

autohands PRESS

VOLUME 29
2015. SPRING



その性能、
プレミアム。

NGK
PremiumRX



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!



オートハズ通信 2015.春号

2015. SPRING

発行元: オートハズ
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

autohands press feature article

元氣印! がんばる会社訪問 VOLUME 37

株式会社 庵田自動車商会 <<和歌山県和歌山市>>



株式会社 庵田自動車商会

住所: 〒640-8024 和歌山市元寺町5丁目1番地
電話: 073-422-0134

日本最大の半島である紀伊半島の西側に位置する和歌山県。その広大な和歌山県下一円をネットワークで結ぶ事が出来る唯一の整備工場を今回ご紹介いたします。株式会社庵田自動車商会様です。その歴史は古く創業者の庵田正人氏が昭和22年5月に現在の本社所在地に工場を開設し事業を開始しました。以降熊野川ダム建設時の車両整備の為昭和34年には新宮営業所を開設、昭和40年には住金属和歌山製鉄所内に特殊車両検査場を設置するなど事業を拡大され、現在は本社・和歌山工場・田辺営業所・新宮営業所・高石出張所、関



連合社に和歌山特殊車両整備株式会社を有し社員数69名の県下最大の手の整備工場となっております。その最大の強みはスケールメリット

トを活かし軽自動車から大型のトラックまたダンプカーや高所作業車などの特殊車両まですべての車両の整備が出来るまさにワンストップ整備にあります。またお客様にはヘルメットを着用頂きリフトアップされた愛車を下から見ながら修理箇所を説明するなど、安心出来るサービスを提供されています。

代表取締役庵田正二様にお話を伺いますと、「同社の理念は『和を以て貴しと為す。和の追求と蓄積が与えられた使命』というもの。この言葉は創業者のモットーでありました『和』と言う一文字を追求しながら地域社会や従業員に貢献する事を使命とする同社の姿を表しております。話をお伺いした日はちょうど新卒社員の入社式でありましたが、県下一円をネットワークするカードクターの役割を果たす為に人材の育成、技術力の向上には大変力を入れられております。また地域に根ざした優良企業として税務署の優良申告法人の表彰を昭和45年の初年度から継続して受賞されております。各種団体の役員を歴任、ボランティア活動にも熱心に取り組まれる庵田正二社長の、再来年の70周年を一つの区切りとしながらももっとその先の百年企業に向かって『和』の経営を徹底される姿に大変な感銘を受けた次第です。

(杉村隆行)



COLUMN 2015 SPRING

autohands press

一意 直到

VOLUME 28

桜の便りと共に新しいビジネススーツに身を固めた新社会人の若い男女の姿が目立つ季節となった。緊張気味の顔を見ると「頑張れよ」と言葉を掛けたくなる。同時に前に読んだ本が思い浮かんだ。温厚な紳士役が似合った小玉清さんが俳優になったのは、「母とパンツが原因だった。大学院に進むつもりが、母が亡くなり、急に職探しを始めた。就職難、知人が勝手に応募した俳優の面接を受ける。水着審査があるのを知らず、パンツ姿で臨むと、かえって目立ち、合格できた。「それが生涯の仕事になる」とは」と著書「負けるのは美しく」で回想している▼新社会人諸君も長いビジネスマン・ウーマン生活にあっては、努力が実らぬ時もある。偶然が幸運を運んでくれる時もある。逆風を感じたら肩の力を抜いてみよう▼俳優の道を進んだ児玉さんだが、端役の時代が長く、その他大勢の雑兵役で出演した黒沢明監督の「隠し砦の三悪人」では手抜きで身体を表の面だけ真っ黒に塗り、裏側が真っ白、運悪くそれがカメラに入り、「不真面目な役者は僕の映画にはいらぬ。すぐに帰れ」と大目玉をくらったり、会社からほされるなど、苦労も多かった。勝利を望めないなら、最善を尽くして、せめて美しく負けよう。そう考えると心が静まったという▼負けるのは美しく…。穏やかな表情の内側に秘めた厳しい覚悟の言葉だ。

