

## なんだ・かんだ

### ◆ スマホ ◆

今年に入って、家内が携帯電話を車でひいてしまったため、液晶が壊れたのをきかっけに、家族でスマートフォン(アンドロイド)に買い替えました。私は2年前からipadは使っているので、用途的に重複する部分もあるのですが、お互いの即時性、携帯性、入力やすさ等、使用目的に合わせて使い分けていこうと思っています。

今回はスマホで使用できる便利なアプリをご紹介します。

#### ① CamScanner スマホがスキャナー・ファックスに変身!

いつでもどこでもノート、本、ホワイトボード、新聞等の書類をカメラで撮影するだけで不要な背景をカットしてトリミング(斜めにとっても、補正してくれます。)画質鮮明化を自動で実行しPDFデータ化できる賢いアプリです。更に、スキャン処理後のドキュメントはメールでの共有、ネットファックスやプリントアウト、そしてクラウドへアップロードすることもできます。新聞の切り抜きやホワイトボードのコピーもこれがあればOK。すごく便利なアプリです。

#### ② google 翻訳

ドコモのCMで広末涼子が携帯に日本語で声で入力すると、即座に英語に翻訳されて音声が出力され、逆に相手の外人が英語で話すと、日本語に翻訳して音声出力するというのがありますが、使ってみるとこれもすごい。65以上の言語で単語や語句を翻訳できます。ほとんどの言語で、語句を音声で入力したり、翻訳を音声で聞いたりできます。テキストを手ではなく音声で入力して翻訳できるのは、現在17言語。私はまだやっていませんが、カメラで撮影した画像からテキストを抽出して翻訳も可能だそうです。翻訳されたテキストを音声で聞くことができるのは、40言語。夢の携帯翻訳機。これがあれば海外旅行も怖くない。

#### ③ Dropbox クラウドデータ管理

ドロップボックスはスマホを使う以前からパソコンで使っていました。あたかもパソコン内にあるファイルのようにクラウド上に保存や削除ができるソフトです。保存したファイルは、自分のアカウントでリンクされている他のコンピュータやスマホ何台でも自動的に保存されるほか、クラウド上の自分のアカウントにも保存されます。万が一スマホをどこかへ置き忘れても、必要なデータはクラウドに残っています。Dropbox アプリを使うと、外出先から保存したドキュメントやアルバムを閲覧できますし、ワードやエクセルのファイルも編集できるアプリがあれば編集もできます。(スマホでは編集は不向きですが)

その他、使えるアプリがいっぱい。googlemap は車のナビを超えています。スケジュール管理はもちろん、時刻表検索、音楽も聴ければ、カメラにもなる。また、本も読めるし、テレビや映画も見られます。さらにこれだけ使えて、全て無料なので驚きです。本当に革命ですね。まだまだ私も知らない使えるアプリはいっぱい。次から次にアップされています。

問題なのがセキュリティです。携帯に起動時パスワードそして落としたり直ぐに遠隔操作でロックです。



一月も終わろうとしているところではありますが、あらためまして、おめでとございます。今年も冬らしい寒い日が続きます。十四日の成人の日は爆弾低気圧の影響で、関東でも相当雪が降り、交通機関も乱れ、今年成人の長男は楽しみにしていた二十歳の同窓会が中止になってしまいました。気候は寒いですが、経済では少し暖かさを感じています。年末からのアベノミクス効果で今年に入ってから円安株高が続いています。また、平成24年度補正予算案は国の支出ペースで10兆円超、地方自治体も民間負担分も合わせた事業費で20兆円規模と、財政問題を棚上げした超大型の緊急経済対策が決まり、渋っていた日報も無期限国債買い上げとインフレターゲット2%の共同声明を出すなどデフレ脱却に向けた動きが活発化しています。二つした動きを受けてか、先週の「一月の月例経済報告」では個人消費や企業生産に持ち直しの動きが出てきているとして、景気の基調判断を8ヶ月ぶりに上方修正しました。このまま景気が良くなる様に祈るばかりです。巷ではインフルエンザが流行ってきています。皆様におかれましては、健康に留意され今年一年が素晴らしい年になりますよう祈念致しております。今年も一年間宜しくお願い申し上げます。

代表取締役 服部 徹一郎

明けましておめでとうございませう

## 機能性塗料②

### ● 耐熱塗料 ●

一般的に使用されている塗料に使われている樹脂の使用できる常用温度は120~150℃くらいが限度ですが、シリコン樹脂系の耐熱塗料はその配合にもよりますが、200~500℃の範囲までの耐熱性を持っています。特殊なセラミックを使った塗料では、800℃を超える耐熱性能を持った塗料もあります。

表示される耐熱温度は、その温度での密着性・防食性・変色性などの総合性能によって決められます。

耐熱塗料の使用目的としては、屋外プラント・煙突・焼却炉の外表面・乾燥炉など加熱設備の外表面・高温になるタンクやボイラーや配管の内外面・暖房機・マフラー等の自動車部品・その他高温になっても外観を保護する目的で様々な製品に使われています。

塗料の選定に際しては、被塗物の温度条件や要求される性能に応じて最適な塗料を選定する必要があります。弊社に条件を提示していただければ、用途、色、艶、塗料系、乾燥条件、耐熱温度、素材、前処理、塗装方法、容量、必要性能などの情報を元に、適切な選定を行いますので、お気軽にご相談ください。

最近では個人のお客さまも手軽に購入でき、ホームセンターなどでは、耐熱塗料スプレーも出ています。色は基本的にはつや消しの黒が多いのですが、黒色以外にもこげ茶やグレー、銀色など出ています。



### ■ TOTO春のお客様感謝祭の開催 ■

来月2月の16日(土)と17日(日) 両日とも10:00~17:00 TOTOショールームの特設会場(リコー通り金岡小学校南側)において、TOTOのリモデルクラブ静岡東部店会(TOTOのリフォーム施工店の集まり)の主催で、お客様の日頃のご愛顧に感謝して、「春のお客様感謝祭」を開催いたします。

入場は無料です。今回の主なイベント内容は、①サイコロゲームで地元と全国から集めたスイーツをプレゼント ②親子で体験する「親子木工体験」③失敗しない外壁塗装セミナー(両日14:00~14:45)等です。

リフォームに興味のある方もない方も、当日お時間がございましたら、是非お立ち寄り下さい。当社以外のリフォーム店も出店していますが、受付で「チキリ」の名前を出していただければ当社社員がご案内させていただきます。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させていただきます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ 男の更年期 (LOH) ◆

日経新聞に「男の更年期」という記事が出ていました。私も丁度対象年齢と真ん中でもあり、大変興味深かったのでご紹介させていただきます。

男性の更年期は、女性の更年期障害と区別する為に「加齢男性性腺機能低下症候群(LOH症候群)」という小難しい名称になっています。

LOH 症候群の患者数は推計で600万人といわれ、主な症状は、脂肪の増加、性欲の衰えを感じる、倦怠感や気分の変調、睡眠障害など。女性と比べ症状が長期に渡って続くのが特徴だそうです。筋肉の低下や内臓脂肪の増加、骨粗しょう症などの原因となることもあるようです。

女性の場合は、閉経前後に女性ホルモンが減って症状が出ます。ただ、一定期間が過ぎると、元々女性の体内でも分泌されていた男性ホルモンの割合が高まり、症状は改善していきます。これに対し、男性の場合主な原因は2つあるようで、①動脈硬化により精巣への血流が悪化する。②慢性的なストレスで男性ホルモンを作る指令が働かなくなる。高齢者は①、中高年は②が原因であることが多いそうです。

男性ホルモンの分泌は20代がピーク。加齢と共に減少し、30代を越えてさらなる責任やストレスを背負い、40～60代になって、男性ホルモンの急激な分泌不足が起こり、自律神経の失調症状による体調不良が起こり、長期間続くようになる。これが男の更年期ということです。この症状はうつ病などの精神疾患との見分けが難しいそうです。

血液検査をすると、男性ホルモンの一種、「テストステロン」が低下している場合があり、ホルモンの補充療法を始めると症状が改善し、「やる気が回復して驚いた」という男性もいるようです。この治療は、国内では2～4週間に1度注射を打つのが一般的で、3ヶ月程度で症状が改善するケースが多く、費用は1回1000円程度で保険適用だそうです。

注射をしなくても、「息子とキャッチボールをする」だけで若い頃を思い出して症状が和らいだケースもあるそうです。まずはストレスの原因を見つけ、その原因を排除する事が重要だとのことですが、この「テストステロン」は、「社会で認められる」「競い合う」と言った状況で分泌が促されるようで、適度な運動や趣味を持つことも予防につながるということです。また、どんな病気もそうですが、ホルモン分泌が活発となるように、食生活や運動など日常生活習慣を改善することも大切な対策です。三大予防対策は、「食事」「運動」「生き甲斐」ということです。

LOH 症候群の診断では、血液中の「テストステロン」の量を測定することと、自己記入式のチェックシートで自覚症状を確認するそうです。

チェック項目は全部で17項目。「関節や筋肉の痛み」など身体に関する質問が7つ、「不安感」など精神状態を訪ねるものと性機能関連がそれぞれ5つずつあります。各項目症状の重～軽度により5点満点でポイントを付けて、合計点数で症状を判定するものです。

