

autohands press

VOLUME 22
2013. SUMMER

オートハンス通信 2013.夏号
2013. SUMMER

 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

輸入車部品卸専門商社


autohands press feature article


がんばる会社訪問

VOLUME 30

有限会社 友枝モータース ≪熊本県山鹿市≫

有限会社 友枝モータース

 住所：熊本県山鹿市方保田477番地
電話：0968-46-3151

熊本県は、熊本市から北側へ約30キロに位置して人口約54000人の山鹿市にある有限会社友枝モータース様を紹介させていただきます。

山鹿市は1000年以上の歴史を持つ5つの天然温泉と、近くには装飾古墳群が点在し、また8月には女性が灯籠を頭につけて踊る山鹿灯籠祭りが行われる歴史ある風光明媚な地方都市です。

その歴史ある山鹿市で今年創業48年を迎えられる友枝モータース様。現在の代表者 平川俊郎社長は3代目で、今もお元氣な2代目の会長と14名の社員で日々の勤務



をこなしておられます。

38年前より三菱自動車の販売を中心に組み立て、全国トップクラスの営業実績を上げてこれら、三菱自動車のサテライトショップもされております。整備や鉋金の技術力ももちろんトップクラス、またダイヤを始めとする他



車メーカーの販売にも力を入れておられます。そのモットーはただ販売するだけでなく、お客様と「どうしたら長くお付き合いをして頂ける関係になれるか」を念頭にご商売をされているそうです。先代より引き継がれる地域密着型商売、中には車に関する事だけでなく様々な相談事まで持ち込まれる事もあるそうです。

地域に根付いた商売ですが、地方都市の現状では人口の変化や人とのお付き合いのあり方の変化等は否めません。また最近の車両の劇的進化により整備が高度化していき、整備技術の向上について行くための勉強等にも色々な悩みは尽きないと言っておられます。公用車などにもハイブリッド車や電気自動車が増えるようになり、それらの整備が可能かどうか確認される事も増えてきたようです。

これからの展望についても、地域密着型を基本にしながら、高い次元の整備技術を維持し、より多くの顧客の皆様に信頼され頼られる自動車の総合プランナーとして頑張っておられるそうです。当社も、友枝モータース様の期待にそえられる様に頑張っておられる所存です。

（平山正也）

COLUMN 2013 SUMMER
autohands press

一意 直到

VOLUME 21

先日ある人と懇談中携帯電話が鳴り取り出して通話したが終了後即座に「まだガラケーですか？」一瞬何のことと戸惑っている。「旧来の携帯はガラパゴス携帯」といわれるその意味をようやく理解した次第▼ある孤立した環境（日本）で「最適化」が著しく進行すると外との互換性を失い孤立して取り残されるだけでなく、外部から適応性（汎用性）と生存能力（低価格）の高い種（製品）が導入されると最終的に淘汰される危険に陥るといふ、進化論におけるガラパゴス諸島の生態系になぞらえてガラパゴス現象と呼ばれる。

その典型がパソコンそして世界標準と異なる通信方式の日本の携帯電話である。その一方でガラパゴス化した環境で鍛えた技術で成長市場・新興国への展開が期待される軽自動車がある▼限られた車の大きさ、660cc以下の排気量の中でいかに顧客に室内空間の広さ、足回りの快適性、安全性を満足させるかを自動車各社が競ってきた。燃費もリッター当たり30kmという性能を実現、アイドリングストップ、CVTの採用、さらには衝突回避システム装備等々装備も「軽」の域を超えつつある。2012年保有ベースで軽の比率は37.2%。今後さらに増加する▼マクロベースで「ガラ軽」への期待は高まるが、整備市場にとってHV車同様軽自動車の技術高度化への対応をしっかりと考えていかねばならない。

（斉藤修一）

オイル下がりにはエンジンの敵です!!