(斉藤修一)

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。

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・秋田・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

クルマにタフな心算を

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
部分品卸並直輸入商
http://www.yamato-a.com/

Gates
NEW GREEN EPDM
Micro-V Belt

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

COLUMN 2015 SPRING autohands press

Learn a SKILL

技術コラム Vol.29

交換用マフラーの事前認証制度について

本年3月より、平成22年4月以降にメーカーで制作された自動車・原動機付自転車(以下「自動車等」という。)が5年を経過し、2回目の車検を迎えております。純正以外のマフラー(消音器)を装着して車検を取得する場合、「性能等確認済表示」が打刻印又はプレートで明示されていなければ車検不適合になります。

騒音対策強化の背景について

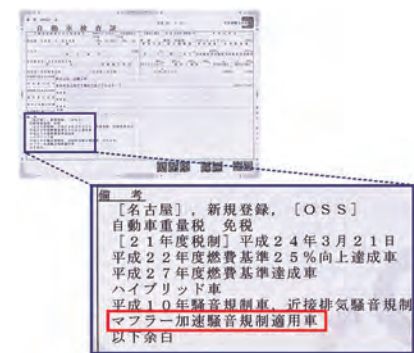
マフラーを交換すること等により、大きな騒音や人が不快と感じる騒音を撒き散らす自動車等が後を絶たない状況にあり、長年の大きな社会問題でした。従来の規制としては、自動車等が発する騒音に対して、「近接排気騒音基準」が定められており、車両型式認証(自動車の型式指定等^{※1})、車検並びに整備命令及び不正改造等の禁止の規定^{※2}等において適用されてきました。しかしながら、これらの規制のみでは、不適切なマフラーの装着等により大きな騒音を撒き散らす車両を、必ずしも十分に排除できませんでした。

このような状況を踏まえ、平成16年7月、国土交通省は環境省と合同で「自動車排気騒音対策検討会」を設置し、交換用マフラー事前認証制度の導入を柱とする、不正改造車等の排除方策について検討を重ねました。また、平成17年6月には、環境大臣より中央環境審議会に対し、「今後の自動車単体騒音低減対策のあり方について」諮問され、使用過程車の騒音対策をはじめとして審議が行われました。

その後、「自動車排気騒音対策検討会」における検討結果、及び平成20年12月18日付けの中央環境審議会中間答申において早急に実施すべき使用過程車に対する騒音低減対策として、「マフラーの事前認証制度を導入し、認証されたマフラーへの『性能等確認済表示』を車検等において活用することが適当である。」とされたことを踏まえ、関係法令が整備されました。

平成22年(2010年)4月以降にメーカーで製作された自動車等(輸入車を含む。但し、並行輸入車は通関証明書)
なお、乗車定員11人以上の自動車、車両総重量が3.5トンを超える自動車、大型特殊自動車及び小型特殊自動車に備えるマフラーは適用対象外。
車検の備考欄には、「マフラー加速騒音規制適用車」と記載されており
※④の参照

図① 車検証の備考欄



対象車両について

平成22年(2010年)4月以降にメーカーで製作された自動車等(輸入車を含む。但し、並行輸入車は通関証明書)
なお、乗車定員11人以上の自動車、車両総重量が3.5トンを超える自動車、大型特殊自動車及び小型特殊自動車に備えるマフラーは適用対象外。
車検の備考欄には、「マフラー加速騒音規制適用車」と記載されており
※④の参照

対象車両の確認は車検で

平成22年(2010年)4月以降にメーカーで製作された自動車等(輸入車を含む。但し、並行輸入車は通関証明書)
なお、乗車定員11人以上の自動車、車両総重量が3.5トンを超える自動車、大型特殊自動車及び小型特殊自動車に備えるマフラーは適用対象外。
車検の備考欄には、「マフラー加速騒音規制適用車」と記載されており
※④の参照

