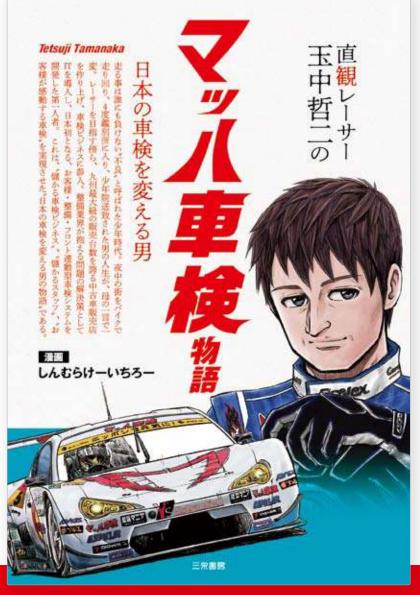


│ FREE PAPER | 図自由にお持ち帰りください。 AUGUST.2018 VOL.634

HO

平成 30 年 8 月号(毎月 25 日発行)平成 30 年 7 月 25 日発行/通巻 634 号(第 49 巻 第 9 号)





直観レーサー玉中哲二の

# マッ人車検物語

~日本の車検を変える男~

# 8月6日(月)発売

杂字: 二学書房

この本のお求め・お問い合わせは せいび界 編集部まで 注文書は26ページにございます TEL:03-5713-7603(平日9:00~18:00)

先着5名様にプレゼント! (→ 詳細は33ページに)





バンザイでは、お客様の働き方改革をサポートする様々な仕組みをご提供し、 人手不足への対応、職場環境の改善、人材育成をサポートいたします。

検査業務における各種効率化機器や コンプライアンスをサポートする製品 のご紹介。



人手不足、収益アップ、環境配慮など の各種効率化機器をご提案。





- ▼フターマーケットの展望
- ・洗車ビジネス活用セミナー
- 整備業界における働き方改革と コアビジネスの強化







衝突被害軽減装置等のエイミングを 行う際の各種効率化機器をご提案。



大型車整備における各種効率化機器や環境配慮商品など 最新機器をご提案いたします。



**☆ 安全に関するご注意**・ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用ください。(型式・仕様は予告なく変更することがあります。)



株式会社バンザイ

■本社 〒105-8580 東京都港区芝2-31-19 TEL 03(3769)6880(代) FAX 03(3456)4691 http://www.banzai.co.jp E-mail:eigyo@banzai.co.jp



ISO9001·ISO14001 自動車整備用機器・検査用機器の設計・開発・販売及びサービス

バンザイでは「顧客第一主義」を信条に お客様とのきずなを大切にし、 お客様満足度の向上を図ってまいります。

# 自動車整備業様向けフロント支援システム



The possibilities of business spread to infinity.

モータージム・コスモ

新登場。 よりシンプルに より簡単に より便利に

リコール車輌検索対応 Motorulin 平成30年 4月 1日まで利用可能です 業務番号: Version 1,00 ##### 99999 F1:日常業務1 001.入庫処理 010.得意先情報 FA: 日常業務2 002. 話費用請求書 計算書 011.車両情報 F3:車両販売システム 003. 見積:請求書 012. 仮登録データ開会・設定 \*\*19 ==20 \*>21 \*\*\*22 \*\*\*23 \*\*\*24 \*\* F4:分析·販促業務 004.入金・値引き 013.自 赔 責 証 明 書 F5:マスター業務1 005.領収書 014.法定帳票作成 F6:マスター業務2 006.内容変更 015, BP連動システム F7:マスター業務3 007. 伝票取消 015.オプション 008.整備履歷検索 F8:その他業務 017. 予 約 管 理 折筒品入替提室デモンストレーション 009.日整達点数表 999.果 務 終 了 Motorjim Cosmo Copyright(c) BASE SYSTEM CO. 1/3 h #H Ltm F4530438 (819 9/07)3

- \* FAINESとの連動が可能。
- \* 鈑金・経理システムとの連動が可能です。
- \* 他社からの顧客・車両・車歴データの移行も可能です。

当社製品のデモンストレーション動画がご覧いただけます

ネット de デモ 検索

http://www.basesystem.co.jp/

お問合せ先:000120-437-460

E-Mail: webmaster@basesystem.co.jp



→ ベースシステム株式会社 〒143-0015 東京都大田区大森西3-31-8

ロジェ田中ビル6F

TEL:03-3298-7051 FAX:03-3298-3493

# MSC経営戦略会議

第41回定時総会第117回研究会

協賛:(株)バンザイ・あいおいニッセイ同和損害保険(株)

全国の有力自動車整備工場が集まり、自動車整備業の勝ち残り策を研究、発表するMSC経営戦略会議(山崎 太議長)は、去る6月12日・13日に、第41回定時総会並びに第117回研究会を開催した。初日は定時総会の後、㈱バンザイ 営業情報企画部の長谷川忍次長を講師にASVに関する講演が開かれ、2日目は神奈川県藤沢市のいすゞプラザを見学した。



# 山崎 太議長挨拶

整備工場はガソリンスタンドと同じように減っていくと私は思うのですけれども、保有台数の減り方と整備工場の減り方を考えると、私は整備工場の方が速く減っていくと思っています。

整備工場の減少速度が速いと考えた時に、逆に1社当たりのお客さまが増えると思います。そうなった時に対応できる工場と「お客さまがいっぱいいても忙しいから、ウチはいいよ」と対応でき(し)ない工場、お客さまにとってどちらがいいかというと、当然受け入れてくれる工場の方がいいわけです。

ということで、いつそうなってもいいように、当社では外国人実習生を受け入れる体制を取っています。当社では昨年の11月にフィリピンから2名を受け入れました。元々車に携わってはいたということで、抵抗はないのか、かなり良い戦力になっています。今後5年間は自動車業界もそういう傾向になっていくのではないかと思います。

# 講演

# 整備業界の動向と

これからの車両整備 ~故障診断機の活用とASVへの対応~

長谷川 忍氏 株式会社バンザイ 営業情報企画部 次長

# 整備業界の動向(行政の動き)

まず、行政の動きはどうなのかという ことで、国交省では今、「自動車関連情報の利活用に関する将来ビジョン」と いったものを立ち上げて、色々なことを 検討しております。

この中身は5つほどありまして、大きく分けると2つでして車両の高度化への対応、そして情報の電子化(ビッグデータ)と活用です。詳しく見ていきますと1つ目は、「安全OBDに対応したスキャンツールの共通化」を通じた次世代自動車等の安全使用の推進です。

自動ブレーキですとか、自動追尾という機能が普及してきています。その一方で電子装置の不具合によって、色々と事故が起きているという報告もありまして、車検時に法定スキャンツールを使って自動車メーカーが指定する特定DTC、故障コードのことなのですが、これが確認された際は、しかるべき整備をしないと検査に合格できないようにしようということです。

どういう車が対象なのかと言いますと、2021年以降の新型車両(乗用車、トラック、バス)が対象です。実際の検査は、これらの車が市場に出てからの2024年以降ということですが、車検時にスキャンツールを使う時代が間違いなくやって来ます。

行政の動き2つ目ですが、「テレマティックス等を活用した新たな保険サービスによる安全運転の促進・事故の削減」です。テレマティックス保険とは、運転者の運転状況を遠隔で確認して、急ブレーキや急発進など危険な運転をする方には保険料を高くして、安全運転をされる方には保険料を安くしましょうという考え方です。

運転者の運転状況をスマホから読み 取ったり、ドライブレコーダーのような ものを装着して読み取ったりと、実際に こういったものが推進されてきますと、 保険の売り方が変わってくると思いま す。

行政の動き3つ目は、「自動車の履歴情報を収集・活用したトレーサビリティー・サービスの展開による自動車流通市場の活性化」が考えられています。車が生産されて廃車になるまで色々な方が乗り継ぐケースがあります。

車の整備履歴や事故履歴、修復履歴といったものを海外では、有料なのですけれどもその車を買いたい人が閲覧できる仕組みがあるのです。

日本でもそういったものを導入していこうということが、検討されています。 メーターの巻き戻しや、展開しているエアバッグを直さずにそのままフタをして売ってしまう悪質な業者もいるそうなので、そういった不正行為をなくすべく、その車の修復履歴を流通の中で、明確にしていきましょうということです。

その一環で、分解整備記録簿が電子 化されていく可能性が大きいです。ワン ストップサービスの延長で、記録簿は 電子化されるということがもう言われて おりますので、間違いなくこういう方面 にも流用されていくと思います。

そして行政の動き4つ目、「検査と整備の相関分析等を通じた検査・整備の高度化・効率化」です。国としては検査や整備の情報を、どんどん吸い上げてどのメーカーのどの車に不具合が発生しているか、ということをいち早くキャッチしようという考え方です。

そして行政の動き5つ目としてワンストップサービスがあります。これは既に展開がスタートしています。まさにこれは電子化の一端です。

なぜこのようなことをやっているのか

と言いますと、たぶん色々な情報を収集するのと同時に、どの車が車検を受けているかと確実に管理していこうということだと思います。

# 何かと話題のエイミングのポイント

ASVへの対応でカギを握るエイミング作業のポイントとしては、技術情報の収集、作業環境の整備、使用機材の校正と管理、そして何よりもどこまで整備をやったのかという整備履歴の管理も大事だと思います。私どもも全国の運輸支局の専門官と情報交換をさせていただいておりまして、エイミングの話もしています。

完成検査場でやってよい作業は規定されていますが、エイミング作業は大丈夫か確認を取ったところ、問題ないとのことでした。「ただし、その時は一般整備としてやっていると表示はしていただいた方がいいですね」とも付け加えていらっしゃいました。

今、ディーラーでもエイミングを毎日 やらなければならないといったように、 結構大変な状況になっているようです。 外注に出されている方の話を聞きます

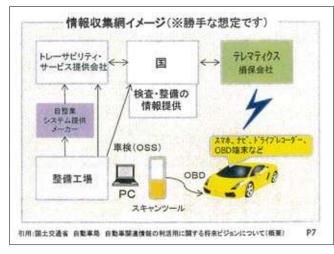


株式会社バンザイ 営業情報企画部 次長 長谷川忍氏

と、下手をすると1ヶ月ぐらい帰ってこないそうです。

その間、代車を出す必要もあります し、お客さまも「何で1ヶ月も帰ってこないの?」となりますよね。ですから今から徐々にで結構ですので、内製化された方がよいと思います。

エイミング作業はだいたい2万円から3万円の価格設定でやられている方が多いです。まだやっている所は少ないので、「ウチはエイミング屋さんです」と掲げるのも一つの手段かと思います。



行政が描いているであろう情報収集網(バンザイの予測)



スキャンツールによる調整はエイミングの一部でしかない!



