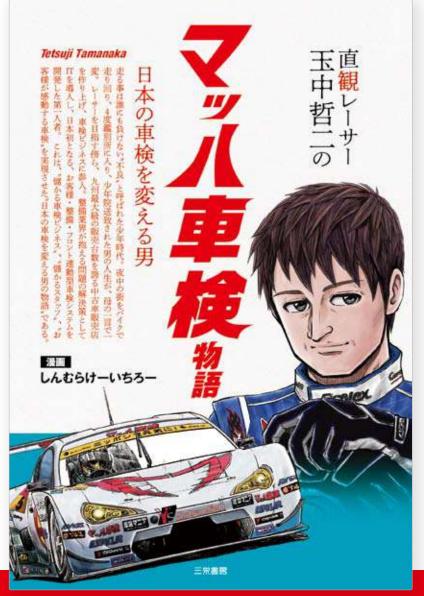


業界初!フリーペーパー

FREE PAPER | ど自由にお持ち帰りください

APRIL 2019 VOL 642

平成 31 年 4 月号(毎月 25 日発行)平成 31 年 3 月 25 日発行/通巻 642 号(第 50 巻 第 4 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~

好評発売中

発売元:三栄書房

この本のお求め・お問い合わせは せいび界 編集部まで TEL:03-5713-7603(平日9:00~18:00)

抽選で10名様にプレゼント (→詳細は27ページに)



高精度な測定と修復を実現する サービス機器、作業の効率的な流れを 生み出すレイアウト…。

あらゆる車体整備のニーズに 対応する、高品質BPショップへの イノベーションをご提案します。 最上級の塗装空間をご提案します!

アイリススーパープレミアム

プッシュプル型 塗装・乾燥ブース

数多くの 最新機能を搭載



ECO運転 ^{本格ブース}



高効率

レイアウト

High performance Lavout

高精度

計測

High accuracy Measurement







High quality Painting

高精度





High accuracy Modify

最高精度でボディを計測!



コンピューター車両計測器

あらゆるシーンにおいて 最高精度(0.1mm単位で表示)で ボディを計測!

- ●入庫検査(見積り)
- ●中間検査(修正計測)
- ●完成検査(品質管理)

作業性を重視したベンチ設計
でレジト
グリアオシ2800エボリューショシ



●ベンチ下段でも フリーホイールOK!

- ●揚程アップ
- ●安全装置付

★ 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



自動車警備用機器検査用機器の設計標発販売及びサーゼス 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。

MSC経営戦略会議

第119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2月13日・14日に、第119回研究会を三田NNホールにて開催した。初日は日本総合研究所の主席研究員である佐藤和彦氏を講師に2040年までの自動車アフターマーケットの動向予測に関する講演が開かれ、2日目はJAXA宇宙航空研究開発機構の相模原キャンパスを見学した。

山崎 太 議長 挨拶



今回も遠方の方も含めて皆さんお集まりいただきましたが、それだけ、今回 講演をお願いした佐藤先生の講演に魅力があるという裏づけかと思います。

佐藤先生には昨年四国でご講演いただきましたが、個人的には当日欠席をしてしまいましたので、本日は非常に楽しみにしております。人口減少に伴う保有台数等の予測をここまで細かく出していただける先生はなかなかいらっしゃらないと思いますし、自分たちが求めているのは正解ではなくて、方向性だけいただければ、あとやるのは自分たちなので、そういう意味では「ああ具体的にはこのようになっていく(と予測できる)のか」というように目に見える資料を元に本日はお話いただけるとのことで、腹落ちしやすいのではないかと思っております。

新規会員募集中人

お問合せはMSC事務局まで

() 03-3769-6880

株式会社バンザイ内

講演

オートアフターマーケットの将来推計 2040年の姿

~ 1,306市区郡別の将来予測から得られる勝ち残り戦略~

佐藤 和彦氏 日本総合研究所 主席研究員

今日のテーマは2040年の姿です。 2040年に向けてオートアフターマーケットがどのように変わるのだろうか? という問題意識から1,306の市区郡の予測値を全部計算しました。

そこで分かったことの1つは、やはり全体的に保有台数は減っていくということです。2020年には2015年比で減少率5%未満の地域が21、5~10%の地域が26ありまして、10%以上の地域はあまりないのですけれども、2040年にかけてこれがどんどん右肩下がりになっていきまして、全国的にどんどん減っていくということです。

また、もう1つ分かったこととしては 既に2015年時点で整備工場空白地が 5箇所あることです。認証・指定合わ せてです。指定工場空白地が10箇所 あります。こうした実態は、需給バラン スがとても重要だということを示唆して います。

指定工場がたくさんある地域では指定工場と認証工場で入庫台数にあまり差がありません。一方、指定工場が少ない地域は指定工場に圧倒的に入庫



が集まっています。ですから皆さま方が これからのご商売では、自社商圏がど うなっていくのかを正しく見ておくこと が必要になります。

また、大変革期ですので常識を疑うことも必要です。1指定工場当たりの保有台数の将来予測で、北海道の夕張市と札幌市白石区を比較してみました。夕張市は誰でもご存知の行政も破綻したりですとか大変な過疎地域だと思います。しかし、実は指定工場が1箇所しかないので、白石区で商売されている方々よりも圧倒的に有利なのです。

ですから人口が減るからといって、自 分の商圏はダメだということでは決して なくて、競合がどういう状態になってい るのかについても、より正確に知ること が大事なのです。

また予測をすることの意義は、当たる かどうかよりも、その予測に合わせてど う対応していくかを考えることの方が経 営者にとっては大事なのです。

(一部抜粋)



カフェ併設 ドライブスルー型整備工場 コバックの新しいチャレンジが始まる

2019年1月26日(土)、愛知県名古 屋市港区茶屋に新たなコバック直営店と なる「コバックランド NAGOYA GATE CHAYA」がオープンした。

名古屋茶屋店はホットドッグやコー ヒーを提供するドライブスルーカフェの



コバック代表取締役 小林憲司社長

「KOBAX's COFFEE & HOTDOGS」が同じ敷地内にあり、さらにはオイル交換と洗車をすることができるドライブスルーラインを設けている。コバックとしても初めての試みがたくさん詰まっている店舗として業界からも注目が集まる。

今までのコバックとは違う 新しいバリューチェーンのかたち

コバック名古屋茶屋店の最大の特徴は何といってもドライブスルーカフェ併設型の整備工場であるという点である。店内にカフェコーナーを設けて提供している整備工場は多々あるが、同じ事業者が同じ敷地内でドライブスルーカフェ店を営む整備工場は国内でも初の店舗であろう。「整備工場に来店してカフェに立ち寄る」ではなく「カフェに来店して整備工場に立ち寄る」という流れを生み出そうとしている。

- ・ドライブスルー洗車
- ・ドライブスルーオイル交換
- ・ドライブスルーカフェ
- ・鈑金・整備
- ・1万円リース販売
- ・EVステーション

これらのサービスが650坪の敷地内で展開する複合施設として新たな挑戦を始めている。

オープン当日、コバック代表取締役社 長小林憲司氏に新店舗についてお話を 伺った。

今後もこのような店舗を増やして行く予 定でしょうか?



