

autohands PRESS

VOLUME 30
2015. SUMMER



オートハズ通信 2015.夏号

2015. SUMMER

発行元：オートハズ
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



autohands press feature article

元氣印! がんばる会社訪問 VOLUME 38

株式会社 オートガレージN1 《佐賀県唐津市》



株式会社 オートガレージN1
住所：〒847-0033 佐賀県唐津市和多田六土井2-6
電話：0955-74-11286

今回は、佐賀県唐津市の『株式会社 オートガレージN1』と中島章比(ゆきとも)社長(43歳)をご紹介します。現在の新しい事業の取り組みについて報告します。

①接客スペースを拡充&リニューアル。夏場は美味しいアイスコーヒーを提供され、ゆったりとした落ち着いた雰囲気の中での車の相談、さらには個人的な人生相談も受けておられ、お客様からの信頼を集めておられます。

②FM佐賀へのラジオ出演。毎月1回、第3水曜日の夕方に10分間、佐賀県全域に向けて放送されています。番組内では、地元出身のシンガーソングライター、『ちみつボイス☆知展(とものり)』さんとの漫才のような掛け合いは大変面白いとリスナーに評判です! 毎回リスナーから様々なメッセージが届き大盛況とのこと。

③次に顧客囲い込みの一環として、六年程前から、同社で車を購入されたお客様には「オイル交換永久無料サービス」を実施、お客様と対話をしながら車の点検をされています。

④またソーシャルネットワークワーク『facebook』でお客様との交流は続けておられ、社長自身のもの

とは別に『株式会社 オートガレージN1』として独自にアカウントを作成され、
https://www.facebook.com/autogaragen1/photos_stream
お客様への会社情報発信・要望の受信などの情報収集には大変気を遣っておられます。

⑤今回、更なるIT活用として、『車選び・COM』
<http://www.kurumaerabi.com/shop/detail/20001203/>に登録され、『facebook』との連携だけでなく、スマートフォンにも対応ができるようになり、あらゆる角度から同社をPRできるようになりました。更に現在は、会社『facebook』サイトとAR動画の活用による連携と各種広告媒体との連携も計画中です。

IT経営に積極的に取り組まれる中島社長と同社のスタッフの皆様の益々のご活躍を祈念しております!

(浦郷豊太)



COLUMN 2015 SUMMER
autohands press

一意 直到

VOLUME 29

この40年日本人の意識はどう変わったか? これを分析した「現代日本人の意識構造」(NHK放送文化研究所編)が刊行された。調査は1973年から5年に一回、全国16歳以上の5400人を対象に個人調査したもの。直近のものは2013年第九回調査。概ね同じ質問内容で行われ、高度成長末期からバブル崩壊を経て現在まで40年間の様々な変化が見て取れる。大きく変わった意識は男女関係や性に関するもの。「夫の家事手伝い」《するのは当然》1973年53%だったが、13年には89%に増加。また「婚前交渉」については、「不可」を選んだ人が73年の58%から13年21%に激減した。また注目される変化としては「年齢別に見た生活満足度」が挙げられる。結果は長らく、年齢と共に生活満足度も上がる「右肩上がり形」が続いていたが、近年は若者と高齢者の満足度が高い「U字形」になっている。なぜ若者の満足度が高まったか興味深い▼調査からはさらに、東日本大震災が日本人の意識にあまり影響を与えなかったこともうかがえる。震災後、「絆」などの言葉が巷に氾濫し、人間関係の見直しにつながるように思われたが、2008年調査まで続いていた、「あつさりした人間関係を望む人が増える傾向が13年の調査でも変化していない▼次の5年、10年この定点観測調査を引き続き注目していきたい。

(斉藤修一)

株式会社 N&K (NEXEN TIRE)
兵庫県神戸市兵庫区湊町1丁目1-1
Tel.078-671-0025 Fax.078-671-0036

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

Hitachi Chemical
HITACHI
クルマにタフな心臓を
Tuflong
軽こそ問いたい! バッテリーのチカラ。
日立化成株式会社
<http://www.hitachi-chem.co.jp>

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
部分品卸並直輸出入商
<http://www.yamato-a.com/>