# 株式会社バンザイが定時株主総会・取締役会を開催

# 役員人事も発表

# 92期は減収減益に

株式会社バンザイ(柳田昌宏社長) は、去る6月27日に第92期定時株 主総会・取締役会を開催、その後、恒 例となっているプレス懇談会をバンザ イ本社ビル(東京都港区)にて行い、 平成29年度業績報告、平成30年度 の役員人事並びに営業方針、新商品 について発表した。

同社の第92期の売上高は289億 4,900万円(前期比2億3,600万円 減)、営業利益は7億3,100万円(前 期比3億300万円減)、経常利益は7 億1,200万円(前期比3億700万円 減)、当期純利益は4億3,100万円 (前期比1億1,700万円減)となった。 前年度の売上が好調だった大型車系 整備機器の需要が減少したことに加 え、物流費の高騰や人件費の増加などにより減収減益となった。

第93期において同社は、「更なる営業力の強化」を最重要課題として、従来の営業スタイルからの見直しを積極的に進め、営業活動の負担となっている付帯業務の削減、データに基づいた見込客の抽出とアプローチ、システムツールの導入検討などにより、営業職の生産性向上を図っていく。

また、車が大きく変革し、自動運転 も進化していく中、将来の次世代自動 車、新しいモビリティ社会を見据えた、 点検・整備の機器の研究・開発や、 カーシェアリング等への参入が予想さ れる今までにない異業種のお客さまへ のアプローチも行っていき、社内向け としては働きやすい職場環境作りにも 取り組むとしている。

# 第93期の役員人事

代表取締役社長

柳田 昌宏

専務取締役

(営業本部 営業本部長)

浅沼 芳政

常務取締役

(管理本部 管理本部長)

佐藤 誠

取締役

(営業本部 営業副本部長)

藤盛 保包

取締役

(営業本部 技術部門担当)

飛田 敏行

取締役 (営業部長)

山本 正明

取締役

(総務部長兼システム部長)

山田 卓志

常勤監査役

上林 宏行

監査役

岩知道 真吾

監査役

佐藤 圀臣



# 関西ペイント

# ARC東日本がリニューアル

CENTENNIAL KANSAI PAINT

(ARC = オートリフィニッシュセンター)

関西ペイント株式会社(本社:大阪市/石野博社長)および関西ペイント販売株式会社(本社:東京都/毛利訓士社長)は、自動車補修研修センター「ARC東日本」(神奈川県平塚市)のリニューアルを図り、去る6月15日には報道向けの見学会が開催された。

# □リニューアルの狙い

近年、自動車補修業界は年々強化される国内法規制や人材不足の問題などにより、労働環境の改善や生産性の向上が必要となっている。

これらの要求に対応出来るよう、関西ペイントの「ARC東日本」は従来の塗装技術教育だけではなく、塗装環境改善やツールの活用を含めた提案型研修を行う施設へリニューアルを果たした。

今回、リニューアルした「ARC東日本」での研修コースは、早くも6月18日 (月) より、開講している。また、今後は「ARC西日本」(兵庫県尼崎市)でも 改築を検討するとのこと。

# リニューアル内容

# <提案型研修の導入>

- ・環境改善・オール水性 有機則フリーシステム・人材育成・トレーナー育成
- ・工程改善・標準化・AIカラーシステムを活用した作業時間短縮の提案

# <設備の特徴>

- ・大きなガラス窓により大人数でもブース(新規導入)内の確認が可能
- ・講義室からブース内の確認が可能
- ・電子黒板や塗装ガン、ガン洗浄機、スタンド、吸塵機を新規導入



大きなガラス窓の採用で大人数でも内部が確認 可能な塗装ブース



塗装ブースに隣接した講義室



キズ・ヘコミにターゲットを絞ったリペアビジネスピッカーズ BP工場の生産性と経営効率を高める

# ビジネス参入の提案(後編)

月間入庫台数120台、エンジニア3.5人で工賃売上400万円/月と、圧倒的な収益性を誇るキズ・ヘコミの専門店ピッカーズについては、本誌7月号にて詳細したとおりである。何故、ピッカーズがお客様に選ばれるのか。今回は、ピッカーズのビジネスモデルを支えるバックアップ体制とピッカーズのもうひとつのブランドメニュー「グルーミング」についてお伝えする。



PAINTING

CA

26

# 集客力を高めるフォロー体制 「ブランドプログラム」

化化化铁铁铁 医 医超级 化生物 经

月間入庫台数120台。3.5人のエン ジニアは、毎月400万円を超える工賃 を売り上げる。ピッカーズ鶴見店の 2018年実績だ。今、何故ピッカーズの 業績が伸び続けているのか。本誌7月 号にて既述したとおり、いくつかの戦略 がユーザーの需要を喚起させている。す なわち、そのセールスプロモーションと は、①徹底したショップづくりによる入 りやすい雰囲気、②専門用語を禁止し たお客様対応、③Webを活用すること でネット検索に対応した店舗認知、④ SSやカー用品店をサテライト化するな ど窓口の多様化、といった従来の鈑金・ 塗装事業では困難だった様々なノウハウ が集約されている。これらは事業者単体 で行うことは極めて困難な仕掛けであ る。こうしたピッカーズのブランド力を 支えているのが右記に示すフォロー体制 である。この他、お客様を店舗に誘導 するLEDサイン、キズの範囲を測るリペ ア定規など各種ツールも取り揃えてい る。「ブランドプログラム」の利用料は月 間5万円というのも魅力的だ。



2 年2回の 統一キャンペーン

12 05/15



ボーナス期の6・7月と年末需要期の11・12月を強化月間とし、統一デザインのツールセットを準備。

3 インターネット セールスプロモーション



ポータルサイトとエリア販促の相乗効果で集客を促進。また、「キズ直し」などの関連キーワードの検索に対し、検索エンジン上位に表示されるよう、SEO対策を継続的に実施。

4 来店予約代行サービス



ネットで集客したお客様からのメール・電話による 問い合わせに対し、迅速な対応を行い、見積もり の来店予約を代行、円滑なお客様の来店を誘導。 5 見積もり (料金算出)



オリジナルスケールを使った誰にでも簡単にできる 料金算出。

# 未経験者でも安心の研修 「テクニカルプログラム」

ピッカーズのフォロー体制でも、とりわけ特筆すべきは、技術研修である。特に未経験者から僅か10週間で育てる技術研修は、確かなノウハウと充実の機械・工具の使用により、着実なステップアップが図れるようプログラムが組まれている。まず、横浜事業所にて4週間の集合研修を実施、その後会社に戻り、更に6週間の研修を行う。この間、本部は技術スタッフを数回派遣していく流れになっている。研修期間中は、社内のクルマで練習し、晴れて卒業となって同社の資格検定3級が付与される。技術力の向上に合わせて、上級に移行していく資格検定制度を採用している。

「ピッカーズ」の技術の特徴は、生産性の向上である。設備機器とオペレーションの両方で生産性を高めていく。したがって、従来の鈑金・塗装の手法で行き詰まりを見せていた工場が「ピッカーズ」を導入すると、劇的に生産性が向上する例があるという。「キズ・ヘコミ」というリペアの新ジャンルにその秘密が隠されている。

# 7 技術研修

集合研修 **4**週間

# 現地研修6週間

機材設置

現地 技術指導

技術検定



オープンまで 10週間

技術スタッフ派遣





集合研修の様子。

# ピッカーズ資格検定制度

基準のキズは、30cmのへこみキズとします。 仕上がり品質の向上と生産性の向上を 分かりやすく目指すためのビッカーズ資格検定制度です。

1級

この資格を取得すれば、一日7万円 以上の施工ができる目安となります。 (月間150万円以上可能)

要件 2級試験合格後、200台以上施工 していること、もしくは半年後。 2級

この資格を取得すれば、一日5万円 以上の施工ができる目安となります。 (月間100万円以上可能)

要件 3級試験合格後、100台以上施工 していること、もしくは半年後。



この資格を取得しないとお客様の車 の作業ができないというレベルです。

要件 4週間の研修後、 30台以上練習していること。

# 2

# 機械工具・塗料

作業効率を高める塗料と工具を使用。右 写真はコンピューター調色機。熟練でな くとも、すばやく、安定的な調色が可能。 効率化工具を様々に用意している。



# 車内を徹底的にお手入れする新メニュー「グルーミング」。 ブランド名は「グリーンタオル」

ピッカーズでは「キズ・ヘコミ」の リペアビジネスの他、「車内のお手 入れ」メニュー「グルーミング」も 展開している。

「グルーミング」とは様々な特殊 機器を用いる、床やシート、天井な どのしみ抜きメニューである。また、 ガラス、内張りなど、車内全般のお 手入れをプロの技術で提供する。

鈑金・塗装や整備などの付加価

値メニューとして、今注目を集めている。単なる車内クリーニングではなく、長年使用したクルマの車内に染み付いた汚れなどを徹底的に取り除くサービスであり、清掃後の汚水を見せることで、お客様から納得されるという新しい付加価値サービスである。もちろん、「グルーミング」だけの導入も可。随時研修が実施されている。



シートのグルーミングの様子。 パルストルネーダーという強力な機器を用いて作業を行う。





# ピッカーズ株式会社

横浜事業所/横浜市鶴見区上末吉 2-15-2 TEL. 045-576-0576 EMAIL. mail@picars.co.jp



Greel

TOWEL





# 合名会社宮村商店

# 車検のコバック八代千丁店

熊本県八代市千丁町太牟田2271-1 TEL: 0965-43-5077 FAX: 0965-43-5066





コバックを信じて着実に 進めた歩みが年間車検 台数2.000台に到達!