興味がおありでしたら、チェックシートは下記に掲載されています。

[http://www.daito-p.co.jp/gm/menopause\\_check.htm](http://www.daito-p.co.jp/gm/menopause_check.htm) 自己診断してみてください。私もお試ししましたが、「軽度の可能性有り」との結果が出ました。特に後半の性的な部分の点数が高いのがショックでした。



今世紀最大(といってもまだ13年)の寒波が襲来し、北日本や北陸では大荒れとなりました。雪とともに暴風が吹き荒れ、秋田や青森では、瞬間的に25メートルを超える突風を観測し、さらに東北を中心とした冬一番の積雪となりました。なかでも、雪が最も積もっている酸欠湯では、534センチに達し、国内の過去最高記録を更新しています。

寒波以外にも、この時期から毎年お約束の花粉が飛び始めたようです。私はこれまで花粉症ではなかったのですが、昨年の3月にインフルエンザにかかった後、目がかゆくなったり、鼻水が止まらなくなったりという、「花粉症」の症状が少し出始めました。その内温かくなるにつれ、気にならなくなって忘れていた感覚が、先週あたりからにわかに出てきました。朝目覚めるとのどが痛い。目がかゆい。鼻水が出る。くしゃみが止まらない。やっぱりこれって「花粉症」でしょうか？認めていない。いや認めたくないのですが……。

来週3月6日は啓蟄です。そろそろ春の音が聞かれても良いころです。今年は冬が寒い分暖かい春が大変待ち遠しく感じます。ヒートテックを脱ぐのはいつになるのやら。

代表取締役 服部 徹一郎

花粉も飛び始めたようです。

## 消費税増税

### ● 住宅取得に関して ●

機能性塗料の紹介をしていましたが、先に来年4月から8%、再来年4月に10%と消費税が増税となります。この件で特に、住宅建築について、経過措置があるのでご紹介しておきます。

一つは、新築住宅に関しては、増税となる日の6カ月前の前日つまり、2013年9月30日までに締結した請負契約の工事については、引き渡し日が2014年4月1日以降でも改正前の税率5%が適用されます。ただし同じ契約でも、2013年10月以降に仕様変更や追加工事の契約をした場合、増額分については増税後の8%が適用されるので注意しなければなりません。

これに対し、建売住宅や分譲マンションは、引き渡し日で消費税率が決まり、上記の経過措置は適用されません。

もう一つ、年末の住宅ローン残高の1%分を毎年の所得税などから差し引く住宅ローン減税があります。一般住宅の場合、現行は「年間最大20万円・入居年から10年間(最大200万円)」の減税ですが、26年4月～29年12月に入居する人は「年間最大40万円・入居年から10年間(最大400万円)」の減税となります。消費税増税と減税どっちが多いか計算が必要ですね。

更に、消費税増税よりも、ローン金利の方がよほど重要かもしれません。1000万円を20年で借りて元利均等返済すると、1%金利上昇で合計支払額が100万円増。消費税5%増で50万円ですから倍となります。消費税よりも金利の方がポイントかもしれませんね。



### ■ TOTO 春のお客様感謝祭来場の御礼 ■

前号でご案内させていただきました、2月16日(土)と17日(日) 両日にTOTOショールームの特設会場において開催された、「春のお客様感謝祭」ですが、当社でリフォーム工事をして頂いたお客様やこの通信を見て来場された方など20名近い方にご来場を頂きました。

「サイコロゲーム」や「親子木工体験」等のイベントに参加され、楽しいで頂けたと思います。ただ、クレープ販売は作るのに時間が掛かり、待ち時間が1時間以上になってしまい、逆にご迷惑をおかけしてしまいました。年2回春と秋にこの感謝祭は開催されますので、今回はこれを反省材料にして開催したいと思います。

今回お越しになれなかった方も、また、リフォームに興味のある方もない方も、次回は、是非お立ち寄り下さい。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させていただきます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL <http://www.chikiri.com/>

## なんだ・かんだ

### ◆ 後悔しない人生 ◆

日本人の平均寿命は、男性79才(世界5位)、女性86歳(世界1位)。更に日常的に介護を必要としないで、自立した生活ができる生存期間である健康寿命は男性で72歳、女性で78歳(平均で世界1位)です。

私も現在52歳。健康でいられるのも平均で後20年。余命も約30年。自分の目の前にも人生の終わりと言うことが現実味を帯びてきました。

最近映画にもなりましたが、エンディングノート(自分の人生の記録や、残された人に伝えたい情報を書き記した冊子)のようなものも出てきています。また、生前葬などを行う人も出てきています。まあ、ここまではしないとしても、余分なものは持たない様に「断捨離」や「身辺整理」をして、自分が亡くなった後、処理に困るようなモノや借金はもちろん、人間関係もしっかり整理しなければならぬと最近考え出しました。(机やパソコンの中から変なツーショットの写真や割引券などが出てこないように！)

そんな中、この一度しかない人生を「悔いのない人生」とする為にはどうすればよいか。そんな問いに示唆を与えてくれる本、「死ぬときに後悔すること25」 大津秀一著 を先日読みました。岐阜大学医学部を卒業し、1000人の死を見届けた終末期医療の専門家が書いた本です。

終末期医療に従事している中で、最後を迎える患者さんとの会話からまとめたものです。後悔することはそれほど種類は多くはなく、25項目にまとめることが出来るそうです。その中から少しだけご紹介いたします。

○しっかりと健康管理をしてこなかったこと。通り一遍の健康診断に近い人間ドックでは意味がない。主要臓器をカバーしていることと、PET 検査を含んでいることが望ましい。

○延命治療と、生活の質を確保したままで最期を迎えてもらう治療は併存できない。十分に良心的な専門家の意見を聞いた上で、家族で話し合って治療を考えることができれば、延命に終始することなく、最後の自己実現をする機会を得ることや、家族や親しい人と最後の重要な時間を共に過ごすことが可能となり、後悔は少なくなるであろう。

○「やりたい放題」自由に生きた人生は尊敬はされないかもしれないが、皆を惹きつけてやまない。真似できないからこそ愛される。やりたいことは普段からどンドンやるようにし、他人に(なるべく)迷惑をかけないという前提で、もう少し好き勝手に生きてみても良いものと思われる。

○夢が叶えられなかったことを後悔するというのは間違いかもしれない。夢を持ち続けられなかったことを後悔するのだ。全力で夢を追い、最後に弓折れ矢は尽きてそれを手放すのであったら、後悔は少ないだろう。

○心の優しい人は後悔が少ない。単なる浅い気遣いではなく、他人に心から優しくしてきた人間は、死期が迫っても自分に心から優しくできるだろう。だから真に優しい人は、死を前にして後悔が少ないのである

○美味しいものを食べておかなかったこと。好きなものを食べることに、家族と友人たちと「かけがえのない」時間を共有する機会が多かったほうが、後悔は少ないものと思われる。

その他、もっと精神的・宗教的な話が出ています。是非ご一読下さい。そして私の結論は、「健康な内に後悔しないように、我慢せずに好きなことをやるぞ！」



寒い、寒いと言っていたら、観測史上最速で桜が咲き出し、瞬く間に前線は北上。先週末は各地で満開になり、花見で賑わったようです。それまでヒートテックに厚いコートを手放せなかつたのに、余りに早い春の訪れでした。

そして3月は年度末。当社は決算の月となります。今年度は前期は割と順調に推移していったのですが、夏以降日本経済が失速気味になると、当社も連動して厳しい状況になり、後期は大変不安な中のスタートとなりました。その後、12月の衆議院総選挙による政権交代と前後して、いわゆる「アベノミクス効果」により急速な円安・株高となり、輸出関連企業を中心に持ち直しの兆しが見えてくると、一部のお客様からの受注が増え、最終的に3月に、例年に比べ受注量の多かつた公共工事関連の利益が乗ることにより何とか昨年並みの決算が出来そうです。

新聞各紙で実施される景気調査でも、景気感は上向きとなり、实体经济も夏以降上向くと予想も多ようです。決算が終わり、ホッとしている間もなく、新しい期が始まりますが、例年に比べると、来期は期待が持てそうです。

代表取締役 服部 敏一郎

春が駆け足でやってきました

## 機能性塗料③

### ● 太陽光発電塗料 ●

三菱化学が開発に成功した塗布型の有機薄膜太陽電池は、①厚さわずか1mm以下、②重さは従来のパネルの1/10未満に抑える事が可能となります。また、③曲がるので服にだって使える(服に塗料が密着するかは別ですが)。④半透明で窓ガラスでも発電できる。とっても優れた塗料です。シートに塗布して量産すれば大幅な価格ダウンも考えられます。

この塗料を使えば、今まで重量制限により太陽光発電を見送っていた箇所にも設置できますし、外壁としても使える上に光を通すので、都心の高層ビル群をそのまま巨大な発電施設にする事も夢ではありません。

半透明の塗る太陽電池は、車体に使用してもデザイン性を損なう事はありませんし、窓ガラスにも使えるので車体全てで余すことなく発電ができるという事になります。

このような塗料状の太陽電池は、世界中で研究され、開発されていますが、最大のデメリットが1%程度という発電効率の低さだったので実用化する事はありませんでした。

しかし三菱化学が開発したこの太陽電池の発電効率は世界で初めて11.7%を記録。この値は、すでに実用化されている薄型シリコンパネルと同程度の発電効率という事になります。三菱化学は2015年までに発電効率を15%まで引き上げ、実用化する事を公言しています。塗料ってすごいですね！