マフラーメーカーの対応について

第一種後付消音器(スポーツマフラー分類)
第二種後付消音器以外の後付消音器等をいう。

騒音防止性能試験方法

公的機関立会いのもと近接排気騒音、定常走行騒音、加速走行騒音を測定
第二種後付消音器(優良マフラー分類)
後付消音器等のうち、指定自動車等に備えられた消音器と同一の構造を有し、かつ、同一範囲の自動車等の同一の位置に備えられるものをいう。

騒音防止性能試験方法

公的機関により消音器の外観及び内部構造並びに材質等を視認等による検査
両マフラー分類共に公的機関により騒音防止性能試験に適合していることが認められマフラーには『性能等確認済表示』を明示する。

性能等確認済表示について



排気系部品は新品交換が原則です

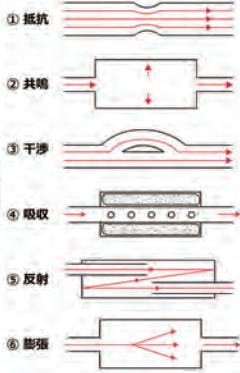
排気系部品は、エンジンから発生する高温・高圧である排気ガスを浄化し、排気温度と圧力を低下させながら騒音を抑え、安全に車の後方へと導く装置です。また、排気系部品はエンジン性能を維持する上で大変重要な役割を担っております。

排気量やタイプにより異なりますが、一般的に消音効果の低い(排気のヌケの良い)内部構造のマフラーを装着すると、高回転時のトルクが減少します。低回転時でのトルクが減少します。逆に消音効果の高い(ヌケが悪い)ものを装着すると逆の結果となります。つまり、エンジン性能の向上と静粛性は相反する関係にあり、高次元でバランスを取ることが排気系部品の命です。このバランスが崩れてしまうと(壊れた排気系部品や適合車種と違うものを装着する)とエンジン性能が低下するばかりか燃費への悪影響を及ぼします。このように排気系部品が破損した場合には修理ではなく新品交換が原則です。

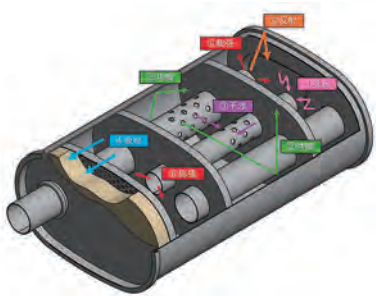
ボールジョイント式フレキシブル接続部品の同時交換を徹底しましょう

基本的な自動車排気系部品は、エンジンから後方に向かって、エキゾーストマニホールド、エキゾーストパイプ、触媒コンバータ、センターパイプ、メインマフラー、テールパイプで構成されております。

消音の原理



図④ 消音の原理



これらの自動車排気系部品の耐久強度に影響する振動はエンジン振動入力、路面振動入力が挙げられます。これらの振動が排気管に伝達することを防止

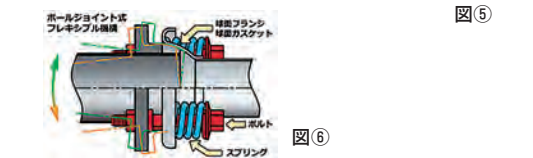
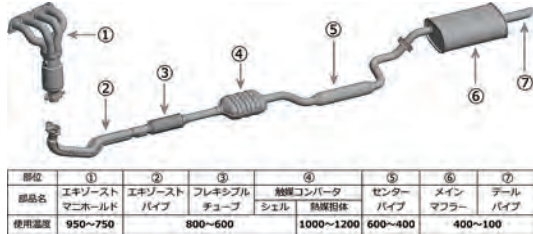
する為に、従来は蛇腹管(フレキシブルチューブ)が排気系部品の中間に設置されていましたが、蛇腹管に比べコンパクト化できるとともに、振動に対して最適位置に搭載できることから、ボールジョイント式フレキシブル機構(球面を持ったフランジとガスケット、ボルト、スプリングで構成※⑥参照)へ移管されております。あらゆる部品は高耐久化され日々品質向上されておりますが、経年変化により新車時より劣化していき、この機構に使用されている部品も例外ではありません。特に、スプリング(ステンレス鋼線・SUS304・WPB)の使用許容温度は290度となっており、この鋼種は高温では常温と異なったメカニズムでへたりが発生します。故に、排気系部品を交換される際には、必ずガスケット、ボルト、スプリングも同時交換を行ってください。