# なぜコバックに加盟しようと思った のですか? きっかけは何ですか?

ガソリンスタンドを始めた昭和31年は、車業界が成長期であり、ガソリンスタンドだけでも十分稼げました。その後時代の流れと共にガソリンのみで商売を続けて行くのが難しくなり、車検などの事業も手がけるようになりました。

しかし、立地の関係や認証工場であったため、一台あたりにどうしても3時間くらい掛かり、年間700台で伸び悩んでいました。その現状を打開する案を探していたところ、コバックにたどり着いたのです。

# 他のFCもある中、なぜコバックを選 んだのでしょうか?

伸び悩みの現状を相談した某保険



宮村博文代表社員

会社の友人に、「車検をするなら伸び ている車検チェーンのコバックがよ い」と加盟を勧められたことが決め手 となり、店舗見学もして納得した上で 加盟を決めました。

# 加盟する上で不安だったことはあり ますか?

集客する上ではブランド力が大事なことはコンビニ経営で経験していましたから、私自身もコバックのことを知らなかったですし、地元の方も知らない状態で果たして集客ができるのだろうかと思っていました。

## その不安は解消されましたか?

フタを開けてみたら、コバックのブ ランド力は大きかったです。 車検台数 も右肩上がりで増えてきましたから。

年	車検台数
平成24年	1,151台
平成25年	1,396台
平成26年	1,485台
平成27年	1,642台
平成28年	1,779台
平成29年	1,976台
平成30年	2,000台突破!

# ここまで台数が増加した秘訣は何か あるのでしょうか?

ここまで数字を伸ばせたのはKC (コバックコンサルタント)のアドバイ



スを素直に受け止め、信じて実践してきたからです。宮村商店とコバックが信頼関係を結び、第一目標である2,000台を必達することで、初めてコバックの一員になれると思って頑張ってまいりました。

# コバックを同業者に勧めるとしたら、 どのような言葉で伝えますか?

信頼を置けるビジネスパートナーが欲しい方は、ぜひコバックを始めてみてください。今までの自分の実績などに固執せず、KCのアドバイスを素直に聞き、その上でお互いが協力して行けば、必ず数字が上がると思います。

# 今後の目標を教えてください

第一目標かつ必達目標であった 2,000台を突破したので、次は5年 以内に夢は大きく3,000台を目指し ます。この目標を早期に達成するため に、新規客を獲得すべく店舗外観も 良くしていきたいと考えています。





# 無料【1地域1整備工場限定】

1年以内にあなたの整備工場に新規客の行列を作る 10社分の集客成功事例集をプレゼント!

申し込みは簡単!右に記入してFAXするだけ。 コバック フランチャイズ事業部

FAX: 0565-35-2559



社名:		
住所:		

ex-ル:

•

記3項目とも入力必須です

# **塗装や磨きの各種チェック作業に最適です。**

目視検査用 LED ライト (調光つまみ付き)

[調光可能] 調光範囲 15% ~ 100%

SL-LED20D-FL-Ra 20WLED AC100V・全長 293mm・重量 1.1kg /



■ 補修前の塗装面の研磨傷の チェック

■ 塗装後の染まり・透けの チェック

■ 磨き後のオーロラマークの チェックや補修用光源に

■ 下地処理後のクラック、 ピンホール、傷のチェック

東京都大田区田園調布南 10-5 A古屋営業所 東京都大田区田園調布南 10-5 A古屋営業所 名古屋市守山区大永寺町 41 http://www.sagaden.co.jp/ http://www.stronglight.jp/ 大阪営業所 大阪市浪速区塩草 3-4-4



東京都大田区田園調布南 10-5 TEL 03-3759-8261 / FAX 03-3756-2131 TEL 052-796-1511 / FAX 052-796-2151 TEL 06-6561-4571 / FAX 06-6562-4694

# **CONTENTS**

MSC経営戦略会議 page 04

第41回定時総会・第117回研究会

企業インフォメーション page 06

株式会社バンザイが定時株主総会・取締役会を開催

関西ペイントがARC東日本をリニューアル page 07

キズ・ヘコミにターゲットを絞ったリペアビジネス ピッカーズ page 08

BP工場の生産性と経営効率を高める

ビジネス参入の提案(後編)

コバック導入店レポート page 10

車検のコバック八代千丁店(合名会社宮村商店)

自動車整備に特化した測定、記録、管理を行うIT技術を活用したシステム page 17

「TRASAS for AUTO」発売

page 18 実例に見る事業譲渡のポイント

page 24 注目の商品

page 32 イサム塗料が2018年度特約店研修会を開催

連載記事

page 12 自動運転革命 自動運転が業界を変える

page 14 整備工場のためのインターネット活用講座

page 25 中澤雄仁弁護士の法務相談室

page33 読者プレゼント

# 日を勝ち取る整備工

この先50年間縮小するカーアフターマーケットで 勝ち残る整備工場になるために



今後、自動車業界で生き残っていく上で必要な情報 そして、今何をしなければならないのかが見えてくる 自動車整備工場必携のビジネス書籍発刊!

# 著佐藤和彦

一般財団法人 日本総合研究所 客員主任研究員 定価 1,500 円

B6判/100ページ/税抜き価格1,388円





# AUGUST.2018 **VOL.634**

# せいび界

2018年8月号 平成30年7月25日発行 (毎日25日発行) 通巻634号 (第49巻・第9号)

## ■発 行

# 株式会社せいび広報社

〒144-0051 東京都大田区西蒲田6-36-11 西蒲田NSビル5F TEL 03-5713-7603 FAX 03-5713-7607 URL www.seibikai.co.jp EML info@seibikai.co.jp

**発行人**:入村健二郎 編集長:八木正純 編 集:山際マリオ WEB担当:榊原 恒 制 作:有限会社ダイキ 印 刷:有限会社ダイキ

### ■ 配布協力

## 「整備振興会・団体]

—船計団法人群馬県白動車整備振興会 一般社団法人京都府自動車整備振興会 一般社団法人佐賀県自動車整備振興会

一般社団法人東京都自動車事業振興協会

# [部品商社]

明治産業株式会社

## [地域部品商]

株式会社大館自動車部品商会 株式会社永瀬パーツ 有限会社松江自動車用品商会 株式会社丸徳商会

## [その他関連事業者]

株式会社アートパーツ長野 あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 有限会社旭自動車商会 株式会社オートリサイクルナカシマ福岡 株式会社カーズターミナル 株式会社カーセブンディベロプメント 株式会社カーベル 株式会社川島商会 株式会社紀南パーツ 株式会社久保田オートパーツ 株式会社コバック 株式会社サンケイ商会 株式会社多田自動車商会 株式会社辻商会 株式会社テクニカルクリーン 株式会社永田プロダクツ 有限会社名古屋解体 株式会社ナプロアース 株式会社福島リパーツ ベースシステム株式会社 株式会社ホリデー 株式会社桃太郎部品 株式会社ヤツヅカ 株式会社ユピック 株式会社吉田商会

有限会社和气商店



# 自動運転の経済性

前回までは完全自動運転車両は「居住性」に価値を 持つ車両になることを説明した。これは一番代表的な価 値ではあるが、他の価値はあるのだろうか?

おそらく完全自動運転車両の新たな価値については、 完全自動運転車両を普段の生活の一部として当たり前に 触れるようになる若い世代が、我々の思いもつかないよう な価値を生み出して行くことだろう。しかしながら、強い て現時点で完全自動運転車両の価値を想定するならば、 「経済性」と「エンターテイメント性」があるように思う。

「経済性」は「居住性」と対をなす価値となる。居住性をある程度犠牲にしても良いので、より安く移動できれば良い、という考え方を持つ人は将来的には多く出てくるだろう。公共交通機関やカーシェアのようなものは、まさに「経済性」を考慮した乗り物の利用形態であるが、こうした「経済性」重視の利用形態にも完全自動運転は良い効果をもたらす。現在の公共交通機関の費用のうちも割から8割の費用が、運転手を主とした人件費であると言われる。また、現在の日本において特に地方の公共交通機関では、運転手となる人材の確保に悩んでいる地域が増えてきていると言われている。これは、現在の公共交通網のさらなる弱体化につながり、さらに利用が減るという悪循環を生む危険性がある。

そうした中で、完全自動運転の技術を用いて、バスや タクシーといった公共交通機関の車両を運転手なしで運 行可能とすれば、上記のような問題を一挙に解決に導く ことができる。。 在需要があず、人のためができる。 にん 人 公で 通網が ない 全 全 補 うがな 運 で に 不 と を れれ 高 が 導 な 大 の に 化 域 が 導 発 共 し で 経 共 し の 関が利用



すくなることで、結果として「経済性」重視の価値観を持つ人もメリットを受けることができる。

また、そもそも運転手なしで運行できるということは、 公共交通機関の費用の多くを占める人件費の大幅な節約 につながるため、現在公共交通網が十分に維持されてい るような地域においても、運賃が下がることで、「経済性」 の価値を引き出すことができる。

ちなみにこうした議論をする場合、ロボットが人間の雇用機会を減らしてしまうという問題も併せて説明する必要があるだろう。筆者の考えでは、自動運転の導入による運転手の雇用への影響については、当面の間は影響しないと考えている。これについては、次回に詳しく話をしたい。



小木津武樹 (おぎつたけき)

慶應技術大学大学院政策・メディア研究所にて修士課程、 後期修士課程を修了。博士(学術)。東京理科大学理工学 部機械工学科助教、群馬大学大学院理工学府助教を経て、 同准教授兼群馬大学次世代モビリティ社会実装研究センター 副センター長に。著書に「「自動運転」革命ロポットカーは 実現できるか?」(日本評論社)がある。

「日本総合研究所 →× 「せいび広報社 」全国を約1,300のエリアまで細分化し各エリアごとに将来予測を数値化!