### ■ トイレ改修 ■

当社が現在の所在地「沼津卸商センター」(住所は清水町ですが。)に本社を移してから40年が経っています。その間、耐震補強工事、防水・外壁改修、OAフロアと什器交換と改修工事をして参りましたが、トイレは手つかずでした。また、毎年社員の会社に対する要望で、トイレ改修希望がダントツの1位でした。

そんな中、先月排水管がつまり大変な状況になった為、便器と配管だけ改修しようと考えていましたが、結局全面改修することにしました。

ともあれ、タンクレスでシャワー付の便座。そして、小便器も今までよりも大きくして、背の高い人でもかがまずに用が足せるようになりました。

当社にお寄りの節は是非新しくなったトイレを使って下さい。そして、あなたの会社でもトイレリフォームを検討して見ては如何でしょうか？

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させて頂きます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ 南海トラフ巨大地震 ◆

南海トラフは、駿河湾の富士川河口付近を基点として、御前崎沖まで南下し、その後南西に向きを変え四国の南岸沖を通過して九州沖に達する、ユーラシアプレートに乗った日本の本州の西南の下に、フィリピン海プレートが下に沈み込んでいるプレートの境界です。そしてここで起きる、東海、東南海、南海という3つの巨大地震が同時発生した連動型巨大地震のことを「南海トラフ巨大地震」と呼びます。先月内閣府でこの巨大地震による建物やライフラインなどの被害想定が発表されました。

交通では、東名高速道路と新東名高速道路は緊急車両通行可能まで3日。一般車両が通行出来るまで1ヶ月。その他の高速道路も一部又は全線で一時通行止めになり、高架部分や橋に大きな被害が出た場合は3ヶ月以上通行不能となる。

東海道・山陽新幹線は、全線が一時運休。三島(静岡)以東、徳山(山口)以西は、発生当日点検が完了して運行を再開出来る。そして、三島-徳山間も1ヶ月以内に運転再開できる。

電力は、原発と火力発電所は停止。電力需要の5割しか確保できず、全国で2710万件が停電となる。東海・近畿・四国では全体の9割程度が停電になる。1週間後に9割以上の停電が解消されるが、津波などの被害が大きい地域は停電が続くが、1ヶ月後には、電力需要の9割に回復する。

医療は被災地で受入れ困難な入院患者は15万人、外来患者は14万人に上り、治療の優先順位をつけるトリアージが実施される。重症患者は遠隔地の病院へ搬送が必要になるが、救急車が不足し搬送困難となる。停電と燃料不足が長期化すると在宅患者が死亡するケースもある。

通信では、固定電話は発生直後930万回線が不通になる。原因の大半は停電で、東海・近畿・四国・九州等では、回線の9割が使えなくなり、インターネットに接続できない地域もある。1週間後には電柱や電線の復旧が進み8~9割が通じる。携帯電話は発生直後の停電により東海・近畿・四国などで最大1割の基地局の電波が止まる。翌日には非常用電源が無くなる為、四国等では8割の基地局の機能が停止するが、3日後には基地局の9割が稼働する。

静岡県の被害想定は、直接被害額約20兆円、断水人口340万人、停電件数200万件、固定電話不通回線74万回線、1週間後の避難者数110万人と、愛知・大阪に次いで3番目に大きな被害が出ると予想されています。地震から1ヶ月を経過しても人口の3割に当たる120万人が避難所や親類宅などへ避難を強いられる。各市町村では避難者向けに約3日間の食料を備蓄しているが、不足する恐れもあり、国がおこなう物資輸送も道路被害によっては時間が掛かる。

この発表では1ヶ月以降の予想はされていません。また、一部でこの予想は「甘い」と指摘されているようです。

このところ日本全国で地震が頻発しています。30年以内に起こる確率が、東海地震が88%。東南海地震が7~80%。今日でも起こるかもしれません。「のど元過ぎれば熱さ忘れる」

3.11後少しずつ危機感が薄れてきています。この被害予想を見て、再度認識を新たに出来るだけの準備を怠らなければなりません。



### ■ 静岡県住宅リフォーム支援事業補助金 ■

今年度も静岡県から住宅リフォームに関して、「①65歳以上の高齢者の生活する住宅リフォーム」「②小学校入学前の子供の生活する住宅リフォーム」「③静岡県で生産された建築材料を使用したリフォーム」にたいして、補助金が出ます。昨年度もあった事業ですが、本年度も実施が決まりました。

①と②は、リフォームの補助対象工事費100万円以上で、補助率は、補助対象工事費の10分の1で、限度額は15万円です。③については、材料の使用量により限度額が変わります。耐震補強工事と合わせると最大15万円となります。

受付は、平成25年4月8日から平成26年2月28日までで、申込受付は先着順となり、予算がなくなり次第、申込受付は終了となります。

当社で手続き代行致します。この期に是非お宅のリフォームをご一考下さい。

今年の春は、例年よりも寒暖の差が激しいように感じます。信州では、満開の桜の上にも、雪が降り積もり、住民も初めて見る春の珍事に驚く等、気温の変化に体も衣装もついて行きません。

そんな中、15日に公表された日銀の「さくらレポート」では、北海道から沖縄まで全9地域で景気判断が引き上げられました。アメリカを中心とした、世界経済の回復・株価の上昇・円安を受けた個人消費や企業の生産活動が戻りつつあると判断されたようです。

一方、円安によりナフサの価格が上昇している為、塗料などに使う溶剤(シンナー)の価格上昇の通知が相次いでいます。

静岡県内企業の今年度の業績見通しは、「増収増益見通し企業は22.4%と、前年を5.8%下回った」とのことです。年当初からアベノミクス効果の、実体経済への波及はこれからといった感じですが。

毎年4月は、3月の決算を終え、何とか1年を乗り切った安堵感と、新たに始まる1年の不安と期待が入り交じって、落ち着かない月です。ゴールデンウィークを迎え、天気も気分もばつと晴れた五月晴れの日が続いて欲しいものです。

代表取締役 服部 敏一郎

新しい年度が始まりました。

## 新入社員紹介

### ● 周 凱翔(しゅう かいしょう) ●

今年4月1日に入社し、営業2課へ配属されました。「周凱翔」と申します。生まれは中国の温州で、現在25歳、彼女がいます。

出身大学は富士常葉大学 総合経営学部です。2009年4月に入学し、日本の経営学を学んできました。4年間の努力と、指導先生の親切なご指導を受け、今年3月18日に無事卒業し、社会人として活躍する資格を得ることができました。自費留学生として日本での生活費や学費の支払いなど大変でしたが、許される範囲内でアルバイトをしながら何とか卒業しました。

大学を含め、日本には5年間滞在しています。この間、私は日本語のレベルアップや大学学位を目指して努力を重ねました。本を読み、ラジオを聴き、そしてテレビを見てアナウンサーのセリフを暗唱することも勉強の手段として日常的に行いました。また、日本語教室に参加してボランティアの日本人と接触を増やすなど、様々な方法で日本語の上達に取り組みました。日本語が上達するにつけ、私は自身の日本の生活習慣や人文や社会、更に日本の政治や経済に対する認識や理解を一段と深めることが出来ました。そして、日本は素晴らしい国であり、自信を持ち頑張る人に成長する chance を与えてくれる国であると考え、日本で頑張る事を決めました。

まだまだ新参者で、皆様にご迷惑を掛けてしまうことが多々あると思いますが、死ぬ気で頑張らせて頂きますので、厳しくご指導の程よろしくお願い申し上げます。



本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させて頂きます。

・ 株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ ビックデータ ◆

最近新聞やテレビで、「ビックデータ」という言葉をよく見聞きするようになりました。そこで今回は、この単語に着目してみました。

世界で1日に生み出されるデータの量は、一人当たり1ギガ(10億)バイトにおよぶといえます。新聞で言うなら、朝刊1000日分にも相当するそうです。

データは、我々が毎日パソコンやスマートフォンを使い生み出すモノだけでなく、モバイル機器に搭載されたセンサーで記録されるデータ、ソフトウェアのログ(使用記録)、カメラの画像、マイクロフォンの音声、RFID(ICタグ)で読み取られる情報、無線センサーネットワークで取り込まれるあらゆる情報などが、デジタルデータとして収集されるようになったこともデータが増加する一因となっているといえます。

この膨大なデジタル情報は、「21世紀の新資源」。「ビックデータ」を使いこなす企業が、競争に勝ち抜く企業となると言われています。

大容量データの高速度処理という、理化学研究所と富士通が共同開発した、スーパーコンピューター「京」などで、気象学、ゲノミクス(遺伝子研究)、コネクトミクス(神経回路の研究)、複雑な物理シミュレーション、環境生物学、インターネット検索、経済学、経営情報学などの分野で分析が行われています。

そして情報通信特にインターネットの発達にともなって爆発的に増大した構造化されていない莫大な量のデータ。それら様々な局面に発生した巨大データの集まりを分析することでビジネス傾向の特定、病気の予防、犯罪の対策などにメリットがあると言われています。

マツダの本社工場では、自動ラインでエンジンの部品を加工(金属に穴を開けたり、削ったりする)をしています。エンジン1基について1万項目に上る生産情報を管理するために、部品毎に小さな二次元バーコードを付与し、部品が一つ工程を抜けるたびにデータを集めています。いつ、どここの設備で作ったかという単純な記録だけではなく、穴を開ける工程であれば、「どの工作機械の、どの刃物で、何秒削ったか」など細かく記録します。たまたまデータを分析し、最適な加工条件を割り出すという訳です。個々の部品は品質基準を満たしますが、1千分の1ミリという単位でみると、刃物の新旧などで加工精度にはばらつきがでます。それが組あがったエンジンに微妙な性能差を生む可能性もあるので、「どんな加工条件で製造すれば完璧なエンジンになるのか」膨大なデータから最適加工条件の解明へと、究極の品質管理に挑戦しているのです。