COLUMN 2015 SUMMER autohands press

Learn a SKILL

技術コラム Vol.30

スパークプラグの基礎知識

スパークプラグ（点火栓、以下プラグと呼ぶ）は、自動車の心臓であるエンジンを動かす重要な部品です。自動車の発明とともに歩んできた長い歴史があり、昨今の排出ガス規制や低燃費化には欠かすことのできない、今も進歩を続けている部品です。

プラグの役割

エンジンが正常に動くためには、「よい混合気」「よい圧縮」「よい火花」が必要であると言われています。

※西尾兼光・中原吉男著『スパークプラグの知識と特性』より

「よい混合気」がシリンダ内に供給され、「よい圧縮」があっても、肝心のプラグが確実に「よい火花」を提供しなければ、どんなにセルを回してもエンジンは始動しません。

排出ガス規制が厳しくなると、より「よい火花」が求められ、自動車メーカーの開発時には、プラグ形状の設計をエンジン毎に最適化しています。また、「よい火花」の提供は、自動車メーカー各社が取り組んでいる低燃費化に対しても重要な条件となります。

プラグの選択

自動車メーカーのオーナーズマニュアル情報やプラグメーカーから提供される品番検索情報に従って、プラグ品番を選択して頂くこととなります。

エンジンへ取り付ける金具部分のネジサイズ（径や長さ）は、国際規格ISOで規定されています。対象となる車両・エンジン

正しいプラグの選び方
●車種：フェアレディZ
●排気量：3500cc
●車型：Z33
●エンジン型式：VQ35DE
●年式：平成15年3月



エンジンに適合する製品情報は、弊社のHP「プラグスタジオ」でも公開しています。

<http://www.ngk-sparkplugs.jp/>

NGK車種別適応表

注)下記は例です。最新の適応とは異なる場合があります。

車名	排気量	車種型式	エンジン型式	年式	NGKイリジウムプラグ	NGKイリジウムプラグ	NGKイリジウムプラグ	プラグ品番	純正品番	備考							
フェアレディZ FAIRLADY Z	3000	Z32, GZ32	VG30DE	H17-H17	BKR6E-11	4272	BKR6E-11P	9405	PF60B-11	7841	22401-27N66	6					
					HZ32	BKR6E-11	4272	BKR6E-11P	2574	BKR6E-11	9405	PF60B-11	7841	22401-27N66	6		
プリメーラ PRIMERA	1800	QZ32, GZ32	VQ35DE	H17-H17	LFR5AUX-11	6708	LFR5AUX-11P	9294	FLFR5A-11	2715	22401-5M015	6					
					HZ33	VQ35DE	H15-10-H181	LFR5AUX-11	6708	LFR5AUX-11P	1108	LFR5AUX-11	9294	FLFR5A-11	2715	22401-5M015	6
					Z33, HZ33	VQ35HR	H191-H2012	---	---	---	---	---	---	---	---	6	
					Z34, HZ34	VQ35VHR	H2012-	---	---	---	---	---	---	---	---	6	
2000	HP11, HNP11	SR20DE	H19-H19	H19-H19	BKR6E-11	3184	BKR6E-11P	1219	BKR6E-11	9228	BKR6E-11	2355	22401-21200	4			
					HZ33	VQ35DE	H15-10-H181	LFR5AUX-11	6708	LFR5AUX-11P	1108	LFR5AUX-11	9294	FLFR5A-11	2715	22401-5M015	6
					HP11	SR20VE	H19-H19	BKR6E-11	3184	BKR6E-11P	1219	BKR6E-11	9228	BKR6E-11	2355	22401-21200	4
					HP12	SR20VE	H19-H19	BKR6E-11	3184	BKR6E-11P	1219	BKR6E-11	9228	BKR6E-11	2355	22401-21200	4