ボールジョイント式フレキシブル接続部品の同時交換を徹底しましょう

基本的な自動車排気系部品は、エンジンから後方に向かって、エキゾーストマニホールド、エキゾーストパイプ、触媒コンバータ、センターパイプ、メインマフラー、テールパイプで構成されております。

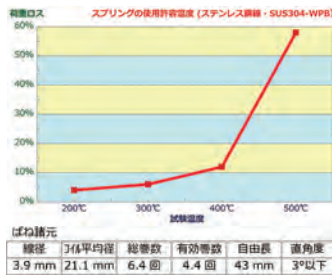
ボールジョイント式フレキシブル接続部品の同時交換を徹底しましょう

基本的な自動車排気系部品は、エンジンから後方に向かって、エキゾーストマニホールド、エキゾーストパイプ、触媒コンバータ、センターパイプ、メインマフラー、テールパイプで構成されております。



図⑤

図⑦



情報提供▼株式会社 辻鐵工所

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

GSP Global Standard Products

MOTOR OIL

SPK 株式会社 創業1917年

曙ブレーキ工業株式会社

N blue HD Plus

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

autohands press hot-selling product

Hot selling!! 今売れ商品 VOLUME 19

日立ポータブルパワースーツ「PPS-18000」

<パワースーツ本体>



<製品構成>

付属キャリングケース収納状態

※製品仕様に関しては、予告なく変更されることがあります。あらかじめご了承ください。

- 【備考】
- ※1 対応車両であっても、バッテリーの状態や環境により、ジャンプスタートできない場合があります。
 - ※2 車両によってはDLC（車両側コネクタ）から電源を供給できず、バックアップ動作が出来ない場合があります。また、車両（特にアイドリングストップ車）によっては、バッテリー交換時に必ず初期設定が必要となる場合がありますので、整備要領書などでご確認ください。
 - ※3 ケーブルは付属しておりません。別途ご準備のうえ、ご使用ください。
 - ※4 ご使用になる直流機器により、使用できない場合があります。

2015年12月より発売のポータブルパワースーツ「PPS-18000」発売開始より3月迄の4カ月間で、3000台の販売実績を誇るヒット商品となりました。

本製品は、充電式リチウムイオン電池（大容量18000mAh）を搭載し、持ち運びに便利なコンパクトタイプの12V電源として、ジャンプスターターやバックアップ電源としてお使い頂ける製品です。

大容量電池を搭載したことにより、4000CCクラスのガソリン車や3000CCクラスのディーゼル車に対してのジャンプスタート機能を有します。（※1）

また、近年の電子制御化された車両では、電源供給が停止すると、一部の電子部品では、動作に不具合が発生、初期設定が必要となります。付属のOBDIIケーブルを使用し、バッテリー交換時のバックアップ電源とすることにより、再設定に掛かる時間を短縮することが可能です。（※2）

その他、スマートフォンなどの充電機能（※3）、直流機器（※4）のサブ電源、LEDライトも搭載し、1台5役の製品となります。

皆様の工場にも、非常時に威力を発揮する本製品の購入を是非ご検討ください。

（平山正也）

BEST SELLER

おススメの本



上杉鷹山の経営学

危機を乗り越えるリーダーの条件

著者/竜門冬二

(PHP文庫)

