	2	3	4	5	6
○	○	○	○	○	休	休

発行: 株式会社 宝角合金製作所

〒672-8035 姫路市飾磨区中島1345-2
 TEL: 079-234-4116 FAX: 079-234-5116
 URL: http://www.houz.co.jp

大物部品加工の専門サイト

大物旋盤.COM

大物旋盤

検索

今後FAX送信がご不要なお客様は右記に社名と口にチェックの上、お手数ですが、FAXで返信願います。

ご社名