

autohands press

VOLUME 45
 2019. SPRING

オートハンス通信 2019.春号
 2019. SPRING

 発行元：オートハンス
 発行責任者：西山浩一
 編集：広報委員会
 デザイン・印刷：網野印刷
鉛バッテリーシェア・世界欧州車純正装着率 **NO.1**
 業界トップレベルの高いCCAにより
 屈指のエンジン始動性を実現

 建機・農機・バッテリーの総合商社
株式会社 ケービーエル <http://www.kbltd.co.jp/>
autohands press feature article

元氣印! がんばる会社訪問 VOLUME 53

株式会社カーセンターヤナ 《岡山県井原市》


株式会社カーセンターヤナ

 住所：岡山県井原市木之子町2784-1
 電話：0866-62-3937
 FAX：0866-62-3939
 HP：http://cc87.co.jp/

今回は、岡山県井原市で活躍されている株式会社カーセンターヤナ様を紹介させて頂きます。井原の近くには参勤交代時に大名等の宿泊場所とされた宿場町の矢掛町など、歴史風情が漂う街並みが今もなお残っています。又、キリンビール、アサヒビール、サッポロビールといった名立たるビールメーカーの源となった「大日本麦酒」の社長を務め、「東洋のビール王」と称えられた実業家の馬越恭平氏の生家が現在も市内木之子町に残っています。

そんな歴史ある町とお客様に寄り添って、今年で創業30周年を迎えるヤナ様。現在は2代目となる柳本秀雄氏が代表を引き継がれています。自社指定整備工場を完備され、国家資格を持つ熟練の整備士3名が常駐して、車販、車検、一般整備等地域に密着した数々のサービスをお客様へご提供されています。



ける事を心掛けられています。又、お客様に喜んで来店していただく為に同社で購入された車のオイル交換は永久無料のサービスや24時間、1年(365日)のロードサービスも実施されています。平成28年11月からフランチャイズ、「カーベル」の新車市場に加入され、一昨年には自社のホームページにも開設され販売台数も増えているそうです。日頃の感謝を込め、毎年、展示会、感謝祭、夏祭りといった祭事等色々と企画開催され、「お・も・て・な・し」で集客力を高めておられます。地域内の保育園、幼稚園、小学校、中学校へ交通安全のノボリやチラシの配布といった啓発活動にも積極的に取り組み、地域社会にも貢献されています。「みなさま1人1人に向き合い、常に求められるよきパートナーとして地域や社会に貢献したい」と柳本社長は言われております。当社も日々邁進されるカーセンターヤナ様のご期待にそえる様、お役に立ち続けていきたいと思っています。

(布施茂雄)

COLUMN 2019 SPRING
 autohands press

一意 直到

VOLUME 44

新聞・テレビで児童虐待のニュースが毎日のように報道される。その記事に接して、悲しい偶然に戸惑いを覚える▼大学ノートに「もうお願い許して」と書き残した結愛(ゆあ)ちゃん、「泣き声がうるさい」と暴行された心愛(のあ)ちゃん、毛布に巻かれたままクローゼットに放置され窒息した真愛(まりあ)ちゃん、そして野田市の小学4年生栗原心愛(みあ)さん、犠牲になったのは「愛」をその名に持つ子供たちである。なぜ、このように虐待が起きているのか、その解決策は…。戸惑いが重なるだけである▼そんな折、ある小説にであった。中脇初枝著「きみはいい子」(ポプラ文庫)である。担任を務めるクラスの子供が親から虐待されていることに気付くがなす術のない若い教師。親に叩かれて育ち、自分の娘にも手を挙げてしまう若い母親とそのママ友。息子の友達の家で複雑な事情を察し居場所作ってやるうする父親。それぞれの短編に事情のある家庭と子供たちが登場する。日常の中で進行する虐待。やがて小さなドラマが起り、さざ波が立つように少しだけ状況が変化する。劇的な解決には至らないが読後感は温かい。それは、虐待される子供を気にかけて、自分に出ることをしようとする人達がいるからだろう▼児童相談所の充実、法的な改正といった制度的対応だけではない何かを考えさせられた。