人口、保有台数、整備工場数など **2040年の御社の商圏を予測する!** 

# 商圏予測レポート

料金:1ェリア 2,000円

※複数エリア申し込み可能 ※価格は税込み

監修 佐藤和彦 (一般財団法人日本総合研究所 客員主任研究員) 詳細はお問合せください ▶ 03-5713-7603



# Seiken ブレーキ ペーツ



# ●明治産業株式會社

本社:東京都港区赤坂1-1-12 〒107-0052 電話03(5563)8855番(代表) ホームページ:http://www.mesaco.co.jp/

●営業形 ホームページ:http://www.mesaco.co.jp/ 札 幌 011 (822) 0155 横 浜 03 (5574) 7860 四 国 087 (804) 7011 仙 台 03 (5574) 7860 名古屋 052 (331) 8621 福 岡 092 (411) 0836 宇都宮 03 (5574) 7860 大 阪 06 (6458) 7451 沖 縄 098 (856) 6880 大 宮 03 (5574) 7860 広 島 082 (292) 8511 鹿児島 099 (257) 5052 東 京 03 (5574) 7860 ●製造元 ISO9001·ISO14001認証取得 JIS認定工場

# Seiken 制研化学工業株式会社

本社:東京都港区赤坂1-1-12 明産溜池ビル9F 〒107-0052 電話 03(6684)4181 ホームページ:http://www.seiken.com/

静岡工場 静岡県菊川市赤土1220 〒437-1507 電話 0537-73-2911 真岡商品課 栃木県真岡市松山町8-1 〒321-4346 電話 0285-80-6131 長野県上田市諏訪形1486 〒386-0032 電話 0268-29-1152



関谷 秋彦 中古車店・整備工場専門のホーム ページ制作会社。代表取締役兼 WEB ディレク ター、元ディーラーフロントマン、中古車店・ 整備工場専門のホームページ制作会社を経営 し、顧客は全国に数十計。中古重販売店や整 備工場のホームページ制作を行う傍ら、顧客 フォローや集客のアドバイスを行っている。

整備工場のためのインターネット活用講座

# スマートフォンでは地域一番店戦略が超有効

前号では、今やアクセスの8割を超えるスマートフォン をターゲットにホームページの構築を考えよう、というこ とをお伝えいたしました。そのスマートフォンからの集客 には、成功法則があります。今日はスマートフォンからの 集客を考える際に必要な成功法則をお伝えします。

お客さまがスマートフォンで整備工場を探す場合、「地 域で安くて良い整備工場はないか?」という検索意図をも って「地域+整備工場」・「地域+車検安い」などの検索 キーワードを入力して、検索を行います。

この際、検索結果の上位には「検索連動型広告」の広 告が表示されます(画像参照)が、スマートフォンの場合、 この検索結果の一番上 (検索連動型広告の上位) がクリ ックされやすい傾向にあります。

つまり、スマートフォンからの集客を考える場合は、地 域を限定してスマートフォンに向けた広告を行い、検索結 果の一番上に表示されるように、広告設定を行うことが、 重要となるのです。

# 広告費が高いのでは?

検索連動型広告は、ホームページを持っている会社な ら誰でも出稿することができます。表示順位はオークショ ン形式になっているため、ライバルが多いと競合して広告 費が高騰する傾向にあり、採算ベースに乗らない業種も 多いのですが、自動車整備工場の場合、地域を限定して 広告するため、ライバルが限られ競争もそれほど多いわけ ではありません。傾向として、大都市圏はライバルが多く 高くなりがちです。逆に地方都市やマイナーな地域ほどラ イバルが広告を出していないため、実行すれば独占となる ケースがあります。

あなたのスマートフォンで実際に検索してみてください。 もし、ライバルが広告を出していなかったり、広告をして いる会社が限られる場合、今から着手しても十分広告効 果が得られます。整備工場というのは誰もが参入できる 事業ではありません。次々ライバル工場が現れるわけでは なく、あなたのまわりの整備工場が広告を出しているかど うかに左右されますので、ライバルより先に始めてインタ ーネット上のシェアをとってしまうことが大切です。

# スマホページと広告戦略をセットで考える

スマートフォンで見やすい自社ホームページを構築し、 地域を限定したインターネット広告を行うことで、あなた の地域で整備工場を探してるお客さまにアプローチできる のがインターネット広告です。折り込みチラシなどの従来 の販促物は、読者層と車検ユーザ層がマッチしませんが、 スマートフォンの広告は、インターネットで安くて良い整

備工場を探している人に確実に リーチします。 インターネットを 理解して適切な広告を打つこと で、まだまだ地域から新しいユ 一ザを取り込むことができます。

今やアクセスの多くを占めるス マートフォンからの集客を図る場 合は、地域一番を取ることが重 要になります。ぜひあなたもスマ ートフォンに最適化されたホーム ページと地域を限定したインタ ーネット広告を打つことを考えて みてください。ライバルがやって いなければ、あなたの会社だけ がスマートフォンからの集客を総 取りできるのです。



一番上(赤枠部分)の クリック率が高い。



業界初!! デジタルでエンジン圧縮比を測定 エンジン圧縮比測定器 パワーと回転円滑度同時観察 簡単コンプレッション測定



軽自動車用ガソリンエンジンや大型トラック用ディーゼルエンジンにも対応 測定時間は最短5分!誰でも簡単、確実にエンジン圧縮比を測定できます。

株式会社 大洋商会 京都府宇治市槙島町十六12-1 ① 0774 - 24 - 8885 taiyoshokai.co.jp

# 誌上編集部ブログ

本コーナーは本誌編集部員が日々の活動を通じて感じたことを綴るコーナーです。

# 思い込みって怖いですね

# 思い込みが強かった故の悲劇

プロ野球はオールスターが終わり、後半戦へと突入 した。セリーグではカープの3連覇がかかっているが、 過去に3連覇したチームはV9時代のジャイアンツ以 外に存在しないのだとか。開幕から早4ヶ月。もちろ ん私はベイスターズの20年ぶりのリーグ優勝を願って やまないのだが、現在のところ広島が3連覇を目指し 快進撃を続けている。我がベイスターズは10ゲーム 差を追いかける展開となってしまった。

さて、そのベイスターズに関連して、シーズン開始 前のお話。私はファンクラブに入っているのだが、例 年だとシーズンが終了した年末ちょい前に次年度の入 会受付が行われる。そしてこれもまた例年のことなの だが、既に入会している人は自分から退会を宣言しな い限り、自動的に継続更新が行われる仕組みになって いるのである。今年度分も同様だろうとの思い込みか ら、いつものタイミングで案内の資料が送られてきた のだが、開封もせずにそのままシーズン開幕目前を迎 えた。しかし、開幕1週間前になっても一向に今年度 分の会員証が送られてくる気配がないのだ。さすがに おかしいと思って、インターネットで検索してみると、 「2018年度からは自動継続更新は行われず、自分か ら積極的に継続申込をしなければ、逆に自動退会扱い となる」という事実が判明したのだ。継続申込の締切 は昨年の11月30日。つまり、既に私は退会扱いに なっていたのだ! ならば、改めて新規に申し込むしか ないかと思いきや、さらに追い討ちをかけるように、サ ービス内容が同じランクのコースへの新規申込は「検 索をかけた前日に終了」していたのだった。不幸中の 幸いというべきか、1ランク下のコースはまだ受付をし ていたので、今シーズン終了の継続申込の際にはラン クを変更しての申込が可能なはず (今年もそうだった) だからということで、ひとまず1ランク下のコースに 「新規」申込をしてひとまず事態は収拾した。

# 思い込みや経験がじゃまになってませんか?

それにつけても複雑な心境である。受付終了から1 週間ぐらい経ってからこれらの事実を知ったのならまだ 諦めもつくが、よりによって締切の翌日に知るとは・・・ ・・・。しかし、事務局は自動更新ではない旨を案内通 知で呼びかけている以上、悪いのは強い思い込みで行 動 (開封する→申し込む) を起こさなかった自分なの で、悔やんでも悔やみきれない。

結局、思い込みというのは、そのことに慣れていれ ばいるほど強くなり、強ければ強いほどそれ以外の考 えには及ばないものである。経験も同じことが言える。 その人が同じ経験を何度も繰り返せば繰り返すほど、 同じような事態が起きた場合、「ああ、あれと同じよう に対処すればよい」と判断し、なかなかそれ以外の対 処法を取ろうとはしないし、そもそも考えもしない。

そこで参考となるのが新入社員である。例えば、何 か仕事上でトラブルが発生したとして、ベテランのあな たは経験則で判断・行動することだろう。しかし、同 じ問題に対処するのでも、経験がない分、新入社員の 方が意外なアプローチであっさり解決してしまうという こともままあるだろう (御社に新入社員がいたとしても 入社から数ヶ月、変に頭でっかちでないと願いたいが)。 何か壁にぶつかった時、新人のように素直な気持ちで 対処することも忘れないでいただきたい。 ( MASA LIMI )



# 変わらぬ想いで、

1890年、創業者 豊田喜一郎の父・佐吉は、

トヨタの社会貢献活動の原点は、創業前まで遡ります。

苦労する母親の姿を見て、「豊田式木製人力織機」を発明しました。

1925年には蓄電池の発明奨励のため、

帝国発明協会に寄付を約束するなど、

その生涯は人々の生活を豊かにするための支援に尽力するものでした。

佐吉の精神は喜一郎へ受け継がれ、

さらには今日のトヨタの社会貢献活動へとつながっています。

すべての方々に笑顔になっていただける企業をめざして。

私たちはこれからも、地域の社会課題の解決を通じて、

「いい町・いい社会」づくりに取り組んでまいります。



# 「TRASAS for AUTO」発売 TRASAS TORQULE





# 自動車整備に特化した測定、記録、管理を行うIT技術を活用したシステム

自動車専用工具の製造販売を主に国 内のハンドツールシェアトップを誇る作業 工具メーカー京都機械工具株式会社 (宇城邦英社長、KTC) は、自動車整備 に特化したトレーサビリティシステム 「TRASAS (トレサス) for AUTO」を発 売する。これに先駆けて、去る6月20 日から22日まで、東京ビッグサイトにて 開催された第30回設計・製造ソリュー ション展にてお披露目を行った。