また、ソフトバンクでは、基地局の込み具合、スマートフォンの位置や接続率など6億件のデータを解析し、つながりやすい基地局の設置プランを導き出しています。

製造・物流・医薬・経営・人事・等々、あらゆる課題にかつてない広さと深さで判断材料を提供するのがビックデータの本来の力です。今は、別世界の話ですが、この業界の進歩は早いです。我々も「ビックデータ」を利用する日も近いかもしれません。

データへの感度が低い企業は脱落しかねない時代になるわけです。



### ■ クールビズで失礼します ■

今年ももうすぐ梅雨に入ります。気象庁は、この夏の予報を発表しました。北日本から西日本にかけての広い範囲で平年に比べ晴れの日が多く、気温は平年並または高いということです。

電気料金の値上げも今年度から実施が決まり、今年は、3.11以降国からも指導のあった、電力会社管内の電気使用量の削減と共に、自社の経費を考えた、節電を実施しなければなりません。

ということで当社でも、6月1日から9月末日までの4ヶ月間、例年同様のクールビズとさせていただきます。ただ今年に付きましては、状況に応じて1ヶ月期間延長も考えています。

今年も、ノーネクタイ・ノージャケットご理解願います。

### 消費拡大に期待

5月も半ばを過ぎて、沖縄は梅雨入りし、本州ではよく晴れた暑い日が続ききました。東海地方の梅雨入りの平均は6月8日ですが、早ければ今週中にも梅雨入るかもしれません。今年はいよいよ早自になりそうです。

そんな中、アベノミクス第1の矢「日銀の異次元緩和」による円安・株高により、上場企業の3月決算は軒並み好転しました。当社では有価証券は余り所有していませんが、それでも取引上所有している株は軒並み上昇。どれも長いこと所有しているだけで増すだけ状態の株ですが、昨年の同時期から3割ほどの高い値が付いていて、儲かったような気がしています。(高くなっても売れない。安くなったら資産が目減りするパラドックス状態です。)しかし、この株高も行き過ぎていたのでしょうか、先週大きく値を崩し、調整局面へと移行しているようです。このまま、じりじりと落ちていかなければ良いのですが、本業以外で変に気をもみたくないものです。

一方、持てる人の消費が拡大しています。株高のおかげか、超高級外車のフェラーリやランボルギーニの販売が、前年比で3〜50%も増えています。株価と長期金利が安定し、次の矢が放たれば、この流れは必ず我々まで下がってくるかと確信しています。

代表取締役 服部 徹一郎

### 新入社員紹介

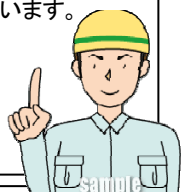
#### ● 松田 和己 ●

今年度4月16日より建設部に配属となりました。松田和己(まつだかずき)と申します。

1980年生まれ、現在32歳です。出身は西伊豆町の田子で、中学を卒業した後、実家を出て下宿しながら修善寺工業高校建築科を卒業しました。その後、静岡にある静岡産業技術専門学校を卒業しました。卒業後すぐに設計事務所に入社して、躯体及び鉄骨の積算を経験し、その後建築現場での墨出し作業などに従事しました。そしてこの度、縁あって当社にお世話になることになりました。

入社してから現在まで約1ヶ月経ちますが、先輩方に各現場を同行させて頂いております。これまで建築に携わる仕事をしていましたが、お客様と先輩方の打ち合わせで、たまに専門的な内容で理解出来ない事もあり、打ち合わせが終わった後にその都度先輩方にご指導して頂いております。先輩方の優しさに触れ、ありがたいと思いますが、甘えることなく日々努力しスキルアップしていきたいと思っています。

お客様にはご迷惑をお掛けすることが多々あると思いますが、精一杯頑張らせて頂きたいと思っておりますので、ご指導ご鞭撻の程宜しくお願い致します。



本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させていただきます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ 五輪の書 ◆

宮本武蔵の「五輪の書」は、岩波文庫で初版から30年も版を重ねている本があります。また、ビジネス書として英訳され、海外でもベストセラーになった本です。今回私は、致知出版から出ている、岩波文庫版を大変読みやすく簡単に書いてくれている本を読みました。

「宮本武蔵」は、本能寺の変(織田信長が明智光秀に殺された乱)の2年後(1584年)に生まれ、62歳(1645年、徳川3代将軍家光の時代)で亡くなっています。そして、13歳の時に初めて決闘をして以来、生涯負けたことがないという剣豪です。この武蔵が晩年、洞窟の中で自らの兵法を書きまとめたのが「五輪の書」です。

ご存じの通り、武蔵は二刀流。その流派は「二天一流」と言いました。この武蔵の兵法を表したのが「五輪の書」で、中を「地・水・火・風・空」の5つの巻に分けています。五輪というと「オリンピック」を思い出しますが、武蔵の五輪は、仏教でいう「地・水・火・風・空」を表しているようです。仏教では、この五つの要素で宇宙が構成され、「五代」あるいは「五輪」と呼ばれ、五つの知恵も表しているそうです。

「地の巻」は、兵法の「道」の概略や二天一流の「考え方」等。「水の巻」は、戦いの勝利の方程式、構え、動きそして太刀論。「火の巻」は、戦いについて「合戦・勝負の心得」、戦略論。「風の巻」は、他の流派の特徴と対戦方法について。「空の巻」は、兵法道に鍛錬を積むことに依る「悟り」について書かれています。中でも「水・火・風」は実際の兵法について、どのように太刀を振るうか、どのように動くか、どのように戦うかといった事をかなり細かく書いています。いわゆるHOW TO本になっていますが、見方によっては経営上の戦略などに応用できる本です。

兵法道が書かれた「地の巻」に「拍子」(呼吸・リズム・タイミング)というような意味)と言う言葉が出てきます。物事にはすべて「拍子」というものがある。武芸だけでなく、舞・音楽・その他の諸芸能にも当然「拍子」があり、更に人の人生にも「拍子」がある。まず自分に合う「拍子」を見つけ、相手の「拍子」に乗らずに、逆に相手の「拍子」を狂わすことが兵法の道である。と説いています。思わず納得。

また、兵法を学ぶ上での「九カ条の戒め」が記されていて、これは私たちの日々の生活にも仕事にも共通する教えであると思います。

- 第一条: よこしまな心を起さず、正しいことを考えること。
- 第二条: 兵法の道は鍛錬にあること。
- 第三条: 諸芸に触れること。
- 第四条: さまざまな職能の道に触れること。
- 第五条: 物事の利害得失を見抜くこと。
- 第六条: 物事の本質を見極める眼力を持つこと。
- 第七条: 目に映らないところも推理し、察知すること。
- 第八条: 微細な変化・動きを見逃さないこと。
- 第九条: 役立たないことはやらないこと。



人生の様々な局面で待ち受ける様々な敵との戦いに勝つ為の指導書であり、敵を倒すには相手の心理をどう読んで、どう発想しどう行動すれば良いかを気づかせてくれる心理学の参考書と言える本だと思います。

次は吉川英治の「宮本武蔵」全八巻を読んでみようかと思っています。

## 魔の木曜日?

今年はず梅雨かと思っていたら、台風が続けざまに2つも発生しました。台風本体は、日本に近づく前に熱帯低気圧に変わり進路も変えてしまったので余り影響はありませんでした。台風発生後、進路の先にあった梅雨前線を刺激してかなりの雨を降らせました。枯れかけていた各地の水がめは多少潤いましたが、貯水率はまだまだ充分ではないようで、夏の水不足が心配です。そんな中、先月末から日経平均が一日で数百円、為替は2〜3円動くのも当たり前の乱高下相場が続いています。4月からの3ヶ月で振れ幅は3600円以上もあったそうです。日経平均が5月22日に15700円まで上がった翌日、前日比1143円安と大暴落したのが5月23日(木)。その後5月30日(木)に737円安、6月6日(木)は110円安、6月13日(木)も843円安と今年2番目の下げ幅となりました。何故か木曜日に暴落が相次いでいることから「魔の木曜日」と言われているようです。上がったと思って喜んでいたら当社手持ちの株も元の金額に戻りつつあります。やはり本業で儲けなければ駄目ですね。第一四半期はちよつと厳しかったけれど、これから夏に向けて気を引き締めて頑張りましょう。

代表取締役 服部 蔵一郎

## 機能性塗料④

### ● 蛍光塗料・夜光塗料・蓄光塗料 ●

いわゆる昔からあった蛍光塗料は、紫外線を当てると光る塗料の事です。夜光塗料は、光を吸収してそのエネルギーを蓄えておき、ある程度の時間の間は自ら光る塗料です。

昔の夜光塗料は蓄える事が出来るエネルギーが少なかつたため、光を当てる事を止めると直ぐに発光が弱くなって行き、数十分も経てば非常に暗くなってしまいました。

この光る時間を伸ばす為、夜光塗料に放射性物質を含んだ材料を混ぜて、塗料の発光があるレベル以下には暗くならない様にする工夫が行われました。

その後、放射性物質を混ぜない夜光材の研究開発が進み、蓄えたエネルギーだけで、8時間程度の間、明るく発光し続ける、新しい夜光材が開発されました。従来の放射性物質入りのものと区別して、蓄光塗料といえます。