今回の出店形態はトライアル 的な要素が非常に高いです。 どちらかというと今までは滞

在型の店舗が多かったのですが、今回の



店舗はクイックサービスを特徴としているドライブスルー型なので、クルマが流れて行くようなレイアウトをイメージしています。例えば病院に行った時にいきなり「入院してください」では、負担が大きいでしょう。何回かに分けて来てくださいと言われた方が、負担が少ない場合があると思います。整備でも長時間預かるということはしないで、再来店していただくようにする。お客様のニーズが多様化する時代で、様々なサービスがどう受け止められるのか見極める実験的な店舗になると思います。

コーヒー店として単独でも出店していくの でしょうか?



コーヒーチェーンとして整備 工場とは別の形で展開するこ ともブランドを広める広告塔

になるので可能性はあるのかもしれないですね。整備工場としては出店ができない人通りの多い駅前立地や商業施設内に出店することによって、ブランドに親しみを持っていただいて、整備工場に来店する際の敷居を下げることができれば一番いいかもしれません。KOBAX's COFFEE & HOTDOGSには色々な可能性があると思います。

コバックは今後どのように展開していくのでしょうか?



30年前にコバックを立ち上げた時は車検専門店としてスタートしましたが、これから

は車検バリューチェーンとして、車検を軸に車検に付随する商品をより強化していきたいと考えています。特にこれから CASEをはじめとした次世代自動車が普及すれば自動車業界では劇的な変化が起こることが予想されています。新商品、新サービス、新事業を立ち上げていかないと時代についていけなくなるでしょう。今後なくなる需要に対して、どのように新しい市場を創造していくのか、あらゆる可能性にチャレンジしてまいります。





カフェで提供するコーヒーはインドネシア・スラウェシ島トラジャ地方で育まれたコーヒーの傑作である。

コーヒー豆は様々な品種があるが保管状況によっても味や香りが変わってくる。カフェで提供しているトラジャコーヒーは現地で日本人により徹底的に管理された環境で生産した豆を使用しているので安定しておいしいコーヒーを提供することができる。

ほんのりした酸味と甘みの香りが絶妙なトラジャコーヒーは、一般的なコーヒー店では一杯700円で提供しているところもあるというブランド豆にあたる。このコーヒーをKOBAX's COFFEE & HOTDOGSでは一杯190円(税別)で提供。さらにサブスクリプションサービス(月額制)で提供することによって毎日来店して★もらえるサービスの提供も予定している。





ゆったりとした店内には車以外にも色々な雑誌が



ドライブスルーでコーヒー、ホットドッグを提供

http://www.apl21.com/

びアップル車検



地域 No.1 の整備業を目指し、「感動」を合言葉に将来を真剣 に考える熱意ある経営者のボランタリーチェーン

車検を入口とした、

地域 No.1 の整備業を目指すボランタリーチェーン

アップルは「地域No.1の整備業」を目指し、「感動」を合言葉に将来を真剣に考える熱意ある経営者の集まりである。「アップル」が高品質・高サービス、そして信頼のブランドとして広く知っていただくためのPR活動も積極的に行い、アップルスクールを通して、他の組織では見られない実践的教育も実施している。

深い信頼で結ばれた基本精神

アップルグループは、平成5年 (1993年) 9月に結成以来20有余年、車検ボランタリーチェーンとしてその精神は脈々と今日まで生き続けている。すなわち、「会員相互が深い信頼の下にお互いに切磋琢磨し、お互いの情報をオープ

ンにして知恵を出し合い、相互協力を惜しまない」ことを全 会員が十分認識し合って、「ノウハウの無償交換」を行う。

この精神を元に、「アップル車検」という車検ブランドの一層の強化を図り、一人一人ではできないことを組織として成し遂げていくという強みを発揮している。

インターネット時代に即した、アップルe車検を展開

アップルe車検とは、早期予約が前提のインターネット専用の車検である。早ければ予約日当日の朝に持ち込んで、夕方には完了する。

プロの立場から的確にチェックをし、適切なアドバイスをした上で、お客さまの指示による整備しか行わない。加えて、各加盟店のオリジナル車検もあるので、愛車に合った車検を選択できるのも特徴だ。



早めの予約で車検が安い! アップルの早割車検!

HOLIDAY



全国で初めてお客さま立会いのもとで行れる短時間車検の ビジネスモデルとして誕生した車検システム

蓄積されたノウハウで地域オンリーワン店を可能に

ホリデー車検は、1994年に全国で初めて、お客さま立会いでの短時間車検ビジネスモデルとして誕生した。以来、現在では北海道から沖縄まで全国240店の整備工場で、サービスを提供している。

全国ブランドのスケールメリットを活かした集客支援

ホリデーなら少ないコストで効果的な宣伝ノウハウも持ち合わせている。折込チラシ、DM、のぼりなど、低コストの販促ツールはもちろんのこと、インターネット及びスマートフォンから予約にも対応している。

短期間での社内体制づくりと組織の強化

マニュアル、DVD、徹底した研修カリキュラムによって、

https://www.holiday-fc.co.jp/

契約から約3ヶ月間で、レベルの高い立会い短時間車検を 提供できるサービス工場としてオープンできる。入庫管理、 工程管理、目標設定、計画策定、メカニック・フロントの 接客対応などのスキルアップを図れる。

オープン後のフォロー体制も充実

オープン後のフォロー体制も充実しており、①地域担当スーパーバイザーによる訪問指導、②商品特性、入庫状況に応じた販促支援、③特別支援プログラム、④年間通じての各種教育研修(エリア別、職種別、作業内容別)を実施している。

リピート率70%を達成する再来店プログラム

立会い説明を軸とした後日整備誘引が、高価なコンピュータなど使用せずとも、日常の業務でスムーズに実行できる仕組みがある。





マッ人車検

お客さまに感動を与え、作業効率化が図れてスタッフの余暇 時間を生む、働き方改革時代にマッチした車検

人のカ+システムのカ=マッハ車検

ASV、EV化とクルマそのものが変化しつつある中、サービスに求められるものも変わりつつある。時代のニーズに合ったサービスとは、お客さまはもちろん、経営者またそこで働くスタッフ誰もが満足できるサービスであり、それを時代に先駆けて構築したのがマッハ車検である。

明朗会計を生むマッハタッチシステムが お客さまの感動を呼ぶ

お客さまは待合室に居ながら、作業の様子をライブカメラで確認したり、点検した部品の状態が赤・黄・青で画面に表示されるので、気になる部分をタッチすれば詳細説明を確認でき、お客さま自身で交換する・しないを選択することもできる。

https://www.mach5.jp/

システムの見える化によるスタッフの公正な評価

マッハ車検のシステムでは、やるべき作業をきちんとこなしたかどうか、またどれだけこなしたかがすべて自動集計される。正確な判断材料があることによって、誰からも不平不満の出ない公正な評価ができ、スタッフのやる気を引き出すことも可能なのである。