(斉藤修一)

ヤマト
ヤマト自動車株式会社
 プライベートブランド
 Seednew. Toplead. Moveon. Fairnew.
 〒577-0012 大阪府東大阪市長田東1丁目3番47号 TEL: 06-6785-3265
 ホームページ <http://www.yamato-a.com/>
 ヤマトのウェブ <https://www.yamato-a.net/>
 自動車用エアリング・工具・ベルト・ボルトナット及び部分品卸並直輸出商

AGREEN EPDM Micro-V Belt
 NEW
 ニッパン
 日発販売株式会社
 URL: <http://www.nippan-inc.co.jp>

ALPS Manufacturing CO., LTD.
アルプス工業株式会社
 当社はフィルター製造の専門メーカーとして自動車、建設機械、工作機械、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 **株式会社 アクセス**
 営業所: 旭川・札幌・仙台・盛岡・郡山・足立・江東・多摩・日本橋・大塚・岡山・福岡・熊本・鹿児島・沖縄

We think the future
 私たちは、未来の地球のために考えている事がります。
信頼・努力・安全
 軽自動車用ホイルシリンダの充実したラインアップ
Miyaco
 プ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)
 総社事務所 〒307-0016 茨城県結城市新野町6-9 TEL: 0296-38-5411 (代)
 URL: <http://www.miyaco-brake.co.jp> **ミヤコ自動車工業株式会社**

COLUMN 2019 SPRING
autohands press

Learn a SKILL

技術コラム Vol.45

今日から使えるスパークプラグの予防整備・予防交換

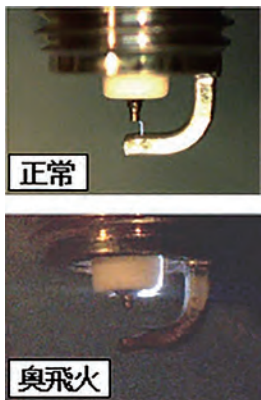
スパークプラグ（以下、プラグ）は、火花によってガソリンと空気の混合気に火を点けてエンジンを動かす重要な部品であり、車の走行距離とともに電極が消耗していく。消耗部品です。電極消耗が進んで正常に火花が飛ばなくなると加速性・燃費の悪化やエンジントラブルに繋がります。このため、プラグを適切なタイミングで交換し、車の不調を未然に防ぐ必要があります。これが予防整備・予防交換の考え方です。

プラグの火花と燃焼状態

火花が火花ギャップで飛んでいる時は正常な状態です。シリンダ内の燃焼はスムーズに拡がり、車は調子良く走行します。しかし、プラグの電極が消耗して、火花が奥飛火するようになると、車の調子が悪くなってきます。これは、奥飛火によってシリンダ内の燃焼の拡がり（火炎伝播）が悪くなるためです。図は正常な場合と奥飛火した場合の燃焼状態を比較したものです。正常な場合はプラグの先端から燃焼が拡がるため、燃焼の拡がりが増えます。一方、奥飛火した場合はプラグの奥の方から燃焼が拡がるため、燃焼の拡がりが増え、燃焼の拡がりが増える悪化してきます。燃焼の拡がりが増え、正常な状態と比べてトルクが低下するため加速性が悪化します。加速性が悪化すると、同じ加速を得るために必要なアクセルの踏み込み量が多くなるため、燃料の消費量が多くなり燃費の悪化にもつながります。

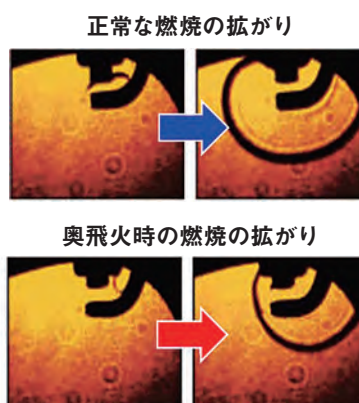
プラグの火花と電極消耗

プラグは2つの電極間に高電圧をかけて、中心電極と外側電極の間（以下、火花ギャップ）で火花を飛ばしますが、この火花のエネルギーによってプラグの電極は徐々に削られていきます。火花を飛ばした回数分だけ電極が削られていくため、車の走行距離が多くなると、プラグの火花ギャップが広がっていくということです。



