

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。

近年稀に見る寒さの毎日が続いた今年の一月も終わり、先週から二月に入りました。寒さの方も一段落と云った感じでこれまでと比べて幾分温かい日が続いていてホッとしています。先週、兵庫県の北部へ出掛ける機会が有りびっくり仰天！個人的にはこれまでかなりの積雪量の冬景色を見て来ましたが、今年の積雪量は過去に私自身見た事の無い様な多さでした。屋根の雪下ろしで事故が全国的に発生してる様ですが、くれぐれも用心して欲しいと思います。

自然の脅威は気候だけではなく宮崎県では鳥インフルエンザが猛威を振るっているかと思えば新燃岳の噴火に伴う大量の火山灰被害も深刻なようです。先週は、昨年からはじめたツイッターで異業種の方々が、集まり自社の事や商品などのプレゼンを行い、参加者から自由に様々な意見交換を行うと言ったスタイルの勉強会に参加する機会がありました。参加者の皆さんは年齢層も様々、仕事も違うので時には思いもよらない意見が飛び出し、正しく「木を見て森を見ず」の諺に当てはまる事例にビックリする事も有ったりして非常に勉強になりました。次回は何か私にその順番が、どんな意見が飛び出すか楽しみです。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。

炭素繊維(カーボンファイバー)

強さは鉄の10倍以上、鉄やアルミに変わる素材として注目

熊さん: 御隠居 材料の話が続いてますが炭素繊維ってどんな繊維ですか？

ご隠居: それはな、ナイロンやポリエステルなどの合成繊維の名前を聞いた事が有ると思うけれど炭素繊維は、それらと親戚関係にあるんだけどもっとも将来が期待されているモノで「軽く強く剛い」という特徴が有って鉄やアルミに変わる素材として注目を集めているのじゃよ！

熊さん: へ～鉄より強いんですか？

ご隠居: そうとも 鉄と比較すると比重は約1/5と軽く 強度は10倍以上、弾性率は、40倍以上もある、それから通電性もいいので電磁波を遮ったり、膨張係数が、小さいので温度変化に対しても寸法の変化は少ないし、耐食性、振動減衰性等の特性も優れている。

熊さん: そんないい物いつ頃発明されたんですか？

ご隠居: 炭素繊維の始まりはエジソンが電球のフィラメントに竹の繊維を炭化したのが始まりと云われているここでも竹が出てくるのじゃよ、炭素繊維の生産量は世界の7割を日本の企業が生産しているんじゃよ。

熊さん: 本当ですか 驚きですな！ところでどんな所に使われているのですか？

ご隠居: 身近なものならテニスラケットやゴルフクラブのシャフト、釣竿、また電磁波の遮断機能を生かしてパソコンや携帯電話のハウジングに使用されているんじゃよ

熊さん: 細い繊維からパソコンが出来るってのは何か不思議っすね

ご隠居: 炭素繊維は非常に細いものじゃが、一般的には布の様に織り上げそれに樹脂を含ませ固めて使用する事が多くカーボンコンポジットと云われるモノはスペースシャトルや航空機のディスクブレーキなど宇宙・航空機での用途や核融合炉の壁材などの特殊な分野の用途に使われているんじゃよ

熊さん: 炭素繊維って本当に凄い繊維なんですね。

ご隠居: そうなだけで生産性が低く非常に高価なのが最大の問題なんだよ鉄の何十倍もするんじゃよ！

熊さん: なるほど、炭素繊維だけに単価(炭化)が問題ってわけですね。チャンチャン



ニュース速報!

弊社が、一昨年から開発を開始し、昨年より実質販売を開始している竹粉碎機「バンブーミル」が2011年の姫路市のものづくり開発奨励品に選ばれる事に成りました。現在も販売と並行して性能UPすべく、様々な改良を重ねています。2月上旬にプレス発表される予定です。



工場稼働状況

2011/2/7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
2/7~2/10	△	△	△
2/14~2/18	△	△	△
2/21~2/25	△	△	△

◎: 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
2/7	8	9	10	11	12	13
○	○	○	○	休	休	休
2/14	15	16	17	18	19	20
○	○	○	○	○	休	休
2/21	22	23	24	25	26	27
○	○	○	○	○	休	休

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。

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

ご社名