放射性物質は人体に有害で、夜光塗料の最大の用途である時計の文字盤に、放射性物質を使用する事が禁止される様になり、現在、夜光塗料と呼ばれるものは、全て蓄光塗料と考えても良いと思います。

避難誘導のステッカーなどにも使われていますし、最近では、マニキュア等の化粧品にも使用されているようです。



### ■ 工事安全大会 ■

今月26日に、当社の安全大会を開催いたしました。大会では32社、33名の協力業者様にご参加を頂き、本年度の安全の重点項目を確認後、(1)清水町消防本部 予防係の竹ノ内創様に、「工事現場での防火安全対策」について(2)大塚製菓株式会社のニューラッシュティカールズ事業部の大前智裕さまに、「熱中症対策」についてご講演を頂きました。

工事現場での火災については、「放火」が多いと言うことを初めて知り、現場での整理整頓、火気取扱について再認識をしました。また、「熱中症」については若い方の発症も多く、「私は大丈夫という」過信が最もいけない事であり、作業開始前と作業中のナトリウムと糖を含んだ水分補給(つまりポカリスエット)が大切である事を学びました。そして今年も「事故0」で行きます。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させて頂きます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ 静岡県の製造品出荷額 ◆

静岡新聞社が発行している情報誌「SERI」の6月号に大変気になる経済指標が出ていたので、ご紹介致します。

『静岡県の製造品出荷額が激減しています。』

○大震災と超円高に見舞われた平成23年の静岡県の製造品出荷額は、大きく減少し、1兆7691億円(前年比△6.5%)で、都道府県順位では4位(前年3位)と大幅なマイナスとなりました。1位は愛知(対前年△3%)、2位は神奈川(+4.1%)、3位は大阪(+8.4%)。また、愛知と静岡の2県の合計減少額は、全国の合計減少額の1/2以上を占めています。

・「輸送用機械」△4627億円「電気機械」、△6269億円。

○平成20年～23年(20年はリーマンショック)の3年間の製造品出荷額は、△4.4兆円(なんと△23%)

・「輸送用機械」△1兆5947億円、「電気機械」、△1兆1109億円、「産業機械」△3992億円。なんとこの3業種で減少額全体の7割を占めています。その他の産業でも、額は上位3業種に比べて少ないですが、割合では、20～30%マイナスは当たり前、繊維や皮革製造に至っては40%を超える減少率となっています。かろうじてマイナスになっていないのが、食品と石油製品だけです。

○特に、リーマンショック後の平成21年の状況が最悪でした。対前年で△4兆1268億円(△21.5%)も減少したのです。ただしこの年は、全国的に大きく減少して厳しい状況であり、長く製造品出荷額が神奈川県に続き3位だったのが、この年2位になったことなどで、危機感が薄れていたようです。

この下落傾向の始まりは、平成18年頃。「輸送用機器」の不振の1つは二輪車にあり、輸出向け、国内向けとも完成車生産が県外、海外に集約され大幅に減少し、回復する材料が見当たらないということです。

また、静岡県の輸出相手国は欧米が主流で、成長が続くアジア中心の全国とは大きくその比率が違い、長引く欧米の景気低迷がモロに響く構造となっています。

二輪車だけでなく、あらゆる製品の完成品メーカーは、ここ数年ものすごい勢いで海外進出をし、それまで重要部品などは日本からの輸出に頼っていたのを、進出した先で現地調達を比率を高めています。また、国内に残った企業も、仕入れの見直しや合理化を図り、県内大手企業へ部品や資材を供給する企業は、従来のビジネスモデルを続ける限り、今後ますます売上が減っていくと考えられます。

以上のように、日本全国で、特にこの東海圏は異常な早さで市場が縮小しています。同じお客様に、同じものを同じ様に売っている間違ひなく、売上は毎年10～20%は減少していくのではないのでしょうか。

アベノミクスにより、夏以降のある程度需要は回復して行くと思えますが、以前と比べてマーケット自体が小さくなっているわけで、その回復需要の総量にも限界があります。

既存のお客様に、今まで売っていなかったものを売るか、海外を含め新しい場所で、お客様を増やすか、しか生き抜いていく道はないということです。



今年、例年より10日から2週間も早く梅雨明けし、その後、35度を超える猛暑日が観測史上初となるくらいに続き、群馬や山梨等では39度を超えるという酷暑で、各地で熱中症で搬送される方が大変多くいました。そしてこの数日の大雨です。やはり温暖化の影響ででしょうか？

そんな中行われた参院選挙は、予想通り自民党の圧勝で、自民党・公明党で安定多数を確保し、衆・参のねじれが解消されました。

選挙結果による仕事上の影響を考えると、一つは、おそらく数ヶ月は、円安・株高が続くだろうと言う事。これまで、アベノミクスにより上場企業を中心に景気が上向き、設備投資意欲も出てきているようです。また、我々中小企業、そして庶民の景気浮揚に対する期待感も上がっています。第3の矢「成長戦略」と共に仕事量も増えてくるのではないのでしょうか。

二つ目は、消費税増税に反対していた野党は大敗したので、消費税増税が現実には一歩近づいたと言う事です。年度後半、増税前の駆け込み需要が増えるのではないのでしょうか。しっかりとアンテナをはって、情報の取りこぼしのない様にしなければと思っています。

代表取締役 服部 敏一郎

## 酷暑の7月と参院選挙

## 機能性塗料⑤

### ● 放射能除去塗料 ●

水による高圧洗浄で放射能を除去すると、放射能を含んだ水が被除染物の周囲に飛散し、上手く回収できたとしても、回収した水自体放射性廃棄物となります。そしてこの水が庭の土にしみ込んでしまうと、庭の土が放射性廃棄物となってしまう、しみ込んだ土を撤去しなくてはならなくなり、膨大な費用がかかってしまいます。

この塗料は、放射能が付着した壁や屋根や床にスプレーまたはハケ、ローラーで塗装を行います。塗膜は1～2日で硬化し、塗膜硬化後にセロテープのように剥がして、塗膜裏面に付着した放射性汚染物質の除染が出来ます。塗装表面の状態にもよりますが、実施例では放射性汚染物質の約90%が除去できるとされています。剥がした塗膜は厚さ0.3ミリメートル程度で、小さく折りたたむことができるので、放射能汚染廃棄物としての処理も簡単にできます。30平方メートル使用した場合の放射能汚染廃棄物量は約8キログラム程度になります。

除染作業は塗装し、剥離するだけなので、拭き取り作業と比べ、作業者の被曝は軽微で済みます。

この塗料は、米国スリーマイル島原発事故(1979年)の除染作業効率化のために開発された製品だそうです。



## ■ 8月夏期休暇と臨時休業のお知らせ ■

**夏期休暇：8月13日(火)～8月16日(金)**まで4日間を夏期休暇とし、会社としてお休みを頂きます。尚、12日(月)と17日(土)は、会社は営業をしますが、社員は交代で半数がお休みさせていただきます

各メーカーの工場の夏休みも様々です。お客様の生産に支障を来さぬように対応していくつもりですが、万一の場合もごさいますので、直接生産に関わる製品につきましては、生産計画をご確認の上、会社担当とお話ししていただき、対応をお願い申し上げます。

尚**8月31日(土)は社員研修のために、臨時休業**とさせていただきます。ご迷惑をお掛けいたしますが、何卒よろしくお願ひ申し上げます。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思ひます。次回からの発送を中止させていただきます。

・ 株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ 日本にいることこそ競争力 ◆

トヨタ自動車は、国内生産台数300万台という下限を決め、国内の下請けメーカーが疲弊しない様に配慮しています。300万台を割ると競争力が阻害されるとの強い危機感があるということです。

豊田社長は、「車は1つの企業でつくるものではない。地域や社会が潤って初めてつくれる。」また、下から上がるボトムアップの提案。黙々と働き、環境変化に対応する組織の集積は海外では容易に作れない。「日本にいることこそ競争力」と語っています。

トヨタはリーマンショック後、5年で1兆5千億円に及ぶ原価改善を行っています。その司令塔になっているのが日本。豊田市を中心にハイブリッド車や燃料電池車の開発にトヨタや部品会社で数万人の雇用を維持しています。こうした雇用も300万台を維持してこそ生まれ、「歴史的にも意味を持つ数字」とトヨタの副社長が語っています。

豊田市は、元町工場1959年に初代「クラウン」の製造を始めてから半世紀が経ち、人口は3倍に膨らんでいます。

これに対し、先頃ゼネラルモーターズ(GM)の本社がある、自動車の町「デトロイト」が破綻してしまいました。GM等が安い労働力を求め、デトロイトからアメリカ南部や海外へ出て行ってしまい、人口がピークの1/3近くに減ってしまった為です。

またトヨタは、海外の関連会社の売上の6%前後を技術料として、日本のトヨタへ支払うルールがあるそうです。法人税率の高い日本にあえて資金を集めているわけです。

トヨタのこのような動きはまれな事で、アップルやグーグル等は、国境を越えて稼いだお金を、アイルランドなどのタックスヘイブン政策をとる国(低税率国)に集め、本国米国に納めるべき税金を免れていると非難されています。