**オイル下がりには強い
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ンス各社へ＞

Panasonic Eco-Performance No.1

3つのエコ性能No.1で省燃費に貢献。

パナソニックストレージバッテリー株式会社

1年に1度はワイパー点検・交換を!


NWB
日本ワイパブレッド株式会社

高品質高性能

GENUINE

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/

COLUMN 2013 SUMMER
autohands presslearn a SKILL
技術「クルマ」vol.22
「サスペンションパーツ」

①サスペンションパーツの現状

近年、アフターマーケットにおいてサスペンションパーツ（ボールジョイント・タイロッドエンド・ロアアーム・スタビライザーリンク等）の販売が右肩上がり推移しております。これには車歴が伸び、点検整備の必要性が大きく取り上げられている事が起因しているものと考えられます。

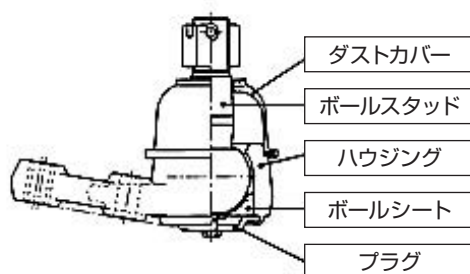
②ボールジョイントの構造

サスペンションパーツの代表的な部品としてボールジョイントがあります。

ボールジョイントは大きく分けて、サスペンション系のボールジョイントとステアリング系のタイロッドエンドの2種類に分類されます。



ボールジョイントの部品構成



ボールジョイントの歴史

1970年まで	1980年まで	1990年まで	現在

③ボールジョイントの歴史

1980年頃までは給油式タイプが主流でした。1980年以降から右下図のように無給油式タイプが始め、現在は無給油式でジョイント内部に隙間が無いタイプが主流となっています。

従って事故や、長期使用等でダストカバーが破損した場合、異物が中に残留している可能性があり、ダストカバーの交換だけでは内部

このボールジョイント及び、タイロッドエンドはタイヤが上下に動き衝撃吸収と左右の動きの舵取りの役目をしています。

ボールジョイントもタイロッドエンドも内部構造は全く同じで構成部品も共用しています。人間でいう関節部分と同じ役目になります。

④点検整備について

（ボールスタッド等）の早期破損につながる恐れがあります。

前述でダストカバーが破損した場合は、アッセンブリー交換を推奨しております。

長期使用車のボールジョイントの脱落未然防止に関する注意事項

- ① 法律に定められた点検整備を確実に実施すること
- ② ボールジョイントは長期間の自動車の使用により摩耗又は劣化しやすくなるため、特に長期使用については確実な点検整備を実施すること
- ③ ハンドルを切ると異音がする。重い、又は戻りが悪い等の症状がある場合には速やかに点検整備を実施すること

これまでに国土交通省に対して、長期使用車のボールジョイントの脱落又は外れに関する不具合情報が増加寄せられており、これらの不具合原因等を分析した結果、点検整備が確実に実施されていないことが原因として考えられています。

自動車ユーザーにボールジョイントの点検整備の実施に関する注意喚起をしていく必要があると判断し、国土交通省は日本自動車工

REPORT 2013 SUMMER
autohands pressオートハンスズ
例会便り
6th MEETING
autohands Meeting Report

去る6月24日・25日、名古屋市にてオートハンスズ例会を開催しました。初日は、日本特殊陶業株式会社（NGK）様本社にお邪魔させていただきました。自動車関連事業本部の方より会社概要及び近況についての説明を受けた後、つい最近準備を始めた「トレーニングルーム」を視察させていただきました。その後二班に分かれて工場内部を見学させていただきました。実際にスパークプラグがラインに沿って生産される様子を工場の方の説明を聞きながら興味深く見させていただきました。整理整頓が行き届いた中で数々の特別な技術や工夫がされ、確かな品質の製品が出来上がるのだと実感いたしました。

