

autohands press

VOLUME 28
2015. WINTER

オートハンス通信
2015.冬号
2015. WINTER

 発行元：オートハンス
発行責任者：布施茂雄
編集：広報委員会
デザイン・印刷：網野印刷

We think the future

 私たちは、未来の地球のために考えていることがあります。
信頼・努力・安全


軽自動車用ホイールシリンダの充実したラインアップ

 ブレーキパーツの専門メーカー 本社 〒105-0003 東京都港区西新橋 2-13-6 TEL. 03-3591-2271 (代)
 株式会社 Miyaco 品川事業所 〒307-0016 茨城県品川市新町 6-9 TEL. 0296-32-6411 (代)
 URL: http://www.miyaco-brake.co.jp ミヤコ自動車工業株式会社

autohands press feature article


がんばる会社訪問

VOLUME 36
株式会社 PRS 《岐阜県大垣市大井》

株式会社 PRS

 住 所：岐阜県大垣市大井4丁目45-1
 電 話：0584-8740687
 URL：http://www.prs.jp

岐阜県は西濃地方の中心にある水の都大垣市にて、創業十六年を迎えるPRS様をご紹介いたします。創業以来、車を使って遊ぶ、モータースポーツの楽しさを広げていきたいとの思いに基づいて、車検、修理は勿論、モータースポーツ用の部品の開発から、販売、取付、アドバイスまで、幅広く事業展開されております。特に車にこだわりをもつユーザーにターゲットを絞り、そのニーズにこだわりをもって答えていくことで、ここまで歩んでこられています。大橋社長自身がジムカーナに参戦され、今年の全日本のSCクラスで



総合優勝されるほどの腕前です。その為、サーキットでの走行、レースへの参加などを目指すユーザー



車を単なる移動手段として捉えられがちな現在ですが、モータースポーツという形で付加価値のある魅力的魅力のあるものとして、車を楽しむ方法を提供しているPRS様に、この業界を活性化させるヒントがあるのかもしれない。(柳瀬幸二)

ーにとっては、ある意味憧れの選手に相談してパーツ選択やマシンのセッティングを依頼出来るため、ネットや口コミなどで評判が広がり、全国各地からお客様が来店される人気店となっています。ユーザーの年齢層も幅広く、特に40代以上の方も多く、中には、修理工場やカー用品店の従業員さんが顧客として訪れることもあるそうです。その技術力やノウハウに對する信頼の高さがうかがえます。

そんなPRS様にとっては、特にスポーツカーなど運転する楽しさを追求した魅力的な新車が少くない現状は、一世代前のスポーツカーをメンテしながら大事に乗り続けて楽しんでもらうにはむしろ好都合なようです。HV全盛の中でも順調に業績を残されています。

そんな中でも、現代の若者の車離れや競争心の無さなど、モータースポーツ業界の将来への危機意識を持たれており、海外にも目を向けられ、スリランカに支店を作り、アジアでのモータースポーツの発展を見据えて事業を展開されています。

COLUMN 2015 WINTER
autohands press

一意 直到

VOLUME 27

俳優高倉健が亡くなった。生涯出演作品205本。自分も「不器用で、黙って孤独に耐える男」のイメージに似ていたひとりのファンであった。「網走番外地」「日本残侠传」等々の任侠映画「幸福の黄色いハンカチ」「ホテル」遺作となった「あなたへ」……いろいろな作品を思い出す▼学生時代、今はない池袋の映画館の深夜興業での観客の熱気、スクリーンと一体化し「待ってました！」「異議なし！」のかけ声がかかった場面が生々しくよみがえる。更に三島由紀夫もあの事件の朝、車の中で口ずさんだという「唐獅子牡丹」正に映画の中だけではない時代のスターだった▼任侠路線は終わったが「黄色い……」以降も、純情で誠実な中年男として理想であり続けた▼彼の著作、インタビュー記事を読むと「好きで俳優になったのではなく、就職難で食うために仕方なくなった」「初めてドーランを塗られたとき情けなくて涙をながした」「演技が出来ず監督から『君は俳優に向いていない、やめてしまえ』と怒鳴られた」「何度かやめたいと思いつながらそれが『金のため俳優になったのだから金の獲れる俳優に』『好きとか嫌いとかを尺度にして仕事するのはなく、やると決めたら、持てる力を惜しげもなく注ぎ込み、奮闘する』と変わった▼才能のあるなしとか好き嫌いではなく、仕事を通して己を鍛え上げた人だったといえる。(斉藤修二)