さらに、この仕組みを使えば、どこをどう改善すれば売上が上がるか、効率化が図れるかの判断もできるので、外部コンサルタントも必要ないのである。また、効率化によって生まれた時間的余裕はプライベートの充実に直結し、まさに働き方改革時代にマッチしている仕組みなのだ。





マッハタッチを備えた待合スペース

詳しく知りたい方に、関連本をプレゼント! 詳細は27ページ

Rakuten 車検

新規客獲得率95%を誇る、集客にインターネットをフルに 活用した車検予約サイト

楽天が運営する車検予約サイト

もはや買い物は店舗に行かず、インターネットで・・・という方も多い。そのインターネットショッピングにおいて、Amazonと人気を二分する楽天が運営するのが楽天車検である。今や、何か行動を起こす際に、「とりあえずネットで調べて」という方が多い時流に合わせて、ユーザーが自分の車検入庫したい整備工場を選択・予約できるサイトの検索候補に登録できるのが楽天車検である。



https://shaken.rakuten.co.jp/

楽天スーパーポイントを使って、顧客獲得!

ユーザーからの支持率上位の楽天スーパーポイントを使って新規ユーザーを獲得します。さらに、ポイントを通じて、楽天の他サービスからの高い送客も期待できる。

約9,870万人以上*1ヘアプローチできる!

認知度・信頼度の高い楽天グループだからこそ! 楽天の 強みを生かした集客が可能。

楽天だからこそできる様々なプロモーション!

ユーザーの車検情報を取得し、アプローチすることで新 規客を獲得できる。年に数回行われる、楽天の一大イベン ト「楽天スーパーセール」やお買い物マラソンと連動したキャンペーンも実施。楽天車検ののぼりなども用意している。

新規のお客様の比率約95%※2

楽天車検利用者の約95%が新規客。新規のユーザーを 獲得したい整備工場にぴったりのサービスとなっている。

※1…2018年6月時点 ※2…2014年利用者アンケートより

Auto Aftermarket EXP

第17回国際オートアフターマーケット **EXPO2019**

— Portal to the Auto Aftermarket for the Next Generation — & — Portal to the Asian market —

去る3月13日 (水) ~ 15日 (金) にかけて、東京ビッグサイトにて第17回国際オートアフターマーケットEXPO2019が開催された。昨年は東京ビッグサイトに会場を移転後、最多となる出展者数を数えたが、今年は早くもその記録を更新。そのためこのページでは、そのごくごく一部を紹介。合わせて弊社Webサイトもチェックされたし。(➡http://www.seibikai.co.jp)



生駒商事:純正品と同等の機能を持ち車検にも対応した、補修 用のブレーキアシストシステム用フロントガラスを展示した



AUTEL:価格は何と128万円!エーミングとアライメント調整の両作業に対応するキャリブレーションツール



関西ペイント:調色機 AIカラーシステムも駆使し、サフェーサーからクリヤーに至るまでのオール水性化工程を実演した



ツールプラネット:メカニック1人に1台を実現できる価格ながら機能充実のメンテナンスツール「TPM-i」を初披露



明治産業:Seikenブランド製品をはじめ、エンジンオイルや添加剤などLIQUI MOLY製品などを展示した



ヤマウチ: SMS通知機能とNPSによるアンケート分析機能を加えたクラウド型車検予約管理システム「totoco」



レックスコム:3ヶ月間使用可能な無料IDを配布した、輸入車カタログにアクセスできるポータルサイト「patslink24」

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

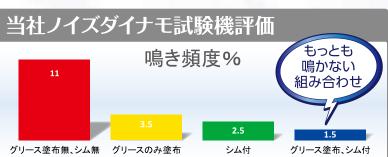
クリップオンシム付きパッド

シムの取り付け、グリースの塗布で ブレーキ鳴きに対する

しっかりした整備を!



好 評 発売中





BXHJ

ます。パッドにシムは取り付けてあります。 装着時はグリスアップをして下さい。

品 番	Р	代表車種	型式	年 式
S9027 -02	F	アルト ワゴンR	HA12S HA24S	98.10~
S9028 -02	F	キャリイ	DA52T	99.01~
S9029M-02	F	アルト ソリオ	HA36S MA36S	15.03~ 15.08~
S9041 -02	F	アルト タウンボックス	HA24S DS64W	04.09~ 14.02~
S9061M-02	F	ワゴンR キャリイ	MH34S DA16T	12.09~ 13.09~
S9074M-02	F	キャロル ラパン	HB36S HE33S	15.01~ 15.05~
S0038M-02	F	ハイゼット ピクシス トラック	S200P S201	04.11~ 11.11~
S0045M-02	F	ミラココア アトレーワゴン	L675 S321G	14.08~ 14.05~
S0054M-02	F	タント ウェイク	LA600 LA700S	13.09~ 14.10~

エロユーカラシッカ C BRAKE PAUS 165-58995 材質もパッケ BRAND NEW!!

旧車ユーザーの悩みを解決!! 国産クラシックカー専用ブレーキパッド





ディスクローター MK ローターは防錆油を使っておりません

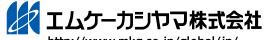


- 防食塗装 (ハット側面部/ディスク端面)
- 製品梱包 (VCIペーパー/乾燥剤)
- 一般的な他社製品(防錆油塗布+ビニール袋)と比較し、長期保管が可能







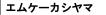






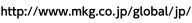


(ISO14001既服務(RADデビジョン)) 弊社 R&D デビジョンは平成14年9月26日 国際規格ISO14001の認証を取得しました。





旧車・名車から最新車種まで、ブレーキに関する お悩み、ご相談はブレーキ総合メーカーである エムケーカシヤマをご指名下さい。



CONTENTS



特集

page 03 MSC経営戦略会議

第119回 研究会

page 04 車検チェーン特集

車検のコバック 小林社長インタビュー

■ 主要車検チェーン紹介

働き方改革・人材不足時代を仕組み化で乗り切る!