特に、誤った熱価のプラグ品番を使用した場合、プラグが焦りエンジンが止まったり、過熱することによりエンジンが破損することになりますので、注意が必要です。

大に発揮させるために、新車組付時に一般タイプのプラグが使用されている車にも、安心し

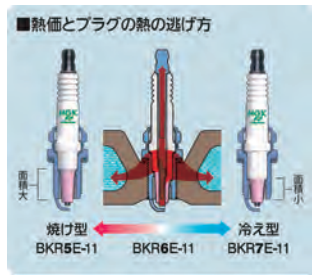


低燃費車に求められる高着火性プラグ

排出ガスを低減し、燃費を上げるために着火性の良いプラグが求められています。

イリジウムなどの火花消耗に強い貴金属材料を電極に用いることにより、電極先端を細く尖った形にすることができ、この電極形状により、混合気への着火性が向上するとともに、バッテリー電圧が不安定な条件でも確実に火花放電してエンジンを始動させ、アイドリングを安定させます。

排出ガス規制対応や燃費低減を目的として、国内でのこれらの高着火性貴金属プラグの新車採用割合は、ますます増えています。



ご使用頂ける高着火性プラグへの交換をお奨めします。

プラグ定期交換のお薦め

以上のように、プラグは他の自動車部品に先掛け長寿命化が進んでいます。が、使用し続けると消耗・劣化により、正常に働かなくなることがあります。電極が消耗して火花ギャップが大きくなると、火花放電電圧が高くなり、そのまま使用し続けることは、他の部品へ負担を掛けることになり、結果としてメンテナンスコストを増やしてしまふことがありますので、注意が必要です。オススメの交換目安は、

自動車	普通自動車	軽自動車
プラグ		
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 (白金やイリジウム電極)	100,000 km毎	50,000 km毎

※貴金属が中心電極のみ使用（片貴金属プラグ）されているプラグは排出ガス規制対応や燃費低減などを目的にプラグの性能を向上させたもので長寿命ではありませんので、一般プラグと同様、2万km毎の交換をお奨めします。

※一般に普通自動車と比べて、高回転で走行することが多い軽自動車では、普通車の交換目安の半分程度の距離での交換をお奨めします。

プラグ交換時の取扱い注意

高着火性とともに、昨今の傾向として、プラグの細径化があります。エンジン設計上、プラグの取付けられる場所には限りがあり、細長いものが使用される傾向があります。絶縁体とともにそれを保持する金具も細くなるため、エンジンへの取付け時には、トルクレンチを使い、次表の締付トルクで締め付けて下さい。

プラグのネジ径	締付トルク
14mm	25~30N (2.5~3.0kgm)
12mm	15~20N・m (1.5~2.0kgm)
10mm	10~12N・m (1.0~1.2kgm)

プラグのネジ径	締付回転角
14mm	新品時1/2~2/3回転 再使用時1/12回転(30°)
12mm	新品時1/2回転(180°) 再使用時1/12回転(30°)
10mm	新品時1/2回転(180°) 再使用時1/12回転(30°)

トルクレンチがない場合には、プラグネジ径に従って、次表の締付回転角で締め付けて下さい。

※一部適合しない品番がありますので、弊社HPで公開している、適応表をご確認下さい。

締付過ぎや締付不足により発生するの不具合を次表に示します。締付トルクや締付角度、プラグレンチの取扱いに注意下さい。

プラグの脱着時のプラグレンチの傾き・滑り

(絶縁体部分の割れ) (レンチの悪い使用例)

加締め部 割れ (レンチの悪い使用例) 傾き 当たる

すべりにくい六角タイプのレンチを使用し、垂直に押しながら回転させる。

プラグの締め付け過ぎ

(主体金具のネジ切れ)

ネジ部 割れ

プラグの締め付け不足

(傾きによるプラグの破損)

中心電極 折損 電子折損

規定トルク、または回転角で締め付ける。

情報提供▼日本特殊陶業株式会社

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 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>