プラグの火花ギャップが広がってくると、火花を飛ばすために必要な電圧（要求電圧）が高くなっ

自動車 プラグ	普通自動車	軽自動車
一般プラグ 片貴金属プラグ	20,000 km毎	10,000 km毎
両貴金属プラグ	100,000 km毎	50,000 km毎



奥飛火がプラグ交換のタイミング

このように、プラグの電極が消耗して火花が奥飛火し始めると、車の加速性や燃費が悪化するため、プラグを新品に交換することをお勧めしています。お勧めの交換目安は表のようになっており、プラグタイプや車種タイプによって異なります。普通自動車の場合、一

般プラグ・片貴金属プラグ（中心電極のみ貴金属）は2万km、両貴金属プラグ（中心電極・外側電極ともに貴金属）は10万kmです。また、軽自動車はエンジン回転数やシリンダ内圧力が高い傾向であり、プラグにとって厳しい条件となることから普通自動車に対して半分の交換推奨距離となっています。

長寿命プラグでも点検が重要

長寿命プラグはメンテナンス不要、と思われがちですが、長寿命プラグであっても火花が奥飛火し始めたら車の加速性・燃費が悪化します。車の使用状況によっては、交換推奨距離より前に奥飛火が発生する場合がありますので、定期的なプラグの点検が重要なポイントとなります。また、近年の車はエンジンの高効率化のためにシリンダ内の圧力が高くなる傾向があります。シリンダ内の圧力が高くなると、プラグの要求電圧は高くなり、電極が消耗しやすくなる上に奥飛火も発生しやすくなる傾向があります。このため、近年は特にプラグの定期的な点検が重要となってきています。

プラグ点検時のポイント

プラグを点検する時に特に見て頂きたいところは、絶縁体先端です。写真のように絶縁体先端にス



ジが付いていたなら、それは奥飛火が発生した痕です。奥飛火は絶縁体の表面を這って飛ぶため、このようなスジが付くのです。奥飛火の痕が見られたら奥飛火が発生している証拠なので、プラグ交換のサインと言えます。プラグ点検をした際に奥飛火の痕が見られたら、たとえ交換推奨距離より前であっても、プラグ交換することをお勧めします。



プラグ交換タイミングのポイント

① 交換推奨距離に達したら、確実にプラグを交換。
② 交換推奨距離の前でも、奥飛火の痕があったら、すぐにプラグを交換。

車の快適走行をキープし続けるために、この2つのポイントが重要となりますので、ぜひ覚えておいてください。

(情報提供)

日本特殊陶業株式会社

ROADSTONE

株式会社 N&K <http://www.n-and-k.co.jp/>
兵庫県神戸市兵庫区湊町1丁目1-1
Tel.078-671-0025 / FAX.078-671-0036

NGK SPARK PLUGS

その性能、プレミアム。

NGK Premium RX

スパークプラグに求められるすべての性能が、ここに極まる!

1年に1度はワイパー点検・交換を!

年1回
ワイパー交換目安

NWB

日本ワイブレード株式会社

Hitachi Chemical
HITACHI

クルマにタフな心臓を

Tuflong

軽こそ聞きたい! バッテリーのチカラ。

日立化成株式会社
<http://www.hitachi-chem.co.jp>



autohands press hot-selling product

Hot selling!! 今売れ商品 VOLUME 34

EZ-Blust (イージーブラスト)