アメリカの大統領、故ケネディ氏が尊敬する日本人として上杉鷹山をあげたことはとても有名な話です。経営者としてではなく、民主主義を江戸時代（1700年代）に既に実践していたからでしょうか。他家から破綻寸前の上杉家に養子に入り、17歳で家督を継いで、貧困の米沢を救った名君。名門上杉家のプライドを捨てきれない家臣達の抵抗のあるなか、様々な産業を奨励し米沢藩の改革に努めました。儉約家な反面、人材投入や教育にかかる費用は惜しまず、その手腕ぶりは現代にも通じる理想のリーダー像です。最近NHK教育テレビの「知恵の泉」という番組にも取り上げられていました。また私の地元のトヨタ共販さんでも、社員教育に力を注ぎ、人材育成教材として今回紹介する「上杉鷹山の経営学」を使用しておられたようです。

世界に誇れるすばらしい人物だと思います。たくさんの人に読んでもらいたい一冊です。

（花ヶ崎 巧）

骨粗しょう症という言葉はよく聞かれると思いますが、具体的に骨の量が減少したり、骨の質が変化したりして骨が弱くなり、骨折がおこりやすくなる病気です。骨粗しょう症で骨が弱くなると、さまざまな動作で骨がつぶれたり、転んで骨折をおこす可能性が高くなるので、長寿時代を迎えた現代では骨粗しょう症を予防することが大切になってきます。骨粗しょう症で骨が弱くなっても、最初は痛みなどが無いので見逃してしまふことが少なくありません。骨粗しょう症が進行すると、脊椎（背中の骨）が身体の重みに耐えられずにつぶれてしまうことがあります。

COLUMN 2015 SPRING

健康一口メモ

【骨粗しょう症】を予防しよう

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

- 骨粗しょう症は、「性別・年齢・遺伝・体質」など、自分では変えることのできない条件と、「食生活・運動不足・喫煙・過度の飲酒」など、自分で変えることのできる生活習慣が関係しておこります。
- 以下の項目にあてはまる方は、骨粗しょう症にかかりやすいといえるでしょう。
- ①閉経後の女性
 - ②高齢の方
 - ③遺伝、体質・骨粗しょう症の近親者がいる人、また、やせている人や筋肉が少ない人
 - ④病気の影響…ステロイド剤の使用や、関節リウマチ、糖尿病など
- 骨粗しょう症の予防には、まず、栄養バランスのとれた食生活を心がけることが大切です。特に、牛乳・乳製品、大豆・大豆製品、小魚・海藻類、野菜などの、カルシウムを多く含む食品を意識してとりましょう。また、適度な運動の習慣を身につけ、骨を強くすることも大切です。運動をすると、筋力やバランス力も養われて転倒しにくくなるため、骨折の予防にもなります。きょうから早速、はじめてみましょう。

転ばぬ先の骨粗しょう症予防

公益財団法人 福井県労働衛生センター 引用文献

（東京法規出版）

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!

年1回
ワイパー交換目安

NWB
日本ワイパブレード株式会社

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/>

GMB
Your success is our Future.

プロードリーフ情報
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 SPRING autohands press

FESTIVAL in JAPAN

ご当地祭り紹介 (長崎県長崎市)



「長崎くんち」

長崎のお祭りといえば「長崎くんち」、長崎の氏神様「諏訪神社」の秋の大祭です。日本3大くちんちの中でも最も有名ですが、九州北西部では秋に行われるお祭りのことを「おくんち」と呼ばれることが多く各地の地名が付いたおくんちが行われています。

長崎くんちは毎年10月7日〜9日に行われます。その年に奉納踊



を披露する当番の町を踊町（おどりちよう）といい、現在長崎市内に全部で59か町あり、7つの組に分けられており、7年に一回踊町が回って来ます。主な演し物（だしもの）には、踊り・曳物（ひきもの）・担ぎ物（かつぎもの）・通り物があり、踊りは日本舞踊を指しますが阿蘭陀万歳等の演目もあります。曳物は舟形に車を付けて大勢で曳くものを指し、鯨の潮吹き等で、担ぎ物は大勢の担ぎ手が担ぐ出し物。有名な「コッコデシヨ（太鼓山）」がこれに当たります。通り物は道中を練り歩く行