オートハンスズでは以前に鹿児島県の宮之城工場にもお邪魔したことがありますが、機会があればO2センサー等も生産されておられる小牧工場に是非ともお邪魔し



てみたいと思いました。

休憩をはさんで再開した例会では各メンバーより各社の近況に関する報告等を行いそれぞれの情報を交換したりそれに対する意見交換をしたりしました。また二日目は、辰巳屋工業株式会社様の本社会議室をお借りして、新商品・新商材の説明を頂いた後、オートハンスズ臨時総会を行いました。今回から新体制となり、各委員会の事業計画、今年度の予算案等の審議および決議をいたしました。布施新会長のもと今後の方向性を確認でき、意思の疎通がはかれた有意義な二日間でした。

（北川裕二）



国土交通省HP
http://www.mlit.go.jp/report/press/jidosha08_hh_000931.html

（情報提供）GMB株式会社

業会を通じ、チラシを作成し自動車ユーザーに対して注意喚起を促しています。

GMB 株式会社
<http://www.gmb.jp>

ユニバーサルジョイント
ウォーターポンプ
テンショナー&アイドラーベアリング
ステアリング&サスペンションパーツ

We think the future
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

株式会社丸中洋行
MARUNAKA YOKO CO., LTD.
<http://www.marunakayoko.com>

ユーザーから信頼度抜群のNTBパーツ
高品質と低価格を実現！

NTB
Nippon Truck Body

純正パーツと比較しても同等の高品質を確保
そのうえ、リーズナブルなプライスを実現しました。

株式会社丸中洋行
MARUNAKA YOKO CO., LTD.
〒594-1144
大阪府和泉市テクノステージ1丁目2番11号
TEL: 0725-53-1111
FAX: 0725-53-1170
<URL> <http://www.marunakayoko.com> <E-Mail> ntb@marunakayoko.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
SJK

アイドリングストップ車用【高入力高出力タイプバッテリー】

Tuflong ECO-1S

外観



型番						製品保証: 18ヵ月または3万km	
5端子10タイプ	形 式	電 圧 (V)	5時間率容量 (Ah)	総高さ (mm)	最大外形寸法 (mm)	幅	長さ
	M-42	12	30	227	203	129	197
	N-55	12	36	227	203	129	238
	Q-65	12	52	225	204	173	232
	S-95	12	64	225	204	173	260
	T-105	12	70	225	204	173	306
							22.5

新神戸電機株式会社

地球環境保全への関心が高まる中、京都議定書、自動車排気ガスに関する2012年の欧州CO₂排出規制など、地球温暖化対策が世界規模で進んでいます。環境負荷低減に大きな効果を生むものとして、現在、ハイブリッド車が目玉を浴びていますが、同時に、世界の自動車の大半を占めるエンジン車の燃費向上、CO₂削減も強く求められています。このような背景から、自動車メーカー各社がアイドリングストップシステム投入による燃費向上に注力しています。アイドリングストップ車は信号待ちの時にエンジンを止め、ガソリン消費を抑えるシステムです。エンジン停止時にカーナビなどの電気負荷をバッテリーでまかなうため、バッテリーは通常車に比べ低い充電状態で、かつアイドリングストップの繰り返しにより充放電の頻度が高い環境で使用されることとなります。通常車に用いられているバッテリーは部分充電状態で起こるサルフェーションなどにより電極材料劣化が早いいため、アイドリングストップ車には十分適応できない面がありました。

新神戸は、このような課題に対応し、充電受入性能を大幅に向上させ、アイドリングストップ車で適用可能な高性能バッテリーを開発し「Tuflong ECO-1S」として発売しました。

① 負極材料中への新規添加剤の採用により、充電受入性能を150%に向上

② 電池構造を最適化し内部抵抗を低減させ、出力性能を120%に向上

③ 正負極板の改良により、耐久性を300%に向上

※①②③すべて当社従来品比

(布施茂雄)