自動車整備、修理の際に切っても切れない関係にあるのが洗浄作業。エンジンや駆動系のオイルやグリス汚れは頑固で落とすのに苦勞することは日常茶飯事かと思えます。高圧洗浄機は温水、冷水とも水だけなので落ちないなんてことも。サンドブラストでも落とすことは出来ますがボックス内に入る部品しか洗浄できず、かつ部品の脱着をしなければなりません。取り外しをしていたら作業効率も上がりません。EZ-Blustは高圧洗浄機とサンドブラストの良いところを両立した新しいブラストの商品です。前述の汚れは勿論ですが、メッキパーツの錆落としても使え、メッキ部分が曇りにくいのもメリットのひとつです。また水溶性メディアを使用しているのがドライブシャフトなどの可動部や各種シール類に使用しても大丈夫。デリケートな素材へとても有効なブラストです。施工後はアルカリ皮膜が出来るため腐食の発生も抑えることができ、防錆剤を吹くまでのタイミングも長く取ることが出来ます。ブラスト材（メディア）の原料は重曹を主原料としていまして環境にも優しく、水溶性なので環境負荷も少ないので環境汚染も防ぐことができます。また素材が痛むことがないようにモース硬度も考慮されています。写真にもあるようにタンク式になっているので移動も容易な為、様々な場所での使用が可能です。自動車以外にもアスファルトやコンクリート、床や壁、空調フィルターにも使えますので工場に1台あると便利です。

(北川裕二)

COLUMN 2019 SPRING

autohands press

ずばり料理

普段料理の本などを買っては手順通りまねて作ったりするのですが、食材の種類も多いのに加えて普段あまり使わない調味料もあり、買ってはみたものの賞味期限が切れて廃棄となり無駄が多くなっていました。もともと材料、調味料等がシンプルで短時間に簡単に作れるレシピは無いのかと以前から思っていました。紹介する料理は決して激うまとは言えませんが、見た目も何だと思われられるかもしれません。しかし、簡単、シンプル、そこそこ美味しいと三拍子そろった絶妙な料理です。これから連載でお届けしますので興味のある方は一度試してみ下さい。

お豆腐ドレッシング

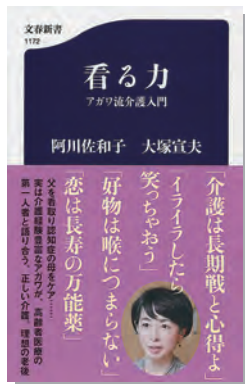


お豆腐とシーチキン、マヨネーズ（適量）料理用混ぜ袋をご用意して下さい。全ての食材を料理用混ぜ袋に入れて、お豆腐の形が無くなるまで手でもんで下さい。お豆腐、シーチキン、マヨネーズが程よく混ざったら完成です。今回はサラダの上にのせてお豆腐サラダにしてみました。以外とお豆腐サラダと言って出されると、お豆腐の形が無く、まさかのドレッシングに豆腐を使用する事で、意表を付いて大好評でした。白身魚などにのせても美味しいです。お試し下さい。

(花ヶ崎 巧)

BEST SELLER

おススメの本



「見る力」～アガワ流介護入門～

著者／阿川佐和子・大塚宣夫（文春新書）

高齢化・核家族化が進む中、介護問題は社会全体の課題となり、避けては通れない問題となっています。介護する側に、そしていつかは介護される側に。いずれにしても納得のいく介護をしたいと思ひこの本を手に入れました。

人気エッセイスト他、幅広いジャンルで活躍している阿川佐和子さんですが、父・弘之氏の最晩年に病院に付き添い、今も認知症を発症した母の介護を続けるなど、実に介護経験豊富です。そんな阿川さんが、高齢者医療の第一人者である大塚宣夫よりランド慶友病院会長と、理想の介護法・理想の老後を語り合う対談になってます。阿川氏の体験的介護方法は、実に説得力があり、また驚きの連続でした。

対談形式でとても読みやすく、重いテーマも佐和子さんがまとめると自分でも出来る気持ちになれます。質問も現実的で誰もが気にしている内容なので余計に入り込めました。介護に直面していない人、将来自分が介護される立場になる人に是非読んで頂きたい一冊です。（望月 剛）

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



555 ステアリング & サスペンションパーツ 三恵工業株式会社



akabono

曙ブレーキ工業株式会社

キラリ★頑張ってます!