# 開発・発売の経緯

車の点検・整備や工場のインフラ整 備など多様な業界で安全を支えるメンテ ナンスの重要性が求められている。さら に作業従事者の多様化や働き方改革実 現のため、車両の点検・整備における 「作業の効率化」も求められている。

「TRASASfor AUTO」は、トルク管 理を含む「次世代トレーサビリティシス テム」で、自動車整備工場の点検・記 録業務における工場全体の「安全」「快 適」「能率・効率」を向上させる、

「TRASAS」シリーズを自動車整備に特 化させたラインナップとなっている。

# 「TRASAS for AUTO」とは?

この製品は、 ハードウェアで ある測定具+ 作業支援デバ



イス+システムソフトウェアからなり、測 定具で測定したデータを無線でシステム ソフトウェアへ転送。ボルトを締め付ける 力「トルク値」、「タイヤの溝」(今回参 考出品) や「ブレーキパッドの残量」 (同) など、これまで「点検時に測定し た値を手書きで記録簿に記入し、その後 パソコンで入力」していた作業を自動化 し、「データの信頼性」を向上させると ともに、「作業の効率化」を図れる。さ らに、こうしたデータを顧客管理に活用 することで、「顧客の満足度向上」や 「再来店」につなげるなど、自動車アフ ターマーケットにさらなる「安全」「作業 品質」の向上が実現できる。



記録・発信を司る TORQULE を装着した トルクレンチ



出品のタイヤデプスゲージ



同じく参考出品のブレーキパッドゲージ



# 実例に見る事業譲渡のポイント

弊誌に限らず、「今後ますます整備工場の廃業や合併が進むだろう」と業界各誌がこぞって書き立ててはいるものの、どこか別世界の話のようであまり現実感がないことは否めなかった。しかし、ここへ来てごくごく身近なところでの事業譲渡の話が舞い込んできたことを受けて、今回、事業譲渡を受けた整備工場を直撃し、実際の事例を教材として今後、事業譲渡をお願いしたい・受けたい会社双方にとっての注意点を紹介する。

# 営業エリアが広範囲に及ぶ吉田自工

今回、有限会社古田自動車整備工場(古田虎二社長)から事業譲渡を受けた有限会社吉田自工(吉田 剛社長)は、昭和45年に発足した吉田自動車工業を前身として平成5年に法人化して現在の吉田自工となった。

カバーする営業エリアは、地元の千葉県市川市〜浦安市はもちろん、周辺の江戸川区、江東区、墨田区をはじめ、船橋市、千葉市、習志野市、柏市と広範囲に及ぶ。

# きっかけは同社のキャパオーバーと 先方の社長の健康問題&後継者問題

吉田自工は指定工場で、カバーエリアも広いものの、工場の敷地はJR線の高架下という限られた土地であり、慢性的に車両が集中するという問題を抱えていた。それ故に、もう1拠点欲しい

と思っていたところへ今回の話が舞い 込んできたというわけである。

一方の古田自動車は社長がご高齢かつ病気を患っていて体調面で不安があり、なおかつ親族には後継者がいなかったため、譲渡先を探していたところだったのである。

# 交渉がスムーズに進んだのは両社に 出入りしていた業者の存在

今回の事業譲渡がスムーズに進んだポイントについて、「ウチのお客さまに建設会社の方がいらっしゃいまして、たまたまその方が先方にも出入りをしていて、何かと間を取り持ってくださったのが大きかったですね。銀行の方に聞いた話では、こういった譲渡の話は8割方揉めると言っていましたし。実際、先方とは整備業としての意識や文化のズレもありましたが、この建設会社さんがこちらの要求をうまく通してくれまし

た」と吉田社長は語る。

以前にも事業譲渡の話を持ちかけられたことがあり、整備業に全く明るくない息子さんが出てきて、あまりにも金額の話を前面に出し過ぎてご破算になったというから無理もない。

# 譲りたい業者に対するアドバイスは 「お客さまと従業員のケア」を考える

逆に、事業譲渡先を探している業者に対してアドバイスがあるとすればと吉田社長に伺うと、「やはり、今あるお客さまをどうしたいのかを最優先に考えるべきだと思います。『この会社はウチのお客さまを大事にしてくれそうか』という視点で譲渡先を選ぶとよいと思います。実際、当社も『工場の経営者が変わってもお客さまに迷惑をかけてはいけない』という気持ちで事業をお受けしましたから。それと、従業員の方にいかに納得してもらうかということも忘れな

いでいただきたいです。譲渡先に人的 余裕がない場合、新工場は誰が担当す るのか?という問題も発生してしまいま すので。一番よいのは、譲渡元の従業 員も受け入れてそのまま担当してもらう ことです。お客さまも違和感なくご来店 できますし」とのことだった。

たしかに、譲渡先が業務拡大ばかりを先行させてしまうと、人材確保の問題を見落としてしまいかねない。譲渡に関係なく人材の問題は常に忘れてはならないのだと改めて気づかされた。



鈑金塗装も含めてトータルサービスを展開する吉田自工・塩浜工場

# 取材から見えた 事業譲渡のポイント

# タイミングは早く

譲渡を決断したら、なるべく早く動くのが望ましい。話の性格上、ある程度のパワーが必要であり、考えたくはないが廃業や社長の逝去というマイナス要因が加わってからではより一層パワーが必要になる。

# できれば仲介者を立てる

多かれ少なかれ意識のズレや文化 の違いが生じる。これを当事者同士 で解消しようとすると、それはそれで パワーが必要になる。できれば双方 の事情に明るい仲介者を立てるのが 望ましい。

## お客さまをどうするか?

仮に廃業する場合、お客さまに 「廃業します。今後は○○(仲間の整備工場)に行ってください」と案内を 出すのは簡単だが、地域密着で営業 している以上、廃業後の自分がどう いう目で見られるか?大事なお客さま をどうケアするか?を忘れないでいた だきたい。

# 従業員をどうするか?

譲渡に伴って従業員が失職しない

よう、できれば譲渡先に雇用してもらえるよう働きかけたい。譲渡先も人的余裕があるとは限らないし、経営者は変わっても同じ工場に勤務できれば、お客さまも安心である。ただし、「なぜ自分たちに任せてくれないのか?」というしこりが残らないよう、納得の行くまで話し合う必要もある。

# 通信環境の整理などは時間がかかる

譲渡を受けた拠点とのやり取りを スムーズにするため、電話などの通信 環境を整える場合、申し込んでから 実際に使えるまでには、名義変更→ 現地調査→工事とある程度の時間が かかることを頭に入れておきたい。



今回お話を伺った左から吉田剛社長、彦田伸泰統括所長、谷口麻穂取締役

# 事業譲渡に関する情報を お寄せください

今回ご紹介したように、今後もこうした事業譲渡したい・受けたいという企業は続出すると編集部では考えています。事業譲渡を考えていらっしゃる方がいらっしゃいましたら、ぜひ情報をお寄せください。双方の橋渡しとなるコーナーも考えております。

**☎**03-5713-7603 · info@seibikai.co.jp



申し上げます

₹101

0027

東

京

都

千

F 電

A X X 話

〇三(三八六六)三六二〇 (第三東ビル九階九一一号)十代 田区 神田 平河 町一

(五六八七) 三二〇三

会

長

小

倉

龍

副

会

長

大

Ш

喜

佐

男

昌

宏

# 目動車公正取引協議会 般社団法人

長 八 郷 隆

弘

会

FAX ○三 (五五一一) 二一一二 東京都千代田区永田町一一一一二

0014

₹100

# 全国自動車 大学校 • (略称・ジャムカ・**整備専門学校協会** 力会

長 中 Ш 裕 之

会

長

齋 木 寬 治

副

会

₹160

0015

F 電 東 京 都 ザイップ新宿御苑一一〇一:新 宿 区 大 京 町 三 一 〇三 (三三五六) 七三七〇 〇三 (三三五六) 七〇六六

般社団法

車部品協会

彦

0001 F電東 AX 〇三 電話 〇三  $\stackrel{\bigcirc}{=}$ 〇三 (三五八〇) 三(三五八〇) | 佐虎ノ門ーー-+

₹105

日本自動

事 長 青 木 Z

理

一般社団法人 東京都自動車事業振興協会

> 長 板橋 一男 会 専務理事 和田 成生

新宿区住吉町 1-15 並木ビル7階 TEL 03-3357-0755

昭和46年3月 認証工場会員数400社 を以って協同組合を設立し、更に平成20 年11月の新法施行により平成22年5月、 協同組合を解散し、同年一般社団法人を 設立し、東京法務局新宿出張所の専管 認可協会として、道路運送車両法第95 条に基づく事業と経済事業を兼ねた団体 運営を効率的に推進し、通算団体経歴 47年を迎えています。

社一 団 法 人般 神奈川県自 神奈川県 **日動車整備商工組合** 「県自動車整備振興会

事 長長 宮 原 郁 生

理会

URL http://www.car-jp.com/ 電話 ○四五(九三三)七九○一(商工組合直通) 神奈川県横浜市都筑区池辺町三六六○番地 http://www.car-jp.com/

₹224

0053

JASEA

車車体整備

協

同組合連合会

般社団法人

具協会

日本自動 会 長 柳 車機械工 田

₹160 0022 東京都新宿区新宿七一二三一

○□ (□□□○□) 五一三一五 http://www.ihttp://www.jasea.org/ (代)