BEST SELLER

おススメの本



社長は少しバカがいい。
著者／鈴木 喬

題名に引かれて購入しました。著者は近年、消臭ボットや消臭力等のヒットを連発するエステ株式会社の会長。社長に必要なのは運と勘と度胸だと言い切り、社長就任時には俺の目にかなわない奴はたたき出すという強烈な個性とトップダウンで周りを巻き込み会社をV字回復させました。その真骨頂はこの文に表れています。

“東日本大震災で自社の福島工場が被災した時目端のきく役員からこんな声が出た。「この際、福島工場を閉鎖してはどうでしょうか？」これには頭にきた。工場の偉いさんは転勤でどこかに行けるだろう。しかし地元のワーカー諸君には介護が必要な親が居て、学校に通っている子供が居る。そこが生活空間なのだ。私は思わず怒鳴った「バカ野郎、寝言を言うな。お前な、福島で作った商品が日本中の皆さんに愛されてきたんだ。俺達は日本のメーカーだ。死んでもここから一歩も動かさず、増強することはあっても撤退はしない」”

今の時代こんなリーダーが求められているのでは。
(杉村隆行)

COLUMN 2013 SUMMER autohands press

知って得する!?

— 学習塾講師さんに聞きました編 —

やる気にさせるピグマリオン効果

期待度の違いが実験結果に反映されたのではと考えられます。翌年、サンフランシスコの小学校でも実験されました。

★やる気の出る教室って？

習い事や部活、学校も、初めの頃は楽しいし、ある程度までは伸びます。大切なのは伸び悩んだ時。一度つまづいても、また学習開始できるような目標を設定し励ましていきます。それでも「やっても伸びない」「時間がかる」「等の発言をする子がいます。私も授業の準備に時間がかかっていることを伝えて誰でも難しいと思うところだよ、やり続けることに意味があるよと伝えていきます。

★教師が期待すれば

成績は伸びる

「ピグマリオン効果」別名「教師期待効果」という言葉が教育心理学にあります。教師の期待によって学習者の成績が向上すること

です。反対に、教師が期待しないことによって、学習者の成績が下がります。人間は社会的な動物で、期待された通りに成果をだす傾向があるとされています。ピグマリオンという名称は、ギリシャ神話のピグマリオン王の伝説に由来しています。王の恋焦がれた彫像がヴィーナス神の力で人間になった話です。心理学という占いのように思われるかもしれませんが、実験で効果は確認されています。1963年、フォード大学の心理学の実験で、学生たちにネズミを使った迷路実験をさせるのに、ネズミを渡す際に、利口なネズミと言って渡したグループの実験結果が、のろまなネズミと比べて渡したグループよりも良かったのです。これは、ネズミの扱い、

★生徒を伸ばすには
このピグマリオン効果について高校生に伝えたところ、そんなわけがないと疑心暗鬼でした。また、最近の生徒には「期待されるとプレッシャーになる」という子もいます。過度の期待は逆効果で、生徒の性格、状況に合わせた緩急も必要です。ただ、身近にいる教師が「この子は伸びる」と信じてあげなければ何も始まりません。生徒達はあくまでアマチュア（未熟）で発達段階にいます。あたたかな目で見守って成長を待つ。できたら、褒めてあげる。一緒に喜んであげる。できないときは、そっとして、タイミングを見てアドバイスする。「大丈夫。きつとやれるよ」笑顔で伝えて安心してもらえれば、「やる気」につながっていくと信じています。
(北川裕二)