アップル車検 ホリデー車検 マッハ車検 楽天車検

page 08 IAAE 2019 誌上リポート 🚇

page 16 あいおいニッセイ同和損保

第5回 ロープレ全国大会 ~R1グランプリ2018~

page 22 業界問題座談会

page 25 業界トピックス

機工協が指定自動車整備事業場で校正作業の不備

連載記事

page 12 自動運転革命

page 14 月刊現場:整備現場で働くメカニックの徒然なる日々

page 15 誌上編集部ブログ

page 23 自動車リサイクルのページ

page 24 整備工場のためのインターネット活用講座

page 26 中澤雄仁弁護士の法務相談室

page 27 読者プレゼント

page 28 注目の商品・サービス

🖳 のマークは関連記事をWebで閲覧できます。(>> www.seibikai.co.jp) Web版も全て無料

明日を勝ち取る整備工場

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



APRIL.2019 VOL.642

せいび界

2019年4月号 平成31年3月25日発行 (毎月25日発行) 通巻642号(第50巻·第4号)

■発 行

〒144-0051

株式会社せいび広報社

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 慎 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]

一般社団法人群馬県自動車整備振興会 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 カーレポ株式会社 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 株式会社桃太郎部品 株式会社ユピック

株式会社吉田商会

有限会社和気商店



人工知能の限界

今回は余り知られていない人工知能の限界について触 れたいと思う。小難しい話が続いてしまうが、もう少しお 付き合いいただきたい。

前回の説明では、実は人間社会は、相手が「人間で ある」という事実だけで、概ね同じ思考回路を持っている だろう、という推測の下に成り立っているということを説 明した。では人間社会は、概ね同じ神経回路で構成され ている人工知能に対して、相手が「人間である」と認め、 すべて人間と同様に扱うのだろうか?現代の人間の過半数 の意見は、おそらくNOであろう。

極端な例が分かりやすい。例えば、ほぼ人間と同じ姿、 同じ神経回路を持った人工知能が、人を殺めてしまった としよう。このとき読者の皆さんは、誰に責任を追及する か? おそらく現代を生きる皆さんの多くは、製造者に責 任があると考えることだろう。つまり、現代の人間社会に おいては、人工知能はどれほど人間と同様になっても、 人工知能であるという事実は、その人工物を製造した人 間に責任を課すという考え方が一般的なのである。

人工知能は製造者によって 厳格に管理されなければならない

この「人工知能は人間ではない」「製造者が責任を持 つ」という考え方が人間社会の成す基本方針である以 上、人を殺めてしまうような危険性のある人工知能は、 製造者によって厳格に管理されなければならない。一歩

誤れば、人を殺めてしまうようなエネルギーを持ち、かつ それでいて人間の牛活圏とそれほど隔離されていない自動 車という物を扱う、この分野においては、他の分野に比 べて、その事実をより真剣に受け止める必要がある。言 い換えれば、ここが人工知能の限界である。

上記を踏まえ、もう一度人工知能の本質を振り返って みる。人工知能は、人間をはじめとした生物の神経回路 を模して構成している。それがゆえに人間のような柔軟な 思考が得られるわけだが、引き換えに、どのような思考 回路で人間社会に参加しているかの分析ができないブラ ックボックスである。もしも人工知能が判断を誤り、交通 事故を発生させてしまったとき、その思考回路にどのよう な問題があったか分析ができないブラックボックスである 人工知能を果たして社会は受容するのか? おそらく現代 の人間社会は、なぜそれが起きてしまったか論理的に順 序立てて説明し、明確で確実な対策を施して、初めて責 任が果たされたとみなされるであろう。

つまり、自動運転分野では安易に人工知能を使用すべ きではないように思われる。しかしながら、世界中のほと んどの自動運転の研究開発では人工知能を多用している。 それは、「自動車」という乗り物の本質が、過度に人工知 能を使わせる状況を生み出しているのである。次回はこの ことを深掘りしたい。



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 ロボットカーは 実現できるか?」(日本評論社)がある。

「日本総合研究所 → V 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!**

ラルレポート 料金: 1ェリア 2,000円 ※無数は1270円 》に表述1270円 》

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



GEN UINE Seiken

GEN UINE

セール 2019 3ヶ月間

品番カード・シールを集めて

もれなく

対象 .T:

Seiken カップキット Seiken,シールキット Seiken リペアキット Seiken ブレーキホース Seiken ブレーキフル・ Seiken 7-57-Seiken オイルシールキット

Seiken, キャリパーピストン Seiken シリンダーアッセンブリー Seiken ドライブシャフトブーツ Seiken ブレーキローター

対象製品に入っている品番カード・品番シールを集めてご応募ください。 枚数に応じた景品をプレゼントいたします。詳しくは Seiken 取扱い販売店にお問合せください。

明治産業株式

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/

幌 011 (822) 0155 横 浜 03(5574)7860 四 国 087(804)7011 札. 台 03 (5574) 7860 名古屋 052(331)8621 福 岡 092(411)0836 仙 宇都宮 03(5574)7860 大 阪 06(6458)7451 沖縄 098 (856) 6880 広島 082(292)8511 宮 03(5574)7860 鹿児島 099(257)5052 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/

川 市 赤 土 1 2 2 0 電話 0537-73-2911 静 岡 県 菊 川 市 赤 土 1 2 2 0 〒437-1507 電話 0537-73-2911 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 1 4 8 6 〒386-0032 電話 0268-29-1152 静岡工場 真岡商品課 上田商品課



本連載は整備現場で働くメカニック の声をお届けしていく。現場で働くメカ ニックが経験している失敗の多くはボル ト類の締め忘れや部品の取り付けミス といったケアレスミスによるものである。 本連載で紹介しているA氏もビギナー メカニックであることも相まって、多く の失敗談を持っている。

見た目では分からないミスが怖い

「ミスはできるだけ減らしたいのです が、経験不足や作業の焦りなどから犯 してしまうことがあります。大きな問題 になりそうになったのが、ファンベルト の組み間違いです。組み間違えていた のにエンジンもかかって問題なく走行 できてしまったのですが、『何か変な感 じがする』と他のメンバーと確認したと ころ、組み間違いが見つかり、大慌て で組み直しました。今では外した時の 状態を記憶するだけでなく絵を描いた り、写真を撮るなどしてミスを減らして います」とA氏。

途中で気づけたのは周りのフォロー があったからである。経験が少ないか らこそ、周りに確認を求める姿はビギ ナーならではである。

集中し過ぎて周りが見えなくなる

「ヘッドランプ磨きの施工をする際に ヘッドランプの周りにマスキングをする のですが、外周だけに気を取られてフ ェンダーやバンパーなどランプ付近一 帯のマスキングを怠り、いざ施工の際 に電動ツールでバンパーに傷を付けて しまうミスを犯しました。頭の中ではへ ッドランプの周りに傷がつかないように マスキングをしたつもりになっていまし た。実際にランプの周りにはマスキン グしてあったのですが、電動ツールな どが触れる可能性がある場所までは養 生できていませんでした。結局バンパ ーに傷が入ってしまって塗装するという 口スを出してしまいました」とA氏。 ヘッドランプの周りにマスキングをした ことで逆に安心してしまい、施工時に ランプ周辺にまで注意が回らなかった とは、ビギナーならではのミスか。

ミスを減らす工夫とスキーム

現場で仕事をしている以上はビギナ ーであれベテランであれ、誰でもミス を犯す可能性はある。とはいえそれを 看過することはできず、だからこそ減ら す工夫が必要なのだ。

「こういった偶発ミスをさせないよう に、作業合間に確認の手順を入れるよ うに徹底していきました。私自身も安 心しますし、他のメンバーも安心すると 思います。ミスを犯した場合、最終的 に迷惑をかけるのはお客さまなので、 ミスが起きない様に細心の注意を払い 作業をしてまいります。

メカニック現場の業務手順とは、セ オリーで言えば点検そして部品の取り 外し、部品の取替、始動確認、作業 終了といった流れだ。点検や部品の交 換などは状況によって変化することも 多々あるだろう。だが、合間を見つけ ることでミスを減らす現場を作ることは できる。

ましてや働き方改革が求められたり、 自社が望む人材が取れるとも限らない 時代である。場合によっては新人しか 現場にいないこともあるだろう。そんな 時に困らないよう、業務を仕組み化す ることが今後より一層求められるはず だ。

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。

健康診断にて思うこと

今時の健康診断は機械化・電子化が進んでいる!