一方先日の新聞に、ホンダが9月から埼玉で生産を始める新型「フィット」の海外部品調達率を現行の1割弱から2割にするという記事が出ていました。ホンダは、世界各地で、生産する車の部品は、現地調達を基本としているようですが、一部の部品で中国などに一括に大量発注してコストを下げる為だと言う事です。これにより、日本国内のサプライチェーンへの影響は避けられないだろうと言われていました。

トヨタ(国内生産率40%)は、ホンダ(30%)・日産(25%)と比べて、全生産台数における国内生産が一番多いのですが、そのトヨタにしても、2002年からリーマンショック後の3年間は別として、年間600から900万台へ生産を増やしていますが、国内の生産比率は60%から40%に激減しています。

この様な動きは、自動車業界だけでなく、様々な業界で起こっている事です。当然私どもの周りの企業でも同様の動きは始まっています。

「来年にはこの工場は閉めるから」と言われて、本当にその日を境に今まで毎月数百万円あった売上が「0」になるということは、1社だけではなく何社もあります。願わくば、大手製造業の工場を現状維持で国内に留め置いて、日本のこれ以上の衰退を止めて欲しいと思います。



8月23日は二十四節気の「処暑」。処暑とは、暑さが止む意味だそうです。延々と続くかと思われた今年の暑さが、今週初め、にわかには和らぎ、寝苦しかった夜も、窓を開けて寝ると夜半に寒くて目を覚ますくらいでした。朝は、気温20度前半、湿度もなくからつとして、秋を思わせる陽気となっています。さて、ここへ来て来年4月からの消費税増税の話が頻出しています。税率の高い欧州ではどうだったのか疑問に思ったので、ちょっと調べてみると、比較的成長率が穏やかなドイツは、5年の間を開けて1%ずつ2回に分けて増税。上げたのは標準税率で、食料品(7%)など生活必需品の軽減税率はそのままで、経済に大きな影響がでませんでした。フランスは2%の引き上げ。ドイツと同じく標準税率のみ引き上げで、増税時の成長率は3.6%と高く、翌年成長率が少し落ちただけでした。イギリスも標準税率のみ1.5%引き上げ。高い成長率の時期に実施し、増税後は順調に景気上昇しました。

代表取締役 服部殿一郎

### 消費税の増税

## 機能性塗料⑥

### ● 自己修復塗料 ●

既に製品として世の中に出ているものとして、ニッサンの「スクラッチシールド」という塗料で、ティアナ・シーマ・スカイラインなどに採用されている塗料があります。軟質の樹脂を配合したクリア塗装で、車の洗車の傷や浅いひっつき傷程度ならば、時間が経てば復元してしまう塗料です。

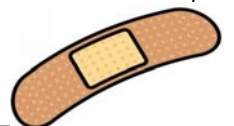
同様の塗料として、トヨタでも「セルフリストアリングコート」がレクサスに採用されています。

この様な塗料は、擦り傷などの浅い傷に対して自己修復しますが、深い傷に対しては修復されません。

先日、2mm程度の傷であれば、紫外線を当て、その後可視光を当てる事により数十秒で元通りに修復できるという材料が新聞発表されていました。

産業技術総合研究所で開発された材料で、ゼリー状の材料です。表面に傷が出来た材料に、10秒程度紫外線を当てると、その部分だけ流動性を持ち、傷を埋め表面が平滑化する。その後可視光を10秒ほど照射すると元の状態に戻り、表面の傷が修復される仕組みです。

しかしこの材料は硬度や靱性に課題があり、実用化されるのには10年程度かかると言われています。



### ■ リフォーム支援事業補助金一部終了 ■

88号でご紹介した、静岡県の住宅リフォームに付いての補助金の内、①高齢者型は、申込み予算額(3億7500万円)に達したため、平成25年8月8日(木曜日)17時をもって申込受付が終了となりました。

なお、②子育て型、③県産材型については、引続き申込を受付けておりますのでご利用ください。受付は、平成26年2月28日までで、申込受付は先着順となり、予算がなくなり次第、受付は終了となります。

リフォームが決まっている方は、取りあえず申請を終えてから、後から詳細を決め工事に取りかかり、工事を完了して平成26年3月16日までに書類を提出できればOKです。この期には是非お宅のリフォームをご一考下さい。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させて頂きます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/



## なんだ・かんだ

### ◆ 突発性難聴 ◆

今月1日の日曜日の午前中、ベッドで本を読んでいると、突然左の耳に耳鳴りがして、少し耳が詰まった感じがしました。耳鳴りはたまにするのですが、いつもと比べてかなり強くなかなか治りませんでした。読書を辞め、1時間ほど昼寝をしてみたのですが耳鳴りは止まないの、休日の耳鼻科の当番医に診察を受けに行きました。問診を受け、聴力検査をすると、診断結果は「突発性難聴」ということで、聴力がかなり落ちていました。低い音から高い音まで全体的に聴力が落ちていたのですが、特に高い音が聞こえない状況でした。

実は、30年ほど前に右の耳が突発性難聴になり、2週間ほど入院しました。聴力はかなり戻ったのですが、完治はせずに高い音が聞こえないまま現在に至っています。シャープペンシルを振ると、中にある芯が「カシャカシャ」という音を立てますが、その音がまったく聞こえません。日常生活では余り使われない音域なので、生活に支障は無いのですが、離れた人との会話、周りで雑音が入るような場所での会話や、大きな空間での会話では、やはり聞き取りにくいので、つい左の耳に手を当ててしまうような状況でした。それが今度は、良い方の耳まで同じ病気になってしまいました。

発病した翌日から8日間入院をし、退院時にはかなり良くなったのですが、右耳同様高い音域が聞こえないのと、常に耳鳴りがして、調度焼き芋屋さんが耳の中にいる様な感じの状態です。

今後皆さんとお話しする時に、何度も聞き返してしまうことがあると思いますが、ご容赦願います。

原因は、「ストレス」と言うことです。原因が分からない病気は何でもストレスが原因としている様な気がしますが、調べてみるとやはり「ストレス」は私たちの身体に大きな影響を与えているのだと知りました。我々が何か失敗した時や、人前でしゃべる前など非常に緊張した時に、ドキドキしたり、手に汗をかいたりしますが、神経系統やホルモン系統のバランスが崩れる為に起こるそうで、その他めまい・血圧上昇・耳鳴り、等々、様々な症状が起こります。これは急激に大きなストレスがかかった為に起こる症状ですが、長期に緩やかにかかるストレスも、同じような変調を体にきたし、特にうつ病の原因となる様です。

責任感が強い・世話好き・完全主義者・独りよがり・感情を表に出さない人が、ストレスをためやすい方の性格ということですが、

ストレスの解消法としては、スポーツやカラオケなど、心地よいと思う自分なりのやり方で解消できれば良く、とにかく溜め込まない事です。

実は普段から、ある程度ストレスを感じている人の方がストレスに強いそうです。ストレスから逃げず、軽いストレスに慣れておくことが大切で、また、人間関係や仕事の嫌なことについては、「馬耳東風」で受け流すことも大切だそうです。現代はストレスの多い社会と言われてい、

皆さんも、ストレスを溜めずに、健康で楽しい毎を送る事が出来る様に心がけて下さい。



### ■ 結婚 ■

今月9月14日大安の土曜日に、当社営業2課の河口祐一郎が、結婚式を挙げました。お相手は学生時代から付き合ってきた女性で、とても素敵な女性です。

結婚式の締めの新郎挨拶では、これまで育ててくれた両親への感謝の気持ちと、彼女の両親へ彼女を幸せにする誓いをしたのですが、流暢なおしゃべりではありませんでしたが、原稿も持たずに、自分の気持ちをそのまま言葉にしたもので、とても素晴らしいスピーチでした。

このスピーチを聞きながら、当社では、社員と家族を合わせると100名近い人が当社の給与で生活をしていて、今回もう一人メンバーが増えたことに、とても気の引き締まる思いがしました。

## クールビズ終了

9月半ばに台風18号が去ったあと、日中はまだ暑くなりますが、朝晩はいぶ涼しくなり、さらにお彼岸を過ぎると、秋を感じる風が気持ちよく吹くようになりました。昨年は10月も暑い日が続きましたが今年はどうでしょう。

さて、先週国連の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)は、将来の地球温暖化の進行などを分析した報告書を公表しました。温暖化の影響で、今世紀末に海面は最大81センチメートル上昇し、気温は最大4.8度上がると予測し、その原因は人間活動が主な原因であると指摘しました。

明日は10月1日、衣替えです。6月から始めたクールビズから本来のネクタイ着用の服装に戻ります。クールビズは、ネクタイを外し、室内のエアコンの設定温度を上げて電気の使用量を減らすという環境に配慮した運動です。

その他当社では、印刷用紙を出来るだけ裏紙を使用する。エアコンの設定温度を28度にする。照明をこまめに入切する。など、些細なことですが、ISOの目標として掲げて実行し、実際に、年間の電気使用量も、コピー用紙の購入量も格段に減っています。

小さな事でも、大勢の人が実行する事で大きなパワーになると信じて活動しています。

代表取締役 服部 敏一郎

## イベント

### ● 団地まつり ●

私ども株式会社チキリが居をおいている、「沼津卸商社センター」(清水町にあるのですが、頭に沼津がつきます。)が今年で、創立45年を迎えます。

5年毎に創立記念事業として、「卸団地まつり」と称し地域の皆様に、創業からこれまで営業を続ける事が出来た事に対する感謝の気持ちを込めてイベントを開催しています。

今回45周年の団地祭りは

○11月2日(土) 10:00~16:00(小雨決行)