高性能・高信頼性バッテリー Tuflong シリーズ

アイドリングストップ専用* バッテリー
18ヵ月または3万km製品保証
Tuflong ECO-15
※採用車種(宮城、鈴鹿を除く) タフロング エコアイエス

発電制御車対応 バッテリー
36ヵ月または6万km製品保証
Tuflong ECO
タフロング エコ

軽自動車専用* バッテリー
36ヵ月または6万km製品保証
Tuflong Mini
タフロング ミニ

*軽自動車の使用環境に適したバッテリーですが、他の乗用車への搭載も可能です。

◎日立化成株式会社 製造：新神戸電機株式会社
産業エネルギー事業本部 産業エネルギー営業統括部 市販電池営業部
〒104-0044 東京都中央区明石町8番1号(船場加タワー)

Fairnew Seednew Vincenew MoveOn

ヤマト自動車株式会社
自動車用ベアリング・工具・ベルト・ボルトナット及
部分品卸並直輸出入商
http://www.yamato-a.com/

NEW AGREEN EPDM Micro-V Belt

ニッパンパル
日発販売株式会社
URL: http://www.nippan-inc.co.jp

GMB
Your success is our Future.

ブロードリーフ情報
メーカーコード: 1276
検索コード: 1603, 1604

軽自動車用サスペンションパーツ
—— ロアアームラインナップ62種類 ——

ホンダ NBOX、
日産 デイズ、
三菱 EKワゴン、
スズキ ワゴンR、
ダイハツ タント・ムーヴ等

GMB 株式会社
http://www.gmb.jp

COLUMN 2015 WINTER
autohands press

learn a SKILL

技術コラム vol.28

省燃費オイルについて ～これからのオイル選択～

何故低粘度オイルが必要なのか？

エコカーと呼ばれる省燃費車両で現在主流となっているOW-20というオイルがありますがいっ頃から始まったのかご存知でしょうか？

近年地球温暖化が進み、CO₂問題に対処すべく主要各国が参加した京都議定書以降、平成12年の排出ガス規制以降から国土交通省が環境対策や重量に対する燃費基準を作り、各自動車メーカーがこぞって省燃費車種を製造する流れが現在まで続いている背景と大きく関わっています。

具体的には車重が重く、燃費も悪いターボ車等走りを楽しむ車種が減り、ハイブリッド車やアイドリングストップ車等の省燃費を謳う車種が今後主流となるといわれています。車のリアガラスに



エコカー認定を受けた自動車に貼られるステッカー（例）

貼ってある星のマークがそれにあたり、国の施策の後押しとエコカー減税などの優遇措置（自動車重量税や自動車取得税の免税・軽減）が相まって今後もこの流れは続くものと思われます。この背景の中、各自動車メーカーはエネルギーロスの少ない車両を作り続けているのです。一般的に燃料のエネルギーを100として自動車が動くエネルギーは30%程度で、その他は排気ガスや放熱ロス、ピストン伝達のロスになりその内の摩擦損失が10%と言われております。自動車メーカーはその摩擦によるエネルギー損失を少なくする為に様々な省燃費機構を開発しその性能を発揮させる為にOW-20を始めているのです。省燃費機構の一つとして、オフセットクランクという機構があります。従来の動きではクランクシャフトとピストンに加わる衝撃によりオイルの油膜を切る恐れがありました。この機構はピストンの中心からクランクシャフトをずらすことにより、ピストンに加わる燃焼圧力がクランクシャフトを回転させる様に作動する為、ピストンの首振り時の横方向の圧力があまり大きくなりません。油膜が切れ難くなるのです。ホンダは2000年発売のi-VTECエンジンより、トヨタは2002年からOW-20を採用し始めましたが、ただ単に燃費向上の為に低粘度オイルを採用してい

るのでは無く、オフセットクランクのみならずそれぞれの技術により低粘度オイル推奨エンジンの開発を行っているのです。エコカーに最適なオイルとは？

現在OW-XXの省燃費オイルシリーズで各オイルメーカーから様々な省燃費オイルが販売されていますが、まずエンジンオイルの元となるベースオイルが今後は重油、部分合成油、合成油と大きく分けて3種類あります。合成油はレース用やチューニングカー等のモータースポーツ向けのイメージを持っています。合成油は、合成油は低温時には硬くなり難く、高温時には柔らかくなり難い特性をもっています。つまりエンジンが冷えている時でも滑らかに潤滑しドライスタート時におけるエンジン保護に繋がります。また長時間走行でも油膜を保持し、蒸発損失によるオイル減りを抑えるという省燃費車両に相性の良いベースオイルなのです。粘度の選択も大切ですが、今