先日、会社の近所の病院にて健康診断を受けてきた。検査結果もさることながら、自分の職業柄なのかそれぞれの診断方法も気になって自然と目が向いていた。すると、ほとんどの診断機器がパソコンと繋がっており、診断結果をすぐさま画面上に表示して、「こういう結果でした。よろしいでしょうか?(よろしいも何もその通りじゃろが、私談)」とか、「昨年と同じ結果ですね」などと各担当が立会い車検とまではいかないが、それなりの応対をしてきた。一見アナログっぽい視力検査ですら(失礼)、おなじみの双眼鏡を覗いて見るような機器とパソコンが繋がっていたから驚きである。

パソコンと繋がっていることは確認できないながらも明らかに機器を使っている検査(レントゲン、バリウムー胃の検査)も含めれば、今時の健康診断はだいぶ機械化が進み、さらにはパソコンと繋がるなど電子化も進んでいるということが感じられた。アナログだったのは聴診器を当てる一般的な診察と、その場では検体を採取するだけの血液検査、検尿、検便ぐらいだろうか。もっとも後者は、後に行われる判定に機械を使っている可能性も否定はできないのだが・・・。

整備専業も電子化は避けられない!?

機械化・電子化のメリットはいくつかあるが、まずはミスがないということだ(故障の場合は除く)。人間はミスをするものだが、こと医療関係者は手術ミスでもしようものならバッシングにさられる(もっともそうなるケースには相応の原因も漏れなく付いてくるのだが)恐れもあるため、事実上ミスが許されない状況にあり、

手術と診断の差こそあれミスを生まないシステムは諸 手を挙げて大歓迎であるはずだ。

また、アナログ式以上に診断手順が画一化でき、その結果時間効率も上がるため、回転率も上がる。引いては少ない人数でも澱みなく回せることになり、既に到来している人手不足問題や働き方改革にも貢献できると、いいことづくめである。

さてここで、ミスが許されない業界といえば、自動車整備業界も同様である。特に指定工場ともなれば、みなし公務員として国に代行して車検業務を行っている以上、ペーパー車検などの故意的なミスはもちろんのこと、故意ではないうっかりミスも許されないのは当然のことである。

加えて、外国人技能実習生を受け入れる工場も目立ってきたように、この業界も例外なく人手不足に陥っている。作業効率化に加え、経験に関係なく誰もが同じレベルで作業ができることが求められるのは必至で、置かれた環境が医療業界と驚くほど似ているなあと思った次第である(よく町医者にも例えられるし)。

さてその医療業界、どれくらいの規模感なのかというと、厚生労働省の医療施設調査 (2017年) によれば、診療所など細かいものも含めた全体では約18万施設、このうち病院は約8,400施設、一般診療所が約10万1千とのことだ。当然、このすべてが、健診センターを持っているわけではないが、1万を切る施設数の病院でも、既に診断(検査)の電子化が始まっているわけで、指定工場だけでも3万弱ある自動車整備業界とて検査の電子化を迫られるのも当然の流れと言えるのではないだろうか。OBD車検の開始は2024年、5年後に迫っている。いきなりの体制切替は無理なので、準備期間が必要である。それを考慮すればそれほど時間は残っていないかもしれない・・・。



あいおいニッセイ同和損害保険株式会社では、お客さまに自動車保険を分かりやすく説明するために保険商談の指導で定評のある株式会社ありがとうミスター保険の代表高島健太氏を講師に招き、保険商談のロールプレイ(ロープレ)を野球の1000本ノックよろしく繰り返す研修が「保険商談必勝ロープレ1000本ノック」である。

この1000本ノックの卒業生かつ、あいおいニッセイ同和損保が2018年度に展開した自動車保険新規キャンペーンの上位入賞会社から選ばれた12名+3名が、日頃の営業活動における商談スキルと優れた顧客対応力をロープレ形式で競う大会、「第5回ロープレ全国大会~R1グランプリ2018~」が去る2月14日、あいおいニッセイ同和損保の本社センチュリーホールにて開催された。

今回は2部門で競技が展開され、 一方は従来通りの新規顧客獲得の 商談技術で競う「新規自動車保険 獲得の部」で、もう一方は同社が 積極的に勧める、タフ・見守るクル マの保険の商談技術を競う「テレマ ティクス自動車保険の部」である。

先に決勝が行われたテレマティク ス自動車保険の部の優勝者はエスエ スオート株式会社藤田治さん。また、新規自動車保険獲得の部の決勝進出者は3名中2名が男性という過去に例を見ない展開となり、有限会社山田自動車商会の山田慎一郎さんが優勝の栄誉を勝ち取った。



恒例により決勝ではお客さま役を務めた高島健太氏



優勝の発表に驚く山田慎一郎さん(中央)



大久自動車販売株式会社 佐藤 渚 さん



株式会社 MIC 井田 大輔 さん



株式会社アマギ 中町 有里 さん

第5回 ロープレ全国大会

~R1グランプリ2018~



有限会社山田自動車商会 山田 慎一郎 さん



株式会社グッドスピード 丸山 美槻 さん



有限会社光田モータース 長岡 駿汰 さん



株式会社リョウシン 北村 真臣 さん



株式会社ヨシダオートサービス 清原 英輝 さん



ワタキ自動車株式会社 山田 真弓 さん



株式会社出石モータース 水嶋 弘 さん



有限株式会社小野自動車工場 喜村 翔平 さん



株式会社西自動車商会 中平 健作 さん



株式会社ヨシダオートサービス 北本 翼 さん



大久自動車販売株式会社 成澤 舞 さん



エスエスオート株式会社藤田治 さん

あいおいニッセイ同和損保なら

夜間・休日も事故対応



24 時間365日 平日同等の対応

夜間・休日も当社社員が対応 する専用のサービスセンター を作りました。これにより、 夜間・休日でも平日と変わらな い事故対応を実現しました!

夜間・休日でも、こんな対応ができるようになりました!

保険金を お支払いできるか **ばっちり** 判断! お車の損害状況を 確認して **すぐ(こ** 修理手配! 事故の相手方との 示談交渉も しつかり 電話対応!