今回は趣向を変えて、熊本地震から3年経ち、今、頑張っている熊本を紹介させていただきます。熊本は比較的地震が少ない地域でしたが、二度の震度7相当という未曾有の災害にみまわれました。ようやく復興が軌道にのりましたが、今でも家を失い、立て直す術も難しい人たちが多く、当社の社員の中にもいらっしゃいます。復興に向け、崩れた建物が空き地になりましたが新しい駅や新しい中心街がもうすぐ完成します。これからどう街を作っていくのかを、県民一同明るく希望を持って模索しています。復興のシンボルはやはり熊本城で、その天守閣は今年度中を目処にし、全体の復旧は20年後の目途の予定です。全国の皆様の温かいご支援に感謝しながら、これからも熊本は頑張っています。

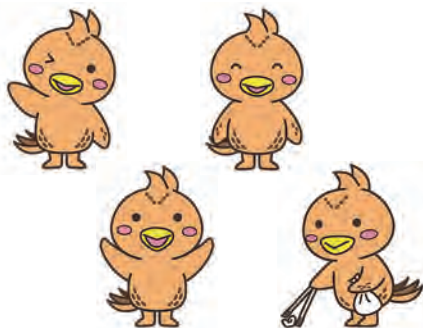


(平山正也)

全国各地で老若男女を問わず親しまれている「お稲荷さん」全国で30,000社あるといわれているお稲荷さんの総本宮が伏見稲荷大社です。

伏見稲荷の最大の魅力はなんといっても朱色に輝く鳥居が何十にも連なる神秘的な参道です。その美しさは日本国内のみではなく海外からも人気があります。さらに、千本鳥居はなんとスピルバーグ監督が指揮した「SAYURI」で一躍、世界中に知られる事となり「外国人に人気の日本全国・観光スポット」ランキングで1位に選ばれたこともあります。

神秘的な千本鳥居を背景にSNS映えも間違いなしです！さて、伏見稲荷大社のある伏見区深草地区には、うずらが沢山生息していた地域になります。うずらの鳴き声が「吉兆（きつちやう）」と聞こえることから古くから「縁起が良い鳥」として親しまれていてその鳴き声にあやかり「幸せの運び手」として、深草地域に吉をもたらすようにとの思いから「吉兆くん」が生まれました。住まいは深草丘陵周辺で、ピンクに染まった花々が可愛らしくチャームポイントです。大岩山展望



(黒川 毅)

所の一斉清掃ウオークにも参加し、地域活動にも貢献されています。ピンク色のほっぺは、恋愛成就のパワーがあるという噂もあるの、恋を叶えたい方は是非、一斉清掃ウオークに参加して吉兆くんのほっぺに手をかざしてみてください。きつと恋愛成就する事でしょ。

COLUMN 2019 SPRING autohands press

SIGHT SEEING IN AMBAISSADOR

ご当地「観光大使」〜京都市伏見区・深草〜

REPORT 2019 SPRING autohands press

例会便り

2nd Meeting



去る2月8日・9日、大阪市内にてオートハンズ例会を開催しました。今回は各メンバーが従業員を同行して、実務者同士で『今後の部品商はどうあるべきか』というテーマでディスカッションを行いました。テーマが少々大きすぎたようですが、これに先だって行われた卸商社の部長様からの体験談を含めた講義にも刺激を受け、地域は違うものの日々実務にあたっている者同士での意見・情報交換等も興味深く、充実した様子でした。終了後はメンバー+実務者で懇親会を行いこちらではリラックスして盛り上がりました。翌日は、インテックス大阪で開催中の「大阪オートメッセ2019」を全員で視察して解散となりました。

(北川 裕二)

DAIEI MUFFLER

Rear Muffler Tail Pipe
Center Pipe Exhaust Pipe

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

SJK 昭和自動車工業株式会社

GMB
Your success is our Future.

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 ティス、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>

オイル下がりにはエンジンの敵です!!

**オイル下がり強い
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ズ各社へ＞

高品質高性能

GENUINE

Seiken

ブレーキパーツ・フルード

MEIJI 明治産業株式会社

<http://www.mesaco.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)南海部品商会(沖縄県)／(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)