HST

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

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

GSP

Global Standard Products

MOTOR OIL

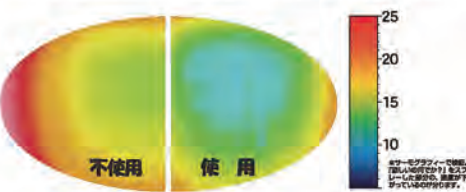
SPK株式会社 創業1917年

AKERON

曙ブレーキ工業株式会社

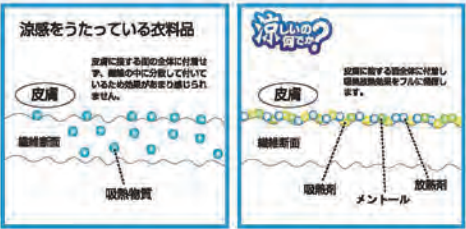
ヒンヤリのわけ……

暑い夏を快適に過ごすために涼しさを追求した結果が「涼しいの何でか?」です。使用したときの清涼感でほんの瞬間だけ効果を感じさせるだけの商品が多い中、この商品は違います。こもった熱を吸収して放熱するので根本から熱を取り除きます。使い方は、シャツやインナーなどの内側等、肌に直接触れる部分にスプレーするだけ。カンタンなのに驚くほど涼しくなれます。しかも! 吸熱・放熱効果は、動けば動くほど冷たく感じさらに涼しさが実感できます。



涼しさ長時間持続! そして消臭も!!

涼感を感じられるといわれている衣料品は、吸熱物質が繊維の中に分散して付いているため、肌に付着する面が少なく、涼しさをあまり感じることができません。「涼しいの何でか?」なら、染めQ独自の密着技術により、ナノサイズの吸熱・放熱物質が繊維の表面全体に付着し広い範囲で肌に触れるので、涼しさをより実感することができます。また、素材の奥まで浸透した成分が長時間効果を持続させます。JTETC(一般財団法人 繊維評価技術協議会)基準の抗菌防臭効果が実証されている「涼しいの何でか?消臭プラス」は、涼しさに加えて汗の臭いも長時間抑えます。



この何でか?消臭プラスで今年の暑い夏をさわやかにのりきってみてください。(望月剛)

autohands press hot-selling product

Hot selling!! 今売れ商品 VOLUME 20 熱中症対策に「涼しいの何でか?消臭プラス」



いよいよ本格的な夏を迎えました。今年の夏も「記録的な猛暑到来」のニュースを耳にされているではないでしょうか。近年、熱中症対策やクールダウンを目的とした商品が数多く販売されていますが、今回は、その中でも二つの効果が同時に期待できる新商品を紹介します。その名前も「涼しいの何でか?消臭プラス」です。

熱気のこもったピット内での作業は、体力的にも辛く、作業効率が悪くなりがちになります。事故・ミスを防ぐために適度な水分補給と定期的な休息が推奨されています。各事業所でも、いろいろな対策を講じておられるとは思いますが、今年の夏はこのスプレーを導入されてみてはいかがでしょうか? 独自技術により効果が長時間持続する「涼しいの何でか?消臭プラス」。名前の通り、作業前にシュッとスプレーすることにより、体感温度マイナス2℃の世界をずっと感じられます。さらに、消臭効果をプラスしてあるので、汗をかいた状態での商談や作業説明の時でも、お客様に不快な思いをさせたくないかなどの心配は、もういりません。

発売以来、テーマパークの着ぐるみスタッフやゼネコンの現場作業員のみならず、好評で多数採用されているとのこと。もちろんパッチテスト済みですので、肌にもやさしいスプレーに仕上がっています。是非「涼しいの何でか?消臭プラス」で今年の暑い夏をさわやかにのりきってみてください。

BEST SELLER

おススメの本



火山入門

日本誕生から破局噴火まで

著者/島村英紀

(NHK出版新書)

御嶽山、箱根・大湧谷、浅間山、口ノ永良部島…立て続けに起こる火山噴火活動。日本はどうしてしまったのだろう。これからどうなるのだろう。ふと疑問にとらわれてしまう。

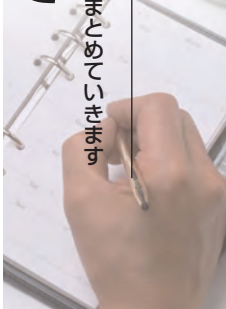
本書によると、陸上に存在する火山の七分の一が日本にあり、活火山だけで110あるという。日本の面積が世界の陸地のたった0.25%でしかないのに、だ。大変な密度である。また噴火の歴史を見れば日本に破局をもたらす噴火は数千年に一度必ず起きており、東日本大震災から多くの火山が活性化している。異変は日本だけではなく、海外にも及んでいる。各国、火山に対する研究も進んでいるが、火山によって噴火のタイプは違い、マグマもそれぞれの性質を持っているという。