今動き 後の省燃費オイルの

後もオイルの低粘度化が進むと予想される中、省燃費オイルの選択においては合成油をお勧めします。

現在スタンダードな省燃費オイルと言えばOW-20ですが、各自動車メーカー純正オイルからOW-20以下の超省燃費車両用オイルが発売されています。平成25年12月にトヨタから販売されたアクアがOW-16という粘度表記のオイルを採用しました。（他社純正オイルでは粘度表記なしのオイルもあります。）今後API規格でも正式に採用される見込みで、現在OW-20ではSN/GF-5が最新の省燃費規格になります。近い将来にはOW-16がSN規格で

導入され、省燃費の規格と呼ばれるILSACも現在はGF-5ですが2017年1月にはGF-6が市場への導入を予定しています。新規格GF-6では新たにアイドリングストップ車やハイブリッド車への対応が追加されると言われており、今後も省燃費オイルの需要は高まると考えられます。省燃費車両の普及促進が続いていく中、燃費管理、自動車本来の性能を引き出す等様々なメリットをもたらすのが省燃費オイルであり合成油となります。複雑化しつつあるオイル選びの際にこのコラムを通じてお役に立てれば幸いです。

情報提供▼中国興業株式会社

AKEBONO

曙ブレーキ工業株式会社



＜スーパーキャット GWR103sd＞

「うっかりスピードを出し過ぎた」という経験はありませんか？ スピードの出し過ぎは事故の原因となり、減点や違反による罰金の支払いも避けたいですね。そこで、ユピテルから快適で安全なドライブをサポートするレーダー探知機「スーパーキャット」をご紹介します。

ユピテルのレーダー探知機「スーパーキャット」は、レーダー探知機のパイオニアとして1977年に誕生、国内自社工場で設計・生産をし、発売から約40年、多くのドライバーに愛されています。中でもシリーズ最新モデル「GWR103sd」は充実の機能が満載です。業界で初めて各都道府県警察が公表する「速度取締り指針」（速度違反を重点的に取り締まる路線・地区を示したもの）に対応、現在位置と時間に合わせて、リアルタイムにお知らせします。また、GPS測位精度が向上、GPS測位回数を1秒間に1回から最大5回に増やすことで、高速走行時でも自車位置がズレず、より正確に注意ポイントまでの距離を警報することが可能になりました。さらに、GPS測位情報の保持期間を拡大、従来の3日間から最大6日間に延長することで、電源ONと同時にGPS衛星を測位、測位待ちの時間を短縮し、すぐに出発できます。その他、本体は横幅106mmと従来機から18mmの小型化に成功、また、タッチパネルを採用し直感的な操作を可能にしました。ユピテルの「スーパーキャット GWR103sd」を是非ご体感ください。

（浦郷豊太）

autohands press hot-selling product

Hot selling!! 今売れ商品 VOLUME 18

レーダー探知機「スーパーキャット」



BEST SELLER

おススメの本



嫌われる勇気

著者／岸見一郎
古賀史健

（ダイヤモンド社）

私が、今回紹介するのは、ご存知の方も多いと思いますがタイトルが目を引く大人気の書籍「嫌われる勇気」です。「嫌われる勇気」を持ちながら自分らしく生きるための方法を紹介した本です。嫌われる勇気を持つために、まず必要なのは「自分にとって譲れないポイント」をハッキリさせること。好きなこと、嫌いなことは何か。どんな振る舞いをしているときの自分に対して「価値がある」と思えるのか。自分の軸になるものを見極めた上で、その価値観に合った言動を心がけて行動をする。