○場所は団地の組合事務所の周辺道路を歩行者天国にして開催されます。

イベント内容としては、

○当団地の企業によるセール販売

○ウォークラリーで規定チェックポイント通過の方に抽選で豪華賞品が当たる大抽選会

○仮面ライダーショー・大道芸のパフォーマンス

○清水エスパルスオフィシャルチャリティー

のパフォーマンス

○地域の方による太鼓やシャガリの演奏

等々盛りだくさんのイベントです。

是非、ご家族で参加して下さい。



本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させて頂きます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ 未来の「食」 ◆

2050年には、世界人口が90億人に増えると予想され、食糧難に陥るのではないかと心配されています。

そんな中、当社も関係する漁業の世界では、「捕る漁業から育てる漁業へ」の流れが地球規模で広がっています。世界全体の漁獲量に占める養殖の割合が2011年に40.1%を占めました。最近までの約30年間で養殖の割合が6倍以上、生産量も13倍以上に増えています。

通常の捕獲と養殖を合わせた全体的な漁獲量は過去50年間、世界人口の増加を上回るペースで伸びています。捕獲は1990年ごろから頭打ちの状態ですが、養殖はこれを補うような形で大きく増えています。国連食糧農業機関(FAO)でも、養殖が順調に成長すれば水産物は持続的に主要な栄養源になり得るとの見通しを示しています。

一方で、「昆虫食」が近年見直されている、という報告があります。昆虫は毒毛を持つ毛虫などを除いて、ほぼすべての昆虫は食べても害がなく、またたんぱく質やミネラル分などの栄養素が豊富に含まれています。生息数は無限に近く、繁殖力もきわめてすぐれて、いま仮に、世界中の人々が一斉に昆虫食へシフトしたとしても、なお余りある量を確保することができるとも言われています。

ただ、実際に導入するとすると、多くの問題があります。一般的に日本をはじめとする先進国では、昆虫忌避の傾向が強いですが、外形の「気持ち悪さ」もクリアしなければならぬ問題のひとつです。また、昆虫そのものが「腐りやすい」、つまり保存が利かないという大きなデメリットを持っています。他にも、毒キノコのように食べると命に関わるような病気になってしまう昆虫もあるそうです。

途上国など、たんぱく源を食肉や魚介類に求めることの難しい地域では、今も昆虫食の習慣が色濃く残っています。先進国の日本でも、「イナゴの佃煮」はその最たるモノで、私も幼い頃に食べた記憶があります。また、長野県では「蜂の子」の缶詰は高級食材として販売されています。フランスのエスカルゴも、ある種の「虫食い」と言えるかも知れません。

昆虫食は昔の日本では比較的普通に行われてきたことを考えると、今の虫嫌いの風潮は、殺虫剤のCMや、主婦の主観によって増幅された、ある意味理不尽なものと言えるかもしれません。私の家内の虫嫌いはすさまじいモノがあり、ゴキブリでも出ようモノなら、携帯に電話が掛かってきて大騒ぎです。

本来、虫は、あらゆる動物の中で最も古くから存在している訳で、「昆虫食」も、古くから普通に行われてきました。牧畜や農業が行われる前は、人間は生きる為に「狩猟」をしていましたが、その対象の多くは虫そのものであったと考えられています。日本人のご先祖様である縄文人も、虫を主食代わりに食べていたようです。

先日新聞では日本で、「ミドリムシ」を栄養源とする食べ物の開発を研究している会社が上場するとい記事が出ていました。

これがとても栄養豊富な食料になると言う事です。

これで、将来の食糧難は心配せずに済みそうです。ただ、私が生きている内にそのような社会にならない様に祈るばかりです。



### 今年の紅葉は例年並み

超大型の台風26号が伊豆大島に大きな爪痕を残して過ぎ去ると、直ぐに27号・28号がアベックで、追い打ちをかけるように日本列島を襲ってきましました。環境破壊が原因なのか、本当に最近では大型の台風が連続して日本を襲うようになりまし。

さて、昨年は秋をゆっくり味わう前に、冬が来てしまったように感じましたが、今年はどうでしょうか。秋の見所のひとつの紅葉は、一般的に秋の気温と深く関係していて、気温が低いと紅葉の時期が早まり、高いと遅くなるそうです。今年は10月中旬までは例年よりも気温が高かったのですが、10月下旬からは冬型の気圧配置が現れるようになり、例年並みかやや低い気温になると予想されています。そのため11月、12月に見頃を迎える東日本・西日本では、例年並に紅葉の見頃を迎える地域が多くなるだろうということです。

読書の秋・味覚の秋・スポーツの秋・芸術の秋と言いますが、紅葉と共にこれらの秋をゆっくり楽しみたいたいものです。

代表取締役 服部 厳一郎

## 機能性塗料⑦

### ● 静音・制震塗料 ●

この塗料は、塗るだけで防音効果がある塗料です。金属板など振動による耳障りな金属音、ビビリ音もソフトな音にする効果があり、騒音を大幅に低くする塗料タイプの制振材です。

金属板をたたいた時になる、「ガーン」という響く音を「コン」と小さな音に変化させます。

例えば、住宅では、屋根に塗って雨音を抑えたり、キッチンのシンクの裏に塗って水音を抑えたりできます。車では、タイヤハウスの内側に塗って路面とタイヤとの間に生じる騒音を軽減したり、ボンネット裏に塗ってエンジン音を減衰させたりすることが期待できます。その他、車両関係や住宅関係以外でも、洗濯機・冷蔵庫などの家電やハードディスクやプリンター等の情報機器関連、ポンプやコンプレッサーなどの産業機器から発せられる騒音などの低減に用いられます。

ただこの塗料は、制振材であり、振動を吸収することに効果を発揮するため、振動を軽減させて、騒音を抑えるものですから、音を直接防ぐ、音を直接吸収するといった遮音材や吸音材とは違いますので、使う場所用途を気をつけないと、全く効果がないモノになります。



### ■ チキリ君のつぶやき(朝礼の社員スピーチから) ■

先週の土曜日に、私はスズメバチに刺されました。その時たまたま私と世間話していた友人が、つい最近ハチに対する応急処置の講習を受けたばかりだったので、すぐに適切な対処指示を出してもらえました。

私も知識としては、なんとなく知っていたつもりでしたが、痛さで半分パニックになってしまい、そんなことは頭の片隅にもありませんでした。

いかに平日頃知識の学習反復、更新が必要か身にしました出来事でした。おかげで、病院の世話になることもなく、少しハレが残った程度で済んでいます。

(建設部 酒寄通保)

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思ひます。次回からの発送を中止させて頂きます。

株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ ポール・マッカートニー ◆

ポール・マッカートニーが11年ぶりに来日。11月19日午後からお休みを頂いて、東京ドームでの公演に行ってきました。

ビートルズをリアルで聴いた世代は私より少し上の世代です。また私自身もビートルズ(ポール)の熱狂的なファンというわけではありませんが、初めて買った洋楽のアルバムは「アビロード」。当然赤と青のベストは買いました。ビートルズの曲がかかれば、自然とでたらめ英語で口ずさむ。その程度のファンなのですが、ビートルズと言えば3B。バッハ・ベートーベン・ビートルズ(ブームス)と言われるくらい1つの文化となっています。日本で生のビートルズを聴く事が出来るのはおそらく最後のチャンスになると思い、何とかこのコンサートへ行きたいと思っていました。

しかし、このチケットを手に入れるのは至難の業、まず先行販売のネットにあえなく全敗。その後電話申込み分を、家内と子供が電話を掛けまくり、奇跡的にチケットをゲット。まさにプラチナチケットです。アリーナ席は裏で50万とも言われていました。

コンサート当日、定刻を少し回った19時15分に、大歓声と拍手がおこり、ポール・マッカートニーが大きく手を振りながら登場。1曲目は「エイト・デイズ・ア・ウィーク」いきなりビートルズの曲でスタート。まず今年71歳になるとは思えない、パワフルな声にビックリ。曲の合間に「アリガト」「コンバンワ」と、日本語でジョークを交えたMC。とにかく序盤はテンポよく次から次へと珠玉の名曲が繰り出され、20曲近く歌いまくり、弾きまくり。

「イッシュニ、ウタオーヨ！」と呼びかけ、合唱になった「オブ・ラ・ディ、オブ・ラ・ダ」・「レット・イット・ビー」は5万人が大声で大合唱。ドームを振るわせました。そしてウイングスの曲「007死ぬのは奴らだ」ではイントロと共にステージに花火の火柱が上がり大興奮、そして大盛り上がり。

本編ラスト31曲目の「ヘイ・ジュード」ではポールの歌の投げかけをまた大合唱で返し、フィナーレに向かって盛り上がっていく最高のエンディングでした。ここまでで、約2時間。

そしてアンコール。日の丸とユニオンジャックの旗を掲げてステージを回った後、アンコール1曲目の「デイ・トリッパー」を含め3曲。そして、一端退場後2度目のアンコールで「イエスタデイ」をギター一本で静かに歌い上げたところで、感動で涙が出てきました。

講演の締めは『アビロード』メドレー。ポールは「マタネ」と繰り返し、来た時のように大きく手を振り、ステージの外に去っていききました。

終演は22時00分、約2時間45分のステージで全39曲(内ビートルズの曲は23曲)。結局私は最終の新幹線に間に合わず、家内の実家に転がり込んで、翌朝1番の新幹線で帰沼。疲れたけれど、久しぶりのコンサートは、懐かしく、楽しく、心振るわせ、背中がぞくぞくしっぱなしの、あつという間に過ぎ去った、夢のような一時でした。