完全に予知するのは不可能だと著者は断言する。では、私たちはどうすればいいのだろう。火山大国・日本に生きる私たちが知っておくべきことをわかりやすく解説された本書からそのスタートを切ることとしたい。

(斉藤修一)

COLUMN 2015 SUMMER autohands press

健康一口メモ 心筋梗塞について



気がなる病気や健康について「一口メモ」にまとめていきます

日本人の死因の中で、戦後大幅に増加した心疾患。現在、日本人の死因の中で第2位です。心臓は心筋という筋肉で心臓の大部分を構成し、心臓拍動のための収縮を行っています。その心筋に、酸素や栄養を含む血液を送り込んでいるのが、心臓のまわりを通っている冠動脈という太さ約3〜4mmの血管です。

この冠動脈が、動脈硬化などの原因で狭くなると、心筋に送り込まれる血液が不足して胸が痛くなります。これが狭心症です。

さらに動脈硬化が進んだり、何らかの原因で血管内のプラークと呼ばれる脂肪などの固まりが破れて血栓ができ、冠動脈が完全に詰まる

が続くと、血管内部も傷つけられるため、動脈硬化が進みます。肥満(肥満の中でも内臓脂肪型肥満(りんご型肥満)の場合は糖尿病や脂質異常症、高血圧などになりやすく、狭心症や心筋梗塞の発症につながる危険性が高まります)。

喫煙 喫煙は心臓に負担をかける。タバコの煙に含まれる一酸化炭素が赤血球のヘモグロビンを結びつくと、赤血球は酸素を運ぶことができなくなります。心筋は酸素不足となり、狭心症や心筋梗塞の発症につながります。

前記の通り、狭心症や心筋梗塞は、いわゆる日常生活習慣が発端となる病気が危険因子となることから、予防は生活習慣の改善が必要と言えます。

バランスの良い食習慣、適度な運動、睡眠、ストレス発散など、生活習慣を見直してみましよう。

①高血圧 高血圧状態が続くと血管の内壁が傷つき動脈硬化が起こりやすくなります。

②脂質異常症(高脂血症) LDLコレステロール(悪玉)が増えすぎると酸化して血管壁に沈着し、動脈硬化を引き起こす原因になります。

③糖尿病(高血糖) 高血糖状態

オイル下がりエンジンの敵です!!
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>

困ったら、聞いただけ!
w.a.s. Total Repair Solution™
30日間お試し
キャンペーン実施中!



- ◎フルサポート
- ◎修理テクニカルサポート
- ◎修理ホットライン
- ◎オイルフルードホットライン
- ◎バッテリーホットライン
- ◎保安基準サポートホットライン

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

1年に1度はワイパー点検・交換を!

高品質高性能

わが社の 頑張る 社員紹介

株式会社 フセパーツ (広島県)



今回は当社入社16年目の三原営業所の自称爽やか営業マン? 杉原 弘太郎君を紹介します。

入社当初の彼は電話の対応から始まり商品配送等、先輩の営業マンのパートナーとしてシェアのアップに貢献。

担当地域を持ってからは「効率悪いよ、無駄足なのでは?」と周りに言われながらもお客様に細めに足を運び、僅かな時間で効率的に動くようになりお客様の必要とされる商品や情報を提案出来る様になっていきました。

現在では幾つかのメーカー同行販売での当社のレコード記録を持ち、営業実績に関しても5年間連続で目標を達成、担当地区でも当初より実績を150%近く伸ばしてきています。(拍手)

昔、上司から言われた「気負わず、背負わず」という言葉を胸にまだまだ成長していくでしょう。

趣味は映画鑑賞と子供にサッカーを教えること。いつも背中を支えてくれる美人の奥さんと長女、長男、愛犬のゆずちゃんを想い、当社の顔となり精勤する弘太郎くんに期待大です。

(布施茂雄)

「沖縄全島 エイサーまつり」

「ハイサーイ」沖縄の祭りと言え「沖縄全島エイサーまつり」です。祭りは、毎年旧盆明けの最初の週末に行われます。1956年の「コザ市誕生」を機に「全島エイサーコンクール」としてスタートし、今では沖縄の夏の風物詩として日本を代表する「まつり」の一つとなっています。