20

# せいび界 vol.634 AUGUST 2018

# 愛知県自動車整備商工組合計量機愛知県自動車整備振興会

理会 事 長長 坪 内 恊 致

₹466 8558 FAX ○五二 (八八二) 三八四二電 話 ○五二 (八八二) 三八三四代愛知県名古屋市昭和区滝子町三○—一六

# BSサミット事業協同組合

男

0031 東京都中央区京橋三—九—四

**FAX** ○三-三五三八-二九○○ URL http://www.bs-summit.jp,

磯 部 君

₹104 ○三―三五三八―二九○○ 新京橋ビル三階

₹553 0002

電 話 ○六 (六四五c) 大阪市福島区鷺洲二一十

○六 (六四五八)○○三六 ○六 (六四五八)○○三六

# 🥋 全日本ロータス同友会

長

株 株 式 式 会 会 社 社 I ۲ アス

**FAX** ○三 (三四五七) 一二四六

社一 団 法 人般

栃木県自動

車整備に

振

興

会

会

長

谷

辰

成 毛 政

₹105 0014

# 会 孝

東京都港区芝二―三―三芝二丁目大門ビルディング6階 http://www.lotas.co.jp/

# **心** 旭産業株式会社 樹脂パーツ補修キット製造・販売タイヤゲージ及び

代表取締役 Ш 田

路

0082 電話 〇三―三七五一―六一二四東京都大田区池上一―二二―一三 **FAX** ○三―三七五四―四三四三 電 話 ○三―三七五四―四三四三 URL http://www.air-asahi.com/

₹146

# DRPネットワーク株式会社

**温桑埼玉県自動車整備振興** 

会

₹321 0169

電 話 ○二八(六五九)四三七○栃木県宇都宮市八千代一―九―十

副会長 副会長 副会長

呵

部 平

雅 健

功三久夫

埼玉県自動車整備商

工組合

代表取締役会長 兼 CEO 津 島 信

₹125 0053 電話 〇三―三六七三―五五五二東京都葛飾区鎌倉三―十八―一 http://www.5552.co.jp

**7**331

8555

FAX ○四八 (六二四) 一二○○ 電 話 ○四八 (六二四) 一二二一 さいたま市西区大字中釘二○八二番地

理会

長長

岩

田

淳

事

# 法学 人校 学専 校門 日栄学園 日本自動車大学校 学理 校事 長長 矢

部 明

FAX ○四七六一七三一五五○八電 話 ○四七六一七三一五五○七代 千葉県成田市桜田二九六一三八

http://www.nats.ac.jp

₹287

0217

# サム塗料株式会社

取締役社長

古

Ш

雅



# BANZAI

株式会社バンザイ

代表取締役社長 柳 田 昌

宏

₹105 8580 FAX ○三—三四五六—四六九一 電 話 ○三—三七六九—六八八○ 東京 都港 区 芝 二—三一—一九

# 株式会社アルティア

代表取締役社長

濱

﨑

弘

路

₹134 0088 FAX ○三-五六五九-八二三六電 話 ○三-五六五九-八一六○東京都江戸川区西葛西七-二十-一○ 〇三-五六五九

# ALTA

# FAX ○三─五六八八一七○六─東京都文京区湯島三二六-九

**ΙΥΛ ΣΛΚΛ** 

株式会社イヤサカ

ベースシステム株式会社自動車整備業システムモータージムシリーズ

代表取締役社長

斎

藤

智

義

代表取締役社長

平

間

律

子

₹143

0015

FAX ○三 (三二九八) 三四九三電 話 ○三 (三二九八) 七○五一代 東京都大田区大森西三一三一一八

₹113 0034

# 三栄 |栄電子機器株式会社 業 株 式会社

代表取締役社長 Ш 田 勝 己

0032 F 電 神 A 奈川 X 話 川 ○四四(八一一)六六五-回四(八三三)二三五 県川崎市高津区久地八五三番地 九

₹213

# ANZEN

# 安全自動車株式会社

代表取締役社長 中 谷 宗 平

₹108 0023 FAX ○三—五四四一—八八四八電 話 ○三—五四四一—三四一五東京都港区芝浦四—一六—二五

# 

# 株式会社NGPの日本自動車リサイクル事業協同組合

代表取締役 佐 藤 幸 雄

株式会社NGP 組 合 事 務 局 0074 東京都港区高輪三丁目二十五番三十三号 電電 話 話 〇三(五四七五)一二〇八

₹108

# Took 全国軽自動車協会連合会

http://www.zenkeijikyo.or.jp/



〒105-0012 東京都港区芝大門 1 丁目 1 番 30 号 日本自動車会館 TEL: 03 (5472) 7861

# JAMTA JAPAN AUTOMOTIVE MACHINERY & TOOL MANUFACTRERS ASSOCIATION



一般社団法人 日本自動車機械器具工業会 http://www.jamta.com

整備機器メーカー約52社のホームページとリンクしています

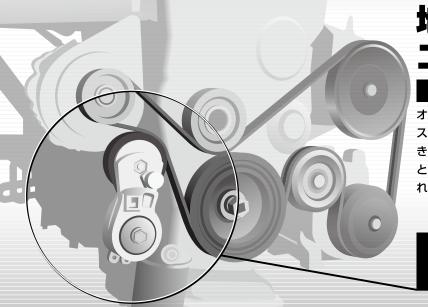
[ハートを持った高機能]自動車整備支援システムMOTORJIM シリーズ

# BASE SYSTEM ベースシステム株式会社

http://www.basesystem.co.jp

# **AUTO TENSIONER**

リブエース・エコとのセットで快適な走行空間を



# 地 球 に 優 し いエコなアイテム

# 国内純正品シェアNO.1

オートテンショナによりエンジンドライブシステムに必要な最低張力を与えることができ、従来のようなベルトの再張り調整が不要となり省燃費、高伝動、メンテナンス性に優れた性能を発揮します。

オートテンショナ AUTO TENSIONER

**BANDO** 

バンドー化学株式会社

http://www.bando.co.jp

注目の商品

Pick-Up Product

# パーマンコーポレーション LED ワークランプ

新商品

使用可能電圧DC9~80V。DC48Vのフォークリフト

や重機に便利!乗用車から幅広く対応する優れもの。

消費電力: DC12V/14W、80V/16W

東:1,050 lm (ルーメン)

L E D: 白色4ヶ(高輝度タイプ・CREE社製)

質:ポリカーボネート(レンズ) 材

アルミ (本体) ステンレス (ステーボルト)

角度調整:約180度(取付角度)

保護等級: IP67\*1

重: 0.5kg 自

ON/OFFスイッチはありません

防塵=塵埃に対する完全な保護、

防浸型=一時的な水没に対する保護



株式会社パーマンコーポレーション 大阪府大阪市 TEL. 0120-202-800 https://pa-man.shop/

注目の商品

Pick-Up Product

# パーマンコーポレーション 高圧洗浄機

新商品

使いやすいポータブルタイプで、最高圧力11.0MPa!! 洗剤散布OK。洗車だけでなく事務所や倉庫の清掃にも 便利です。耐摩耗性に優れ、柔軟性の高い、PU (ポリウ レタン) 製の高圧ホース採用。高圧ホースをスッキリ巻 き取れるドラム付き。操作しやすい、ダイヤル式スイッチ

採用! 洗剤吐出量の調整機能付き。 ノズル1つで、直噴・拡散・洗剤散布 の切り替え可能!! 大型車輪で移動が ラクラク! 水道蛇口接続タイプ。

消費電力: 1,500W 最大吐出水量: 5.5L/min 定格吐出圧力: 7.5MPa





株式会社パーマンコーポレーション 大阪府大阪市 TEL. 0120-202-800 https://pa-man.shop/

# 注目の商品

Pick-Up Product

# パーマンコーポレーション ワックスポリッシャー

新商品

約10mの電源コードで、トラック・バスのワックス掛 けや、アルミホイール磨きに最適です。ON/OFFスイッチ 付きで、手元の作業ができて便利。オービット(偏芯) 回転。ポリエステルカバーと布製カバーが各2つ付属。

電源電圧: DC24V 消費電力:60W

消費電流:3.35A 無負荷回転数: 3,300r.p.m.

サイズ:巾ø135×高さ210mm

コード長:9.7m

白 重:1.5kg



※DC12V車では絶対に使用しないでください。 ※本機を強く押さえつけてワックス掛けしないでください。

株式会社パーマンコーポレーション 大阪府大阪市 TEL. 0120-202-800 https://pa-man.shop/

注目の商品

Pick-Up Product

# パーマンコーポレーション パワーステーション

新商品

スイッチの切替えで乗用車DC12V、トラックDC24V にも使えます。世界で最も力強いパワーのHAWKERバ ッテリー使用。逆接保護防止器付き。

	DC12V時	DC24V時
ブースター能力	最大1,360A	最大680A
ピーク電流	最大1,800A	最大900A
クランキング電流	1,360A	680A

アクセサリーソケット出力: DC12V、10A 内蔵バッテリー: DC12V/16Ah×2

サイズ:348×161×380mm

ケーブル: 2m (クリップ込み)、断面積14mm 付属品: AC100V充電アダプター、

DC用アダプター、ヒューズ(10A)



株式会社パーマンコーポレーション 大阪府大阪市 TEL. 0120-202-800 https://pa-man.shop/

# 法

# 自動運転について、 現在の法規制はどのようになっているか。

先日、友人の運転する車に乗せてもらい高速道路を利用 してゴルフ場に向かった際、運転していた友人が、後部座 席に座る私に身を乗り出して話しかけてきたので、私は思 わず「前を見て!」と焦ってしまいました。

ペーパードライバーでほとんど運転しない私は知りませ んでしたが、友人の車には高速道路上での自動運転機能 がついており、その機能を使って自動運転走行をしていま した。よく見ると、友人は、常時ハンドルを握っているわけ ではなく、アクセルにも足をかけていない状態でした。