読んでいるうちに「他人に好かれようが嫌われようが、それは他人が決めることである。自分自身が選ぶライフスタイルに勇気を持つ」

嫌われることそのものに勇気を持つのではなく自分自身が選ぶ自身のあり方に勇気を持つ。という意味に思えてきます。ぜひ一読ください。

（仲里 賢）

COLUMN 2015 WINTER
autohands press

健康一口メモ

気になる病気や健康について「一口メモ」にまとめていきます

ダイエット〜食べ方だつて大切だ！〜

減量をする上で、食事からのエネルギーのコントロールをするのは大切ですが、食べ方によって体脂肪を減らす結果になることもあります。30回噛みましょう、ということとはよく聞かれています。消化吸収が良くなり、素早く血糖を上昇させ、その血糖が脳の視床下部の満腹中枢を刺激し、食欲を抑えてくれます。さらに、よく噛むことで、口の中の感覚器を刺激し、自律神経の働きを高め、食後のエネルギー消費量（食後誘発性熱産生・DIT）が高くなるとも言われています。

逆に、体脂肪を増やす可能性のある食習慣としてはドカ食い、早食い、ながら食い、夜食があげられます。ドカ食いは、脾臓から出るインスリンというホルモンの過剰分泌をおこし、その結果、肝臓などの脂肪組織で脂肪合成を高めたり、血中脂肪が脂肪組織に沈着するのを促進させたり、さらには脂肪の分解を抑制することがあります。効率よく太るための力士の食事はまさにこれです。一方、インスリン分泌過剰で血糖が下がることにより、摂食中枢を活性化してしまい、結果的に食べ過ぎ、血糖が上がると、満腹中枢が興奮し満腹を感じるには食後約15〜30分かかるといわれているので、多量に食べ過ぎてしまうことにな

ります。ながら食いも同様、意識が食事以外のものに集中しているので、気づかないうちに、つい食べ過ぎてしまいます。夜食については、夜は自律神経のうち副交感神経が優位になる為、消化管機能が高まり、消化吸収がよくなります。なので、夜遅い食事をする、活動がなくなることもあり、食べたものをより貯蔵しやすくなってしまう。また、前述の食後誘発性熱産生（DIT）は朝一番多く、夜が一番低いこともあり、夜遅い食事はやはり体脂肪を増やしやすいう状態を作ります。

体脂肪を増やさない為にも、食事はよく噛み、味わって、ゆっくり楽しんでいただきたいものです。

公益財団法人 福井県労働衛生センター
引用文献
わかりやすい健康の生理学・衛生学
（不味堂出版）

1年に1度はワイパー点検・交換を！



高品質高性能

GEN UINE

Seiken
ブレーキパーツ・フルード

明治産業株式会社
http://www.mesaco.co.jp/

輸入車部品卸専門商社



DAIEI MUFFLER

Rear Muffler Tail Pipe
Center Pipe Exhaust Pipe



わが社の 社員紹介

TAIYO
株式会社 **タイヨー**
(京都府)



入社8年目を迎えた、吉岡祐文くんを紹介いたします。

本社営業部において、受注・配送業務で担当エリアを回中、元来の明るく真面目な性格で、お得意先からも

可愛がられ、少しずつ責任ある仕事を任されるようになってきています。さらに二級整備士の資格を持っているため、当社小売部門での作業のサポートもしてもらっています。部品卸部門と店舗小売部門のフル回転の活躍は、まさに今流行りの二刀流選手そのものです。昨年は、「コーティング塾」などの技術講習も積極的に参加し、施工・販売のノウハウの習得に貪欲に取り組んでいます。

休日には、子供と公園巡りをするのが楽しみと語る「イクメン」の一面も見せる吉岡くん。30歳を過ぎて公私ともに充実した日々を送っていると見え、顔立ちも以前に比べ精悍になってきたように感じられます。これからの活躍に期待しています。

(望月 剛)

「勝山左義長まつり」
福井県奥越地方に春の足音がようやく響き始める2月の最終土・日曜、勝山市の旧市街地は一年で最もにぎやかなひとときを迎えます。左義長(ドンド)は全国各地で行われている小正月の行事で、正月飾りのしめ縄やお札、絵馬などを燃やすのが一般的です。しかしながら勝山の左義長は江戸時代より300年以上の歴史を誇る民俗行事であり、昭和に入りますます盛んになり、現在では市の観光事業としてもこの神事を盛り立て、



毎年多くの観光客も訪れます。左義長の日には各町内に御神体と太鼓やぐらが建てられ、そのやぐらの上では赤い長襦袢を着た浮き手と呼ばれる大人たちが子供を交えて太鼓を打ち、『蝶よ花よ、花世のねんね』の唄に合わせて三味線笛、鉦(かね)などを交えておもしろ可笑しく浮かれます。その独特の表情やしぐさ、軽快なリズムで浮かれるこの様子は全国的にも珍しく奇祭ともいわれる所以の一つ。2日間、町中には3〜4色の短冊がいたるところに貼られ、