まずエイサーとは一般的に旧暦の7月15日(今年は8月30日〜9月1日)。先祖をお送りする旧盆(沖縄ではウークイという)にあたる夜、青年男女が集落内を踊り巡ります。

各家の無病息災・家内安全・繁盛を祈り、祖先の霊を供養するもので、基本的には本土の盆踊りと同様の意味となります。

通常エイサーは各地の青年会が15日の「ウークイ(お送り)」の夜に踊られます。

13日の「ウンケー(お迎え)」で下界に降りてきた先祖の霊が帰ったがらないので、太鼓を叩いて脅かし、再びあの世へと送り出したのが、念仏踊りとしてのエイサー

(仲里賢)



COLUMN 2015 SUMMER autohands press

FESTIVAL in JAPAN

ご当地祭り紹介 (沖縄県沖縄市)

の7月15日(今年は8月30日〜9月1日)。先祖をお送りする旧盆(沖縄ではウークイという)にあたる夜、青年男女が集落内を踊り巡ります。

各家の無病息災・家内安全・繁盛を祈り、祖先の霊を供養するもので、基本的には本土の盆踊りと同様の意味となります。

通常エイサーは各地の青年会が15日の「ウークイ(お送り)」の夜に踊られます。

の成り立ちです。

今年は、9月4日から9月6日(予定)、本島各地から選抜された青年会や、協賛団体からのゲストが集結します。会場に鳴り響く三線、歌、太鼓のリズムに酔いしれ、その迫力あるバチさばきに感動しながら、本場のエイサーのだいご味を思う存分味わえます。

金曜日のまつり初日には、コザ・ゲート通りでの「みちじゅねー」、そして土曜日の中日が地元青年会による「沖縄市青年まつり」日曜日が「本祭」として、全島から集められた青年会による、エイサー大会がコザ運動公園で開催され、夜遅くまで賑わいが続きます。また、ビールのお好きな方は同時開催される「オリオンビアフェスト」での「乾杯」もお薦め。沖縄の思い出にぜひ一度「沖縄全島エイサーまつり」に「めんそーれ」

REPORT 2015 SUMMER autohands press

オートハnds 例会便り

6th MEETING



去る6月10日・11日、埼玉県にてオートハnds例会を開催しました。

初日は、以前よりメンバーが希望していました、埼玉県加須市にあります日本ワイパーブレード株式会社(NWB)の本社を訪問しました。

NWBの歴史、初期から現在までのすべての商品の展示から工場見学、NW B商品が何故世界で認められているのか商品の特長の話、最後の質疑応答まで時間が足りない位の熱心な話し合いになりました。ワイパーブレードは成熟した商品との認識がありました。最近では特に撥水用やエアロワイパー、デザインワイパー等の需要の高まりが増えまだまだ付加価値のある将来有望な商品である事を再確認出来ましたし、何よりも社員の皆さんが自社の商品の品質に絶対の自信を持っている姿には大変感銘いたしました。

また翌日は浦和にて臨時総会及び通常の例会を開催しました。臨時総会では新執行部の元に経営開発及び広報運営委員会の1年間の活動案及び予算案の承認がありました。特に経営開発では会員拡大がまた広報運営では海外研修も含めて幅広い活動を柱とする予定です。

その後は通常例会として各メンバーの近況報告を行いました。久しぶりの近況報告となりましたので大変活発な情報交換が行われ予定の3時間では時間が足りず運営としてはワイガヤも含めて近況報告に多くの時間を取ることも必要だと感じました。

(杉村隆行)

高品質! 充実したラインナップ!

NTK O₂ SENSOR

酸素センサ

We think the future

私たちは、未来の地球のために考えている事があります。

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ナップ

ブレーキパーツの専門メーカー

本社 〒106-0003 東京都港区西新橋 2-13-6 TEL. 03-3591-2271 (代)

総研事業所 〒307-0016 茨城県結城市新橋町6-9 TEL. 0296-365411 (代)

URL <http://www.miyaco-brake.co.jp>

ミヤコ自動車工業株式会社

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

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)