時折、自動車の方からハンドルを握るようアラームが鳴 り、その時のみ (ほとんど形だけ) ハンドルを握るという状 態でした。初めて自動運転の車に乗り、技術の進歩に驚き ました。

自動運転の技術が発展し、実用化・一般化されれば、 交通事故は減少し、渋滞も緩和されます。また、高齢のた め、運転を諦めていた方も再び自動車を運転できるように なり、高齢者の活動範囲の拡大や、新しい自動車需要喚 起の要因にもなろうかと思いますので、ぜひ世界に先駆け て実現して欲しいと思います。

# 法改正なしでは自動運転は実現しない

現行の法律は、人が運転することを前提としており、自 動運転システムや遠隔操作による自動運転を可能とするた めの法制度とはなっていません。

例えば、道路交通法では、車両等の運転者は、当該車 両等のハンドル、ブレーキその他の装置を確実に操作し、

かつ、道路、交通及び当該車両等の状況に応じ、他人に危 害を及ぼさない速度と方法で運転しなければならない(道 路交通法70条)と規定されています。

「運転者が」実際に乗車して「ハンドル」等を「確実に操 作」しなければならないとされていますので、道路交通法 を改正しない限り、運転手が何ら操作しなくても自動運転 するような、完全な自動運転は実現できません (このよう な法律があるからこそ、先ほどお話しした友人の車でも、 時折、ハンドルを握るようアラームがなる仕組みとなってい るものと思われます)。

現在、自動運転を可能とするための法整備が急ピッチで 進められており、平成29年には、道路を走行できる車両 について規制する、道路運送車両法に基づく保安基準が 改正され、許可を受ければハンドルやブレーキペダルがな い遠隔操作の自動運転車等についても公道で走行実験が できるようになりました。

自動運転に関する国家としての戦略である「官民ITS 構想ロードマップ2017」では、自動運転の自動化のレベ ルに応じて、レベル1 (運転支援) からレベル5 (完全運転 自動化) に分類していますが、現在の法制度の下、実際に 走行可能なのはレベル2 (部分運転自動化) までとなりま す。それでも、高速道路において、合流、車線・車間維持、 分流などを、運転手の監視のもとで行うことまでは認めら れています。

官民ITS構想ロードマップによると、2020年までにレ ベル2段階の市場化を目指し、2025年には、高速道路 での完全な自動運転、無人の自動運転移動サービスの普 及、などを目指した法整備を行うこととされていますので、 無人の車が走るのも、もうすぐだと思います。





# FAX. 03-5713-7607

株式会社せいび広報社/〒144-0051 東京都大田区西蒲田 6-36-11 西蒲田 NS ビル 5F TEL ▶03-5713-7603 EML ▶info@seibikai.co.jp URL ▶www.seibikai.co.jp

<b>読者アンケート</b> (プレゼント応募	用)	締 切 2	018年8月31日(金) ※当日到着分まで有効		
応 募 方 法 アンケート用紙またはコピーに希望する	◆ 今月号の中で、興味深かった記事は? (複数回答可)		◆ 今後、掲載して欲しい記事は? (複数回答可)		
商品などアンケートのご回答と必要事項 をご記入の上、FAX にてご応募下さい。	○ 今月の特集・注目記事		□ 自動車関連の行政情報		
◆ プレゼントする商品			□ 最新の電子整備情報(スキャンツール等)		
(希望する商品いずれか 1 つにチェック)			□ 新規顧客開拓について		
□ 直観レーサー玉中哲二のマッハ車検物語			□ 整備工場経営全般に関する情報		
先着5名様			□ 車体整備に関する情報		
□ 先着に漏れた場合購入する			□ 異業種のコラム		
注文部数			□ 生活のお役立ち情報		
※ 送料は1冊につき¥100です。 複数購入の場合、折り返し連絡いたします。			□ 4コマ・マンガなど		
□ ブレーキ鳴き止めグリス 応募者全員			並 □ その他		
Q1 身近に事業譲渡の話はありますか?					
□ 地元で事業譲渡があった			◆ ご意見、ご感想をお寄せ下さい。		
□ 自社に譲渡の打診があった					
□ 自社で譲渡先を探している					
□ 譲渡したい会社を探している	ー 整備工場のためのイン:	ターネット活用講座			
□ 特にない	□ 中澤雄仁弁護士の法務相談室 □ 読者プレゼント				
Q2 上記で「打診があった」と答えた方のみ、 その話はどうなりましたか?					
□ 現在も交渉中					
<ul><li>□ 不調に終わった</li></ul>					
□ 無事にまとまった					
申込者情報			申込日 年 月 日		
会社名		電話			
部署名		FAX			
氏 名		年 齢	歳		
住所 〒					
e-mail			今後の新製品等のご案内等に利用させていただきます。 またメルマガ配信なども企画しております。ぜひご記入ください。		
D. F.E.		中古部品	リビルトパーツ   社外新品		
中国真に自信のある部分の 株式会社ユビック					
品質に自信のある部品のみ 販売しております。 株式会社ユビック 車の社会環境を考える 安心の保証パツイ付き // www.yupic.co.jp					
要心の味血 www.yupic.co.jp					
安心で選ぶなら 立ピックのリサイクルパーツ コピックまでお気軽にお問い合わせ下さい! www.yupic.co.jp					
コピックのリサイクルハー ノー・FAX 03-3738-1301					
		ユピックまでお気	軽にお問い合わせ下さい!		













# お買い得クーポン

クーポンの有効期限は 平成30年8月31日までとなります。 1 社様1回限りの利用になります。









株式会社 永田プロダクツ

FAX U234 - 43 - 12/5

▶山形県酒田市高砂字官林続10-11

www.nagata-p.co.jp

セット購入で販促用ライジングⅡ 点灯ディスプレイ進呈





リビルドコンプレッサー1,000円引き









おまかせください リサイクルバーツ (有)旭自動車商会

中古部品・リビルトパーツ・事故車・廃車買い取り

# 有限会社 旭自動車商会

▶ 茨城県水戸市ちとせ1-1408-1

① 029 - 224 - 1721

FAX 029 - 222 - 3061

www.asahi-parts.com

廃車お持ち込みの方に粗品プレゼント

## 優良品・リサイクル品・リビルド品・各種工具・タイヤ **クルマのことで赤田りなら** 048-571-3135 社 秩父営業所 0494-24-8761 行田営業所 048-556-1339 本庄営業所 0495-33-3135 東松山営業所 0493-23-3101

北埼玉を中心に県内5店舗

# 株式会社 丸徳商会

▶ 埼玉県深谷市国済寺 500-3

048 - 570 - 5511 FAX 048 - 572 - 1217

www.marutoku-shokai.co.jp

リビルトパーツ クオカードプレゼント (せいび界を見たとお伝え下さい)



# 株式会社 ユピック

▶ 東京都大田区西蒲田6-36-11西蒲田NSビル5F 🖳 www.yupic.co.jp

) 03 - 3736 - 0431

FAX 03 - 3736 - 1301

ビルトオルタネーター、セルモーター500円引き



# 有限会社 名古屋解体メイカイパーツ

▶ 名古屋市守山区下志段味落合376

FAX 052 - 739 - 1147

www.partslandnagoya.com

リビルドエンジン·軽自動車エンジンを主に多数品揃え

廃車引取り1台につき商品券1枚プレゼント

廃車・不要車 買取り リサイクルバーツ販売 株式会社多田自動車商会



お客様のニーズに答えられるよう日々努力しております

株式会社 紀南パーツ

▶和歌山県日高郡みなべ町山内56

) 0739 - 84 - 2222

FAX 0739 - 84 - 2233

www.ngp.gr.jp/k707

・不要車を買取ります。未来の地球のために安全な廃車を!

あなたの要率を、現境に配慮しながらていないに解体 整備・順整したリケイクルバーツとして、活かします

0120 - 980 - 557

株式会社 多田自動車商会

FAX 0794 - 89 - 2019

▶兵庫県神戸市西区神出町田井266-1

www.118-2.com

リビルド商品お買上げ500円引き

※1社につき1か月1回有効

# **筆車引き取り1台につき心ばかりの粗品プレゼント**



株式会社 桃太郎部品

▶岡山県岡山市北区今保577

FAX 086 - 246 - 2322

www.momo-parts.jp

廃車1台につき農薬不使用|天晴桃太郎パパイヤ茶|進呈

# クーポン広告募集中

御計も掲載してみてはいかがですか?



「ファミレス 24 時間営業廃止、携帯が深夜の客足を止めた」 これが現実、時代は日々移り変わる 今、自動車文化は若年層よりもそれ以上の層に支えられている この現状に目を背けることができない

部品供給は飽和状態

しかしインターネットや SNS が侵略することは難しいカテゴリーが存在する それは整備という業界、手に職を持つ職人=整備士が活躍するステージだ! デジタル世代の億万長者はアナログな高級車 (舶来品)をステータスとして好む 事実、日本国内の輸入車の需要はまた伸び始めた 新車需要が伸びた2016年から3年後、ディーラーを離れるユーザーを獲得せよ しかし、今一度考えて欲しい 何故、舶来品が好まれるか?他にない魅力とは? 売上が伸びないと悩むなら、今こそ競合他社がやらないことに取り組もう 国産車ではなく、他社が取り組まない輸入車に取り組むことが、勝ち抜く選択肢となる 貴方の工場を支える事を共に考える そんな力添えが出来る環境を、私たちは提案させて頂きます

AUTEL JAPAN グループ

# MaxiSys ELITEにNEW限定パック登場!

通常は1年のソフトウェアアップデートを3年に延長。



自動車修理の幅広いニーズにお応えする 次世代自動車診断機



MaxiSysシリーズの 入門モデル

# MaxiSys MS906



¥200,000(税別)

- とにかく導入コストを抑えたい・・・
- 突発的な輸入車の入庫に 対応できれば十分

有線接続など、機能を制限 することで低価格を実現

診断機導入後の事業拡大に合わせて 別売りキットでPROへアップグレードが可能

# MaxiSys STD MS908



¥300,000(税別)