あいおいニッセイ同和損保 MS&AD INSURANCE GROUP



あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 〒150-8488 東京都渋谷区恵比寿1-28-1

全国部品商電話帳

新品部品のお求めは あなたの町の部品商へ

■ 北海道・東北

北海道

旭川モータース株 0166-24-5188 旭川市東7条4-2-1 岩見沢日通自工株 0126-22-3600 岩見沢市五条西13-16 ㈱倉持自動車商会 0138-22-7195 佐藤車輌部品件 011-721-1311 札幌市東区北47条東8-2-1 三和商行(株) 011-786-7101 札幌市東区伏古8条4-7-22 株シバタ 0155-22-4618 (M)ファイン 帯広市東1条南10-17 大成自動車(株) 0138-42-7376 函館市昭和2-41-17 千代田電装工業㈱ 0166-22-8451 旭川市4条通2丁目左8・9・10号 帝北自動車㈱ 0155-24-6200 帯広市大通南3-13 ㈱中谷部品商会 0154-23-8171 釧路市白金町9-7 長尾部品(株) 0166-26-3266 旭川市東5条6-2-21 浜中車輛部品(株) 0125-53-3391 砂川市空知太西1条3-3-48 藤田自動車興業株 0143-44-6671 室蘭市寿町1-6-21 ㈱前谷商会 0146-42-3398 日高郡新71だか町静内木場町2-10-36 0157-24-7446 松田部品㈱ 北見市常磐町3丁目4-19 ㈱宮田自動車商会 011-261-3451 札幌市中央区北1条東11-22 室蘭部品(株) 0143-44-8634 室蘭市日の出町1-2-16

青森県

(株)ヤマト部品

旭川市1条通5丁目右6号

侑ユニオン北海道

帯広市西20条北1丁目24-1

0173-53-2829 有古川部品 五所川原市金木町朝日山416-4 **南東光自動車部品商会 0172-28-1221** 弘前市大字城東中央3-6-7 **侑東洋自動車部品商会 017-781-3931** 青森市里見1-13-39 ㈱フジモーターズ 0172-27-4221 弘前市境関1-1-7

0166-22-1105

0155-34-1133

秋田県

大館市根下戸新町19-59 (有)日東パーツ 0187-62-2002 大仙市若竹町23-55 **侑共栄自動車部品商会 018-862-2760**

(株) 大館自動車部品商会 0186-42-1086

秋田市保戸野千代田町6-8 侑オールパーツ山本 018-896-7780

岩手県

秋田市八橋大畑1-7-3

有三 栄商会 0192-27-7711 大船渡市盛町字下舘下6-13 牛内商事(株) 0195-23-3175 二戸市堀野字馬場69-3 太陽自動車部品商会0195-25-4431 ㈱日新商会 0191-23-2320 ㈱丸高自動車部品 0198-24-7151

何道又自動車部品 0196-47-4521 盛岡市北天昌寺町9-2 有盛岡自動車部品 019-641-1933 盛岡市月が丘1-28-20 (株)ヤシマ部品 019-635-1331 盛岡市南仙北1-17-15 ㈱ユニオンパーツ 0197-65-3161 北上市北鬼柳33地割80番地5

宮城県

石巻パーツ(株) 0225-94-7424 石巻市東中里2丁目10-15 株佐藤部品 022-286-4281 仙台市若林区若林6-3-26 三和自動車商事株 022-232-0381 仙台市宮城野区扇町3-8-7 仙台日新自動車㈱ 022-232-6491 仙台市若林区卸町4-7-19 ㈱千葉商会 022-236-6347 仙台市宮城野区新田3-19-14 東京オートパーツ(有) 0228-22-4151 栗原市築館藤木1-1 ㈱丸進自動車部品商会 0224-63-3301 角田市佐倉字雁小屋56-1 有三浦自動車部品 022-296-1151 仙台市宮城野区銀杏町41-19 **南山元自動車部品商会 0223-34-6399** 亘理郡亘理町長瀞字中橋32 ㈱友善商事 0225-93-0660 石巻市湊字大門崎135-3 松島部品販売㈱ 022-235-3434 仙台市宮城野区日の出町3-3-1

022-236-2277

024-945-5585

山形県

仙台市宮城野区扇町4丁目1-5

東機工株 0238-37-7055 米沢市中田町1404-27 (株)オートパーツ山形 0237-42-2511 東根市中央3-3-3 侑オート部品サービス 0235-23-1244 鶴岡市美咲町23-5 株川村部品 0238-84-1609 長井市十日町1-4-14 近野自動車部品㈱ 0234-22-9331 洒田市東面羽町4-14 (株)三和部品 023-631-1691 山形市五十鈴1-1-12 株最上部品(鶴岡) 0235-23-9511 鶴岡市宝田2-9-92 (株)最上部品(酒田) 0234-23-6422 (株)パレス 0238-43-6221 南陽市赤湯2159番地の1

福島県

㈱エスビー商会

郡山市安積1-138

(有)カンノパーツ 0244-23-4065 南相馬市原町区日の出町243 **何重光自動車商会** 024-944-6850 郡山市安積町日出山2-23 ㈱東北ブレーキ商会 024-944-1214 郡山市安積町日出山3-288 何マルミ商会 0248-22-4321 白河市字米村道北8-4 ㈱水上パーツ商会 0248-75-3186 須賀川市卸町35 ㈱大和商会 024-546-9141

■ 関東・甲信越

茨城県

福島市南町225

0299-23-0175 侑石橋自動車商会 石岡市貝地1-1-44 (株)東京ブレーキ 029-822-9117 土浦市下高津3-8-23 ㈱タイヨー 0280-32-4742 古河市南町10-32 ㈱八洲トレーディングス 0299-82-4192 鹿嶋市谷原1413 常北部品(株) 0294-72-2261 茨城県常陸太田市木崎二町1746-3 (株)宇田川商事 0297-73-1234 (株)神栖部品 0299-96-0678 茨城県神栖市知手610番地3 東海部品㈱ 029-274-2222

茨城県ひたちなか市勝田本町33番8号

栃木県 ㈱カネマス

宇都宮市問屋町3172-70 協立産業㈱ 0284-72-7055 足利市福富町975 株カトー 028-645-4059 ㈱ユアサ 028-637-3121 宇都宮市簗瀬町1592-1 宮パーツ(株) 028-658-6370

028-656-3131

宇都宮市八千代1-14-10 群馬県 アライ商会(株) 0277-73-2777 みどり市大間々町大間々32-4 (株)笠井パーツ商会 027-251-4121 前橋市大友町1-20-4 (株)共立商会 0279-22-1950 渋川市渋川1198 群馬自動車用品㈱ 027-361-4444 高崎市並榎町51-1 駒田産業㈱ 027-266-5688 前橋市駒形町1511 (株)三喬商会 027-234-6633 前橋市城東町2-1-10 三和自動車部品㈱ 0278-23-4545 沼田市東原新町1841 ㈱須藤商会 027-326-2119 高崎市芝塚町206 (株)関ロライニング 0272-31-8345 前橋市西片貝町1-239-1 有前橋京和商会 027-243-0611 前橋市東片貝町901-14 株渡辺商会 0276-31-1362 太田市藤阿久町918-9 中央パーツ(株) 0270-26-3456 伊勢崎市上諏訪町2113-18 ㈱共立商会 027-323-4726 高崎市上佐野町1021 埼玉県