辻々には時事川柳が書かれた絵行燈が掛けられ、包み押絵が吊られたりもします。祭りのフィナーレは、最終日各町内から九頭竜川の河原に移された御神体午後9時

COLUMN 2015 WINTER
autohands press

FESTIVALS in JAPAN

ご当地祭り紹介 (福井県勝山市)

の狼煙(のろし)を合図に一斉に火が点じられ、左義長の原点であるドンド焼きの神事が始まり、五穀豊穡、無病息災を祈ります。夜空を焦がす炎とともに『サギツチヨ』が終わりを告げるとき、この地方にも、ようやく春が近づいてきます。

(北川裕二)

新春スペシャルプレゼント

いつもご愛読ありがとうございます。今回新春特別企画といたしまして【PHILIPSハイパワーLEDライト】を先着100名様にプレゼントさせていただきます。ふるってご応募ください。尚、応募は **オートハズWeb** <http://www.autohands.com>より必須事項を記入の上お願いいたします。また、勝手ながらオートハズメンバーとお取引いただいているお客様に限定させていただきます。



※応募締切2月末日・抽選3月吉日
※当選者の方にはメンバーよりお届け

新年明けましておめでとうございます。旧年中は会員各社へのご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。安部政権が掲げたアベノミクスの効果はいかばかりか。マクロ面は別としても末端にいる我々には回復は「いまだし」の感が強くいたしております。また、業界では自動車販売の不振が消費税増税以来続いており、先行きの不透明感がさらに漂っております。HV車電気自動車など、自動車本体の構造変化、近い将来の団塊の世代の車社会からの退場等をはじめとする少子高齢化問題など、我々アフターマーケット市場に生きるものにとって大きな課題・問題も浮き彫りとなっております。しかしながら生物進化の歴史、産業・企業の盛衰の歴史をみても、「大きな強いものが勝ち残るものではなく、変化に対応できたものが生き残ること」が証明されているのではないかと考えております。そのことをしっかりと認識し、私共オートハズグループは今後の環境変化に対応し、皆様のお役にたち、引き続きご愛顧いただけるよう、この一年、オートハズ通信やWEBの更なる充実を図り、商品開発、新商品情報の提供を通して相互の発展・適応を目指すと共に、会員各社それぞれが、その基盤となる信頼される「地域一番店づくり」へ向かって精進・努力をしてまいり所存です。新しい年が関係各位、お取引各社様とともにさらに発展・飛躍する年になりますよう祈念申し上げまして新年のご挨拶とさせていただきます。



新年あいさつ



会長
布施茂雄

多様化するニーズにお応えするHST
後付マフラーの
事前認証制度対応

トラックの
フロントパイプを製品化

HINO
FUSO
UD

株式会社 辻鐵工所
<http://www.hst-muffler.com>

SDR 防錆加工ディスクローター

Super DR Lock

それは
錆びに強い
ディスクローター

昭和自動車工業株式会社

オイル下がりやエンジンの敵です!!

**オイル下がりに強い
高性能エレメント**

Kaida

開田工業株式会社

総販売元: (株)山商エンタープライズ
<お問合せはオートハズ各社へ>

プロメカニクの困ったや疑問をトータルにサポート

Total Repair Solution

エコカーも、ハイブリッドも
困ったら聞くだけ!

オイルフルード ホットライン	技術講習会 講師派遣	保安基準 サポート ホットライン
故障コード 検索	修理 テクニカル サポート	技術情報 コンテンツ
メンテナンス トピック	詳細はホームページをご覧ください http://www.repair-solution.jp/ ご入会に関するお問い合わせは ワーズインク(株) TEL:03-5738-0510	



autohands 会員紹介

(株)北光社(徳島県) / 直方自動車商事(株)(福岡県) / (株)伏見商会(京都府) / (株)フセパーツ(広島県)

(株)寿(長崎県) / (株)アサヒ(大分県) / (株)南海部品商会(沖縄県) / (株)松浦商会(佐賀県)

(株)杉村商会(和歌山県) / (株)名神(岐阜県) / 常北部品(株)(茨城県) / (株)タイヨー(京都府)

三栄輪業(株)(熊本県) / (株)村中パーツ(福井県)