- 初期の導入費用を抑え、プログラミング /コーディング機能は後から追加したい
- 診断だけで十分だが大画面が嬉しい

上位モデルと同サイズの画面

# 診断性能は全ての機種で同等 豊富なラインナップと様々な機能で現場のあらゆるニーズにお応えします

# プログラミング・コーディング対応機種

プログラミング・コーディングなど すべての機能を搭載したモデル

# MaxiSys PRO MX908P



¥380.000(税別)

- 電子的な作業も全て対応していきたい
- 外注作業を減らしたい

難しい操作は一切ナシ、プログラミング・ コーディングも画面上に手順を表示

Retinaディスプレイや高性能CPU搭載で 抜群の操作性を誇る最上位モデル

# MaxiSys ELITE MS908E



¥458.000(稅別)

● 充電を気にすることなく作業に集中 したい(長時間使用可能)

クラス最大容量のバッテリーと高性能CPU搭載

高画質・高速処理で ストレスフリーの作業を実現

# Other MaxiSys

車両診断以外にも、様々な整備機能の用意 がございます。

こちらはMaxiSysユーザー以外の方も単体でご使用いただけます。



## MP408 MaxiScope

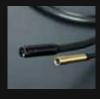
¥98,000(税別)

各種プロープやアダプターが すべてセットされた、4ch対 応の高機能オシロスコープ

## MV105/MV108 マキシカメラ

5.5mm ¥12,800(稅別) 8.5mm ¥9.800(税别)

奥まったエンジンル・ ムやシリンダー内の観 察に最適なファイバー スコープ。先端にLED を装備し、暗闇でも異 常を見逃しません。



# 故障診断以外にも様々な機能





・Wi-Fiを搭載し、車両診断の途中でもWEBサイト閲覧やEメールが可能。 ・他にもサポートアイコンからワンタッチでAUTELサポートへアクセスでき、

インターネット経由で端末の遠隔操作やサポートを行うことができます。

- □ 診断レポート保存・印刷
- □ 写真・動画の撮影・閲覧
- □ インターネット閲覧
- □ Eメール

# 整備サポートセンターへおまかせください!



- 故障コードの意味が分からない…
- 基準値はどうなっているのか…
- 作業手順が全く分からない…
- 請求するため工数を知りたい…

専門スタッフが常駐するコールセンターで電話・FAX・メール等に対して 「国産の入庫がメインだったが今後輸入車にも対応していきたい」「より 専門的な修理にも対応したい」といったニーズに応える体制を整えてお ります。 国産車のデータはもちろん、 輸入車のデータもおまかせくださ い。(月額5,000円(税別) 詳しくはお問い合わせください。)

# お求めは正規販売代理店まで

# G-STYLE Co.,Ltd TEL.04-7187-4405

・リモートサポート「TeamViewer」に対応し、

アカウント確認やデータロギング確認もできます。

# (株)ウィズフォーメイション

[本社(福岡県)] TFL: 092-504-0124 [広島営業所] TEL: 082-545-0124 株小田オート(大阪府)

TEL: 06-6998-8550

アウトハーフェン (関東ヂーゼル(株) [部品事業部] TEL: 043-208-5775

TEL: 029-241-8671

ICIN(株)

[水戸営業所]

[Dr. 輸入車] TEL: 044-978-0911

# 協和自動車㈱

[パーツ部東京本部] TEL: 03-6458-640] [江東営業所] TEL: 03-3682-7301 [世田谷営業所] TEL: 03-3483-7201

シナジー(株)

TFL: 052-202-0022

[営業部] ■㈱新生商会

[本社 営業部] TEL: 03-3433-7236

(株)オルタライフ

[本社(埼玉県)] TEL: 048-449-6570

## (株)ゼクセル販売九州

[本社(福岡県)] TEL: 092-963-3485 TEL: 0975-53-5053 「大分 SC1

[宮崎 SC] TFL: 0985-51-6255

| 浅間自動車部品㈱ [本社(東京)] TEL: 03-3501-0271

カレント自動車㈱ [パーツサプライ事業部] TEL: 026-214-9905

辰巳屋興業㈱

[東京支店] (株)山形部品

[Y-PIT 天童] TEL: 023-674-0017

TEL: 03-3696-6101

## 高輪ヂーゼル㈱

[本社(東京都)] TEL: 03-3799-6666 [埼玉支店] TEL: 048-290-0123 TEL: 0270-26-7701 [群馬支店] [栃木支店] TEL: 0285-56-2601

中村オートパーツ(株)

[練馬営業所] TFL: 03-3904-5441

ニューエンパイヤ商事件

[本社(東京都)] TEL: 03-5664-3533

SPK ㈱

[商品部] TEL: 06-6454-2580

## (株)カトー

[宇都宮営業所] TEL: 028-658-1230 [水戸営業所] TEL: 029-246-1261

# 長坂パロック(株)

[本社(長野県)] TEL: 026-227-2232 [新潟第一営業所] TEL: 025-265-2233 FAIA 外国自動車輸入協同組合

[部品事業部] TEL: 049-228-5300

(株)宮田自動車商会

[外車パーツ課] TEL: 011-876-2301



# イサム塗料が2018年度特約店研修会を開催

自動車補修用塗料の大手メーカーであるイサム塗料(株)(古川雅一社長)は、去る6月9日、同社の東京支店及び福岡支店にて2018年度特約店研修会を開催した。本研修会は同社の塗料を扱う特約店を集めて、新製品の紹介等を行うもので、今年は6月2日の大阪、仙台会場を皮切りに1ヶ月間、7つの支店及び出張所にて開催された。

研修会は大別すると4つのパートから 構成され、まず最初が座学形式で「車 業界動向と今後の取り組みについて」と 題して同社の営業企画部 塗料事業部

車両塗料グループの山本 優氏が講演を行った。保有台数や平均使用年数等の推移といった基本的な事項に始まっ



ED シーラー Plus



AXEL301 マットクリヤー(左)とマルチフラットベースエコ(右)

て、メーカー各社のASV技術のかなり 詳細な解説、またそれに対応するBP業 界の動きについての解説、そして最後は 同社の様々な取り組みが紹介された。

第2・第3パートは実習場に場所を移しての実演を交えての新製品紹介を行った。紹介されたのは、乾燥が速く、磨き仕上げが容易な生産性向上タイプの新型クリヤー「アポロンクリヤー」、新品電着パーツに無研磨で塗装が可能になる生産性向上タイプの新型シーラー「EDシーラー Plus」、そして環境対応型艶消剤「マルチフラットベースエコ」な

どを紹介(実演)した。

そして会場はそのままに、最後の第4パートは、大型車両用の環境型2液ウレタン塗料「ハイアートCBエコ」の新規取組事例として、除雪車への滑雪(雪が付きにくくなる)塗料塗装を紹介した。



ハイアートCBエコに新たに加わった滑雪塗料



応募締切 2018年8月31日(金)※当日到着分まで有効

26ページのアンケートにお答えの上、FAXにて応募ください。

Present 2

Present (1

先着 5 名様

応募者全員

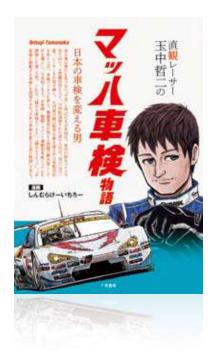
# マッハ車検

直観レーサー玉中哲二の

# マッハ車検物語 ~日本の車検を変える男~

マッハ車検を作った男、玉中哲二 氏の破天荒人生を、本人インタビューに基づく再現マンガや関係者のコメントを交えて綴った1冊。

通常の抽選ではなく先着5名様の早い者勝ち!万一、先着に漏れても1冊¥1,500(税別)で販売します。アンケート用紙(→26ページ)が申込用紙を兼ねますので、購入意思の有無もご記入ください。



# GT100-MK 試供品

# エムケーカシヤマ株式会社 ブレーキ鳴き止めグリス「GT100-MK」 サンプル2台分

数多のブレーキ鳴き止めグリスを圧倒する性能を持つGT100-MKのサンプルをより多くの方に体験して頂きたく全員にプレゼント。ブレーキの鳴きを飛躍的に軽減し、耐久性も高い本製品をぜひ体感してみて下さい。

### » エムケーカシヤマ株式会社

http://www.mkg.co.jp/global/jp/



# 安心の『AGC(旭硝子)』海外工場生産品を低価格でお届けします





PRO-FIT GLASS ೬は・・・

みなさまに利益(PROFIT)をもたらすガラス ガラス施工のプロが取り扱う(FITTING する)ガラス

米国認証(ANSI Z226)AS1適合品

車検(自動車検査登録制度)も対応



グラスキングダイレクト 検索 https://www.glass-king-direct.com/



楽天市場・ヤフオク! 👼 !



ヤノオク!



適合車種やご購入、その他ブレーキに関するご相談、お問合せは 0267-65-7811 までお気軽にお電話下さい。



システムジャパンのシステム、トムキャット。 工夫と改善を重ねて3数年。 整備業・鈑金業経営システムの



整備業・鈑金業 経営戦略システム

Strategic Management System

札幌·仙台·東京·名古屋·大阪·福岡

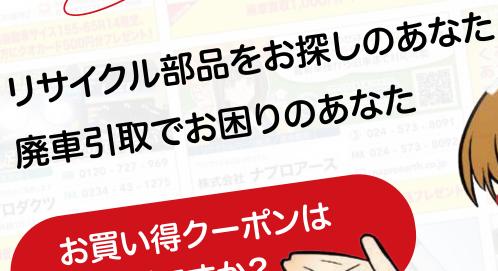




様

様







2018.7.25[WED]~2018.8.31[FRI]

サービス内容をご確認の上、各店舗に連絡してください

※ご利用できるサービスは掲載店舗ごとに決まっています。

※クーポンのご利用は上記期間内に1店舗1回です。 ※廃車引取は店舗からの距離が遠方の場合、ご利用できない場合がございます。

掲載は28ページ