相川部品有 0480-34-1144 北葛飾郡杉戸町本郷1438 有小田切部品 048-986-0516 越谷市大間野町2-8 (有)カーパーツ小泉 048-255-0666 川口市南町2-6-25 (有)コタミ商会 048-542-2221 鴻巣市宮地5-1-3 有後藤商会 0480-22-0271 久喜市上町20-27 中央部品(株) 049-242-2816 川越市かし野台2-22-10 何野本自動車部品 0480-43-3751 **橋太白動車部品牌** 048-831-3489 さいたま市浦和区常盤2-10-13 株二葉部品商会 048-936-4820 草加市八幡町163-31 平成自動車部品有 048-839-4108 さいたま市南区文蔵2-10-8 ほづみ自動車㈱ 048-886-1701 さいたま市浦和区領家3-5-5 ㈱丸徳商会 048-571-3135 深谷市大字国済寺500-3 武蔵野部品株 049-281-1297 坂戸市関間1-3-12 森川部品株 048-667-3535 さいたま市大宮区大成町3-690 (株)キタザワ 04-2944-5125 所沢市新郷202-2 ㈱シンカ埼玉 048-783-1200 上尾市平方領々家401-1 千葉県 ㈱タイセイ 04-7093-1111

鴨川市滑谷758-2 日新自動車部品株 043-225-1711 葉市中央区本町2-8-9 有海原自動車部品 0436-22-9304 市原市青柳2-7-3

有小林商会 0479-72-1361 匝瑳市八日市場ホ74番地 (株)登戸 043-241-3311 ····· 千葉市中央区登戸3-12-8 ㈱ムラセ 04-7125-1241 野田市山崎1976 有五香商会 047-385-6121 松戸市五香西2-11-21 **恂リサイクルガレージケーワン 047-457-5758** 船橋市豊富町640-5 京葉部品㈱ 047-466-3351 船橋市習志野台8-20-8

東京都

中村オートパーツ(株) 03-3904-5441 練馬区谷原1-22-2 三徳部品株 03-3554-1273 港区高輪3-22-4 (株)コイズミ 03-3959-1211 板橋区熊野町33-3 ㈱湯浅商会 03-3722-4765 大田区田園調布1-21-3 有山東部品商会 03-3658-9341 江戸川区南小岩2-3-12 ㈱あきば商会 03-3880-0111 ㈱水 上商会 03-5737-7151 大田区萩中3-20-8

神奈川県

㈱桜川商会 042-742-4225 相模原市南区旭町11-9 ㈱第一商会 045-622-8021 横浜市中区上野町2-49 ㈱ミヤマ 045-576-3601 横浜市鶴見区下末吉3-13-36 何ヤマヨ久保田商会 046-849-3210 横須賀市長沢6-30-4 横浜商工㈱ 045-321-2136 横浜市西区平沼1-40-17 有)伏見部品商会 046-221-3438 厚木市戸室1-36-1 ㈱鶴見商会 042-752-3515 相模原市中央区相模原6-6-18

長野県

㈱アルプス商会 0266-22-5511 岡谷市赤羽2-4-8 何アルプス部品 0263-25-1241 松本市高宮中1-30 AMビル1 F 飯田部品販売㈱ 0265-22-3971 池田自動車部品㈱ 026-227-0656 大町自動車部品株 0261-22-3131 上高地自動車(株) 0263-25-5661 松本市笹賀7918 株コクサイ自動車部品 0265-22-5566 飯田市上郷飯沼3459 街大学部品 0265-24-0101 飯田市伝馬町2-23 (資)大道商会 026-228-1345 長野市中御所4-6-13 何中込自動車部品商会 0267-62-0632 佐久市中込2472-3 **(有中島自動車部品商会 0263-26-4433)** 松本市高宮北1-15 中山部品商会 026-243-2614 長野市南高田1-1-3

侑長野小型部品商会 026-222-2844 長野市大字高田字幅下河原2111-長野自動車部品㈱ 026-243-2264 長野市東和田898-2 日本部品工業㈱ 0268-22-6226 上田市常田2-4-6 松本自動車部品㈱ 0263-27-1433 松本市野溝木工1-10-25 ㈱マツライ 0263-25-2000 松本市宮田4-3