### ■ チキリ君のつぶやき(朝礼の社員スピーチから) ■

私の子供が早くも三歳になり、無事七五三を迎えることができました。当日は、私と妻のそれぞれ両親と三島大社へ行き、御飯を食って御祝いをしました。

三島大社は日も良かった為、多くの御家族で賑わっていて、私の子供も終始テンションが高く、その日はいつもより早く寝てしまいました。

今日は、「私は何のために日々働いているのか。子供の為、家族の為に働いている」と、再認識させられた1日となりました。

今後も精一杯、仕事とプライベートに励みたいと思います。

(営業部 川口真太郎)

## 「リーマン後、最高益企業」最多

11月は平年並みの気温だったようですが、10月が大変暖かかった分、季節の進みが加速したように思えました。下着をヒートテックに替え、コートやジャンパーを押し入れから引き出してきました。これから本格的な冬の到来を迎えますが、更に寒くなる予想が出ています。今年は記録的な夏の猛暑から厳しい残暑、そして寒さの厳しい冬へと季節変化が激しい一年になりました。

気候は寒くなる一方ですが、経済は日が当たり、大分暖かくなって来たようです。来年3月の上場企業の決算予測が先日出されましたが、3月決算企業1647社中、266社と6社に1社が過去最高益と、リーマンショック以来最多となる見通しです。「円安」「堅調な内需」を追い風に、自動車やスマートフォン関連が上向いて全体を引っ張ったようです。また、ここに来て円安が進行しているの、更に利益が上ぶれる可能性が強いと思います。

来年4月の消費税アップの影響がどの程度なのか分かりませんが、収益が下がるのは必然。稼ぐのは「今でしょ!」しかし、当社は今一振るわないのが現状です。残り4ヶ月頑張らなければなりません。

代表取締役 服部 敏一郎

## 機能性塗料⑧

### ● 落書き防止塗料 ●

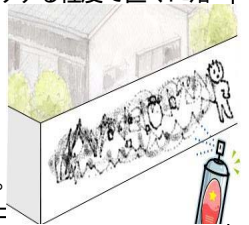
堤防・擁壁・橋脚などの土木構築物や公共施設、また一般の建築物など、町中のいたるところで落書きや貼り紙の被害が多発し、社会的問題になっています。

落書きや貼り紙を消したり除去するのは容易ではなく、大変な手間と時間とコストを必要とします。ボランティアが大勢で落書きを消す活動をしているようですが、市町村によっては、落書き除去に数百万円の予算を費やしている所もあります。このためこれらを簡単に除去できる対策が望まれてきました。

落書き防止用塗料は、塗料や接着剤が乗らない。又は、乗りにくいガラスの様な無機質のコーティング材やシリコン系のモノなど、塗料メーカー各社様々な塗料を出しています。

ラッカープレーヤーやマジックでの落書きに対し、塗料が乗りにくい。また、書いてもウエスで拭いたりする程度で直ぐに落ちる。張り紙をしようにも接着剤が着かない、着きにくい。などの特徴を持ちながら、耐候性はもちろん、塗りやすさも要求されます。

基本は、落書き防止するよりも、落書きはいけないうモラルの醸成ですね。



本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させて頂きます。

・ 株式会社チキリ

静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/

## なんだ・かんだ

### ◆ ビット・コイン ◆

先日の日経新聞に「ビットコイン」という言葉が出てきたのですが、全く知らなかったので、ちょっと調べてみました。

「ビットコイン」は、低い手数料でネット通販の決済や国際送金を、金融機関を介さずに世界中の何処でも行う事ができる、ネット上の仮想通貨で、発行総額は、時価で90億ドル(約9200億円)程度とされ、決済できる小売業者は、世界で1万4000社程。パソコン・アウトドア用品・衣類・航空券・宅配ピザ等まで買えます。

今ではこうしたデジタル通貨専門の取引所まであり、マウントゴックスという最大規模の取引所が東京にも開設されています。この専門の取引所で、円やドルといった通貨と交換でき、送金を受け取った先でも必要な金額を必要な通貨で引き出す事が出来るということです。

ビットコインの相場は円相場と同様変動します。通貨とは違い、中央銀行が流通量を調整する様な仕組みがありません。7月に1ビットコイン=90ドル前後だったのが、10月末に200ドル、更に11月末には1200ドルに。現在は700ドル程度まで下落していますが、年初13ドルだったというので、1年で50倍以上に高騰している非常に相場の乱高下が激しい通貨です。

更にまるでゲームの様なのですが、この通貨は有限で現物商品的な要素があり、パソコンである数式を解くとビットコインを手にする事が出来ると言います。これを「採掘」といい、金や石油を掘り当てるのと同じです。ただ、1回の採掘で得られる量は微量で、かつ計算には膨大な時間が掛かります。また、ビットコインの生成量は有限で、年々採掘により生成されるビットコインの量は少なくなります。

登録者数は、世界で約80万人。米・欧が多く、日本人は約4000人と0.5%程度しかいません。利用が急拡大している国が中国で、最近では世界の取引のほぼ半分を占めるともいわれています。

ビットコインはネット通販でも決済は一瞬で、使い勝手も悪くなく、グローバル時代ならではの決済手段と言われていますが、ただ、通貨とビットコインを交換するのは民間の専門取引所で、その経営が破綻すれば、ビットコインを通貨に戻せなくなるリスクがあり、保有するビットコインがいきなり無価値になったらという不安も残ります。相場の乱高下も激しく、大量保有には大きなリスクが伴います。

5年ほど前にこのコラムでもご紹介したウェブ上の仮想空間であるセカンドライフや、中国のデジタルサイトで使われる通貨同様にデジタル通貨の一つとして次第に成長しているこの通貨の開発者は、日本人「中本哲史」と名乗る正体不明の人物説や、欧米のハッカー集団説等諸説あります。マネーロンダリングや麻薬等不法なものの取引に使われる懸念もあり、米財務省は今年3月に仮想通貨の規制指針を公表し、取引所は規制の対象とし、登録を義務付けました。日銀でもこの通貨に「大いに関心がある」として、現在金融研究所で調査・研究していると言います。

色々な事を考える人が居ます。難しく理解に苦しむ点もあるのですが、今後世界経済の常識になるかもしれないと思い取り上げて見ました。



「メリークリスマス！」早いもので、1年が暮れようとしています。年ってこんなに短かったかな？毎年毎年時間が経つのが早く感じますが、子供の頃と時間の経過する速度は同じなのではないでしょうか？疑いたくありません。今年1年、どの様な年だったのでしょうか？経済では、昨年末の衆議院選で自民党が大勝利、その後の「アベノミクス」効果で円安・株高になり、デフレも一服と言った感がありますが、来年には消費税の増税もあります。まだまだ、われわれ中小企業がその上昇の波に乗っているとは言えないのが現状ではないでしょうか。

しかし、5年後の2020年には東京オリンピックが開催される事も決まりました。来年の後半は景気は良くなるという企業経営者の予想も出ています。来年はきつと良い年になると思います。

そして、契通信も8年間継続する事が出来ました。当初取りあえずの目標としていました100号も間近です。来年には達成できそうですが、もう少し継続していこうと思えますので、お付き合いの程宜しくお願い申し上げます。皆様におかれましては、良い年をお迎え下さい。

代表取締役 服部 肇 一郎

今年もお世話になりました。

## 機能性塗料⑨

### ● 防火塗料 ●

防火塗料は、多くは塗装された塗膜が延焼で加熱されたときに発泡して、厚い空気による断熱層を作る事によって基材表面の温度上昇を妨げ、基材自体が燃えてしまうのを防止するものです。

40年ほど前に、スプリンクラーなどの消防設備を設置する代わりに防火塗料を塗って代替する方法が消防法の特例として制定され、美術館・博物館などスプリンクラーが作動すると展示品がダメになってしまう様な施設で使われる事が想定され、多くのメーカーが開発をして、(財)日本消防設備安全センターの認定を得ました。特例措置は間もなく廃止された為、実際に消防設備代替塗料として使われた認定塗料は少なかった様ですが、現在でも防火や延焼防止の目的で、多くの塗料が上市されています。

当社でも20年ほど前に、大型の客船を改装し洋上ホテルにした船の船室に、スプリンクラーの設置が出来ない為にこの防火塗料を塗る引き合いを頂きましたが、残念ながら成約には至りませんでした。



### ■ 年末年始の休暇 ■

本年は明日12月27日(金)まで営業致します。

年末年始休暇：12月28日(土)から1月5日(日)までの9日間とさせていただきます。新年は1月6日(月)より営業致します。又、1月11日は、第2土曜日ですが、通常通り営業いたします。

この度の年末年始の休暇は、日の巡りから9日間という長い休みをとらせて頂きます。メーカーによって、年末年始の受注及び製品出荷可能日が異なりますので、お得意様におかれましては、当社営業と年末年始の注文についてお打ち合わせいただき、業務に支障の無いようお願い致します。

本レターのご提供に付きまして、ご不要・ご迷惑という方に付きましては、その旨ご一報頂きたいと思っております。次回からの発送を中止させて頂きます。

・ 株式会社チキリ  
静岡県駿東郡清水町卸団地 73

Tel 055-971-9610 Fax 055-973-1534

E-mail gen@chikiri.com URL http://www.chikiri.com/