ALPS Manufacturing CO., LTD.
アルプス工業株式会社

ALPS

当社はフィルター製造の専門メーカーとして自動車用、建設機械用、工作機械用、純水装置用、クリーニング用などさまざまな分野で社会に貢献しています。

AMC FILTER

本社・工場 〒367-0223
埼玉県本庄市児玉町田端390
TEL 0495-72-3131代
FAX 0495-72-3554

アルプス工業株式会社 代理店

日新自動車株式会社

営業所：大阪・東京・札幌・岡山・福岡・鹿児島・沖縄・熊本

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車用* バッテリー

18ヵ月または3万km製品保証

Tuflong ECO-1S

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（聖路加タワー）

Fairnew Seednew Vancenew 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
部分品卸並直輸入商

http://www.yamato-a.com/

Gates

NEW GREEN EPDM Micro-V Belt

ニッパンパル
日販販売株式会社

URL: http://www.nippan-inc.co.jp

B級グルメ

— 岐阜 —

けい 『鶏ちゃん』



岐阜県でB級グルメといえば、最近では各務原キムチが注目を集めていますが、今回は「鶏ちゃん(けいちゃん)」を紹介いたします。これは主に奥美濃から飛騨地方にかけて何十年も前から食されている、家庭料理が発祥だそうです。味噌やしょうゆにニンニク、塩などを調合したタレにつけ込まれて柔らかくなった鶏肉が主役です。味付けが濃い目なので、キャベツやタマネギ、にんじんなどのたくさんの野菜と一緒に鉄板やフライパンで焼いて食べるととってもおいしい!主に下呂市や郡上市などで食べられますが、いくつかのメーカーが「鶏ちゃん」をスーパーなどで販売しており、各家庭や、BBQでも楽しまれています。最近では「鶏ちゃん合衆国」なるものも設立されているようで、さらに注目を集めそうです。岐阜へお越しの際はもちろんですが、ご家族での夕食のおかずとして、お取り寄せでB級グルメの鶏ちゃんを気軽に楽しんでみるのは如何でしょうか。

(柳瀬幸一)

今からさかのぼること350年。岡藩主3代目の中川久清公は、趣味の山登りの後、決まっています。やがて殿様専用の湯屋が設けられ、それが「御前様の湯」、つまり「御前湯」として今日まで引き継がれているそうです。現在、十数軒の旅館が立ち並び、長湯の温泉街は、代表的な温泉療養地であるドイツと交流があり、町の至る所でドイツ文化を感じることが出来ます。



▲原尻の滝



▲白水の滝



▲あざみ台



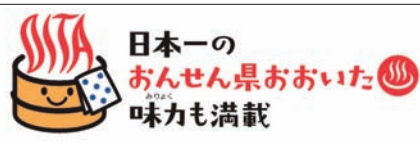
▲沈淪の滝

長湯温泉からの夏の観光スポットの一つに滝めぐりがあります。この竹田市と竹田市の周辺には複数の滝があり、滝を見ながらイオンシャワーを浴びて涼むことができます。久住地域では、くじゅう花公園で四季を楽しめますし、あざみ台からは阿蘇の山々の景色も望めます。

また、大分県内各地に地元の名産品を活かした「ご当地ソフトクリーム」があり、見つけたときはぜひご賞味ください。

「大分の夏」夏休みのご旅行などにいかがでしょうか。

(長瀬弘晃)



▲おおいとロゴマーク

世界有数の源泉数を誇る大分県。別府や、湯布院などが全国的に知られていますが、今回は夏号ということで、炭酸泉で有名な大分県竹田市の「長湯温泉」をご紹介します。



▲長湯温泉 ガニ湯

日本でも珍しい高温の炭酸ガス含有温泉は、重炭酸イオンとアルカリ土類金属(カルシウム、マグネシウム)を多量に含み、鉄分も

含有しているのが特長です。長湯温泉の芹川の真ん中にある露天風呂「ガニ湯」は、人通りの少ない夜中に入る人もちらほらいるそう



▲くじゅう花公園

DAIEI MUFFLER

Rear Muffler Tail Pipe
Center Pipe Exhaust Pipe

GSP
Global Standard Products

MOTOR OIL

SPK株式会社
創業1917年

AKERBONO

曙ブレーキ工業株式会社

NEXEN
NEXEN TIRE

N7000 HIGH PERFORMANCE SPORT TIRE
CP641 PERFORMANCE BALANCE TIRE

株式会社 N&K
http://www.n-and-k.co.jp



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)