おくんちの本番は10月の3日間ですが、6月1日の「小屋入り」からくんちは始まります。10月1日の「事始神事」により大祭の始まりが神前に報告され、3日夕方には「庭見せ」と呼ばれる衣装や道具の公開がされ、4日の午後には本番と同じ衣装で町内での披露のりハール「人数揃（にんぞろい）」が行われます。長い期間かけて準備と練習がくりかえしおこなわれるのです。

長崎くんちのトリビアとして諏訪神社舞台正面の長坂（70段ほどの階段、観覧するには特等席）が実は無料である、とか、期間中は小学校は休みだったり等がありません。おくんちの映像といえばなぜか龍踊（じゃおどり）ばかりが流れますが他にもたくさんさんの演し物があります。ぜひ一度お越しください。

(西山浩二)

わが社の 頑張る 社員紹介

株式会社 北光社

協町営業所(徳島県)



2011年入社
の協町営業所の
ホープ!井後秀
樹君を紹介します。

前職は、自動
車業界とは全く
違う職場でしたが、クルマもバイクも好きであることを認めら

れ入社。

入社当初は、ベテラン営業マンのパートナーとして毎日の配達業務をそつなくこなし、正社員となつてからはすぐに担当地区も持ち、現在では率先して稼働計画を実行しています。また、相手の立場で喜ばれる改善策（商品）を考えながら営業活動をしており、お客様・社内共に信頼も厚い彼です。今年からは、「すごい会議」での社内コーチ養成メンバーにも推薦され、猛勉強中です。社内コーチは、拠点長が中心となり進める会議を運営する側の立場であり、非常に重要な役目です。

休日には大好きなバイクでツーリングに出掛け、「風になって”英気を養い、そのかわら子供を公園に連れて行ったり、趣味のDIYで日曜大工など。

今後益々、当社の顔となり、また社内会議をリードする事を期待されている彼です。

(北 哲也)

REPORT 2015 SPRING autohands press

オートハnds 例会便り

2nd MEETING



去る2月18日・19日、東京流通センターにてオートハnds例会及び実務者会を同時開催しました。今回はメンバー6名、実務者12名の参加で「今後を見据えて取組んでいる・計画している新しい商材等」と題してメンバー各社が取り組んでいる営業商材を中心とした情報交換を行いました。初日は、エンバイヤ自動車(株)様のご厚意で同日開催の「EMCフェア2015」を見学させていただきました。日頃より取組んでいる補修部品やケミカル品、各種用品関係などそのアイテム数の多さに驚くとともに新しい発見やヒントを得られたように思います。日頃最前線で活躍している実務者にとって役立つところが多かったようです。

2日目は、同会場会議室において、実務者とメンバーそれぞれで会合を行いました。実務者は2グループに分かれて、各社で取り組んでいる新商材等についてディスカッションを行いました。ETCのセットアップや銀金消耗品、塩害ガードやオゾン脱臭機など等、また日頃の業務の中でのキャンペーンの取組みについても、それぞれいろいろな事例をお互い知ることができ、大変盛り上った中身の濃い内容となり「時間が全く足りない」との意見も聞かれました。

尚、前後しますが初日の夜は恒例の親睦会を開催しました。地域は別々ですが同業者、同じ仲間としてのコミュニケーションも図れ、また年に一度の実務者会で顔なじみになった者もあり、お互い良い刺激も受け、今後の実務に向けて得るもの多い2日間であったと思います。

(北川裕二)

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アップ

ブレーキパーツの専門メーカー
Miyaco
URL <http://www.miyaco-brake.co.jp>

本社 〒105-0003 東京都港区高輪2-13-6 TEL: 03-3591-8271 (H)
品川事業所 〒307-0016 茨城県結城郡新井町6-9 TEL: 0296-32-5411 (H)
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

オイル下がりにはエンジンの敵です!!

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nds各社へ>



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)