旬丸神北信自動車部品 026-244-8211 長野市若宮2-2-3 **何みすゞ商会** 0267-62-3519

水野商工㈱ 0268-22-4477

モモセ部品(株) 0263-35-7773	愛知県	大澤自動車用品商会 0748-52-2602	和歌山県
松本市深志3-4-13	愛知子 愛知自動車商事(株) 0532-55-5171	第生郡日野町松尾1572 (株河長部品商会 0748-22-3131	紀泉商会 0736-77-5682
新潟県 侑下越部品 0254-24-2162	豊橋市下地町字若宮44 (株)安藤部品 052-604-6411	(株)/列式部面筒云 0740-22-3131 東近江市幸町1-16 小林自動車用品侑 0749-63-5011	紀の川市黒土305-01 昭和部品商会 073-433-1312
新発田市中曽根町1-7-17	東海市東海町7-3-12 (有)桑山商店 0564-22-6556	長浜市平方町246-2	和歌山市小野町1-26 (株)杉村商会 073-431-4116
新潟市東区卸新町1-842-21	岡崎市八帖北町10-10 (株)交輪社 052-481-9541	長浜市勝町54-1	和歌山市舟大工町1 (株)第一パーツ商会 073-424-3131
(株)信越自動車商会 0258-33-8400 長岡市美沢2-51-1	名古屋市中村区千成通4-23	(株大進自動車部品商会 0749-22-2751 彦根市芹川町410	和歌山市小松原通2-3-1
神竜自動車部品㈱ 0256-33-0621 ^{三条市ーノ門2-10-29}	(株)スヤマ 0566-23-3011 刈谷市恩田町1-151-27 0564-23-5151	侑中野自動車部品商会 077-587-0084 野洲市小篠原376-4	田辺市上の山2-30-27
侑新和商会 025-544-4898 上越市黒井2598-11	(株)スヤマ岡崎 0564-23-5151 岡崎市末広町1-1	侑東山商会 0740-36-1801 高島市鴨3150-81	和歌山自動車㈱ 073-444-5254 和歌山市秋葉町2-11
(株)大和商会 025-283-5686 新潟市中央区出来島2-4-7	佛鈴木商店 0563-56-3438 西尾市今川町落17	(株)松尾自動車部品 077-545-8781 大津市大萱6-8-9	和光商事㈱ 0739-22-1337 田辺市東山2-1-7
侑)十日町パーツ 025-752-5385 +日町市高山826-6	傑竹川商店 052-331-4331 名古屋市中区千代田3丁目6番1号	(株)ミナミ部品 0748-37-0188 近江八幡市西宿町207	兵庫県
株 新潟テエス 025-274-2171 新潟市東区上木戸1-2-12	玉田自動車部品(株) 0586-44-1717 一宮市大和町馬引字古宮30	侑餅川自動車部品商会 0749-22-1693 彦根市長曽根南町459-35	アカシブレーキ(株) 078-917-2105 神戸市西区玉津町今津633-3
新潟部品㈱ 025-283-8171 新潟市中央区東出来島4-3	チトセ自動車(株) 052-651-7421 名古屋市港区九番町4-1-11	侑矢野自動車部品商会 0749-63-5000	淡路部品(株) 0799-24-0234 洲本市桑間576-2
(株) (株) (株) (株) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大	有豊橋小型部品店 0532-54-5611 豊橋市大橋通3-97	_{長浜市神照町947-3} (有)横田商店 077-562-3700	何上島商会 078-912-5103 明石市樽屋町9-2
新潟市江南区両川1-1201-13 侑)丸山部品商会 0258-33-5519	菱川自動車工業㈱ 0586-71-2233 一宮市北園通3-3	^{草津市東草津2-1-41} 京都府	前岡本部品商会 079-422-5978 加古川市加古川町北在家2685
長岡市宮原3-2-3 侑上越ライニング商会 025-543-6438	侑碧南部品 0566-41-2798	株オート商会 075-681-6501	神尾部品商会 06-6417-0856
上越市大字三ツ橋862-3	^{碧南市幸町2-60} (株)細野商会 052-871-5175	京都市南区四ツ塚町30 侑)共立商会 075-541-3121	尼崎市大庄川田町43 有甲陽部品商会 0798-47-5800
■ 東海·北陸 富山県	名古屋市昭和区村雲町18-24 (株)マルゴ自動車商会 052-882-0501	京都市伏見区深草上横縄町18 株三協商会 075-692-3636	西宮市甲子園高汐町6-1 (株)柴田商会 06-6416-4741
(株)イセ部品商会 0765-22-3536	名古屋市昭和区滝子通1-12 (株)メイゴ 052-931-7361	京都市南区吉祥院観音堂南町1-21 (株)大恵 075-605-2239	尼崎市西難波町3-25-23 神姫産業(株) 078-651-7601
魚津市江口10-1 侑池田自動車部品商会 0766-24-2558	名古屋市東区芳野2-1-26 (株)名発商会 0564-31-4343	京都市伏見区下鳥羽西芹川町77番地 (株タイヨー 0772-62-1211	#戸市兵庫区鍛冶屋町1-2-23 竜野自動車部品 0791-63-2222
高岡市本郷1-2-6 侑協和自動車商会 0764-25-0255	网崎市矢作町字小河原23-3 (株)明和商会 052-653-1131	(株グイコ 0772-02-1211 京丹後市峰山町長岡463-1 (株ダイサブ 075-632-1556	たつの市龍野町堂本136-3 (有タルモト商会 079-422-5656
富山市西公文名町6-31 (株藤木自動車商会 076-451-4731	名古屋市港区本宮町2-26 (株)渡辺部品商会 052-853-1141	久世郡久御山町森川端23-1	加古川市野口町野口759-1 (有東播パーツ商会 078-927-1535
富山市問屋町1-7-43 株双葉商会 0766-21-1728	名古屋市瑞穂区瑞穂通6-28-3 (有)日進商会 0569-21-1272	(相)田中商会 075-671-6181 京都市南区上鳥羽上調子町16-2	明石市大道町1-17-7 (株)巴商会 078-576-5160
高岡市広小路2-2	半田市清城町2-1-14	(株)大黒商会 075-312-6655 京新中有京区西院平町10	神戸市兵庫区大開通6-3-16
有山西商会 0765-24-3201 魚津市本江980-1	岐阜県	株大同商会 075-691-6161 京都市南区吉祥院石原堂ノ後西町12	有パーツ・ハリマ 0791-22-0714 相生市佐方1-3-2
石川県	株 株 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	傑竹田商会 075-311-4755 京都市右京区西院月双町56-3	阪神自動車用品(株) 06-6401-3388 尼崎市杭瀬南新町4-6-27
(株小山商会 076-256-0160 金沢市問屋町2-72	何太田パーツ商会 0574-26-3258 美濃加茂市島町1-5-20	株/伏見商会 075-641-6196 京都市伏見区深草西浦町4-82	(株)兵庫商会 078-576-3222 神戸市長田区御蔵通5-5
㈱嶋田商会 076-294-3252 野々市市郷2-18	華陽オートテック株) 058-389-0233 各務原市金属団地43	(株)森商会 075-414-0515 京都市北区紫野宮西町17-1	ミカゲパーツ(株) 078-811-2244 神戸市東灘区御影本町3-14-13
侑大一商会 076-233-1277 金沢市ニッ屋町10-24	コンマン部品(株) 058-387-2151 岐阜市金園町8-11	株山徳商会 075-681-1501 京都市南区東九条上御霊町67	侑三村自動車部品 0797-85-1126 宝塚市中山寺1-14-12
大同部品㈱ 0768-82-0080 鳳珠郡能登町字天坂へ21	何沢田商会 058-245-8589 岐阜市野一色3-8-3	株山中商会 075-621-3171 京都市伏見区横大路下三栖城ノ前町58-1	ムツミ商事(株) 079-234-8000 姫路市青山4-24-8
(株)つかさき商会 076-264-0231 金沢市示野中町1-33	三興部品㈱ 058-493-3510 大垣市熊野野233-1	大阪府	侑ヤマヲ商会 078-575-5727
東京自動車㈱ 076-262-0171 金沢市長土塀1-15-14	清水パーツ商会 0575-67-1520 郡上市八幡町瀬取72-1	朝日自動車部品㈱ 072-643-8701	神戸市兵庫区三川口町3-1-1 八木産業(株) 06-6413-0061
株橋本商会 076-291-1441 金沢市高島3-251	西濃産業㈱ 0584-81-1323 大垣市大井3-96-1	茨木市中河原町6-10 (株)イケモト 06-6458-5351	尼崎市崇徳院1-13 奈良県
三野部品商会 0767-52-5178	関自動車部品商会 0575-24-0861	大阪市福島区鷺洲2-12-15 岩崎産業(株) 06-6454-8960	(株)ホンダ商会 0745-52-5531
七尾市本府中町ヲ部14-6 福井県	_{関市西本郷町6-5-15} 斐太自動車部品㈱ 0577-32-1702	大阪市福島区福島8-1-16 ウエイ商會 06-6581-0221	大和高田市旭南町5-8 株日之出商会 0745-52-0028
㈱オートショップ福井 0776-24-7903	_{高山市下岡本町2950-1} (株)ホソノ部品東濃 0572-68-4135	大阪市西区千代崎2-23-10 (株)永大部品 06-6702-2883	大和高田市神楽254-7
福井市文京7-7-25 (株)村中パーツ 0776-24-1650	瑞浪市一色町2-122-2 (株)名神 0584-81-3274	大阪市平野区西脇1-2-28 京阪部品㈱ 06-6996-8771	■ 中国•四国 鳥取県
福井市御幸4-17-23 静岡県	大垣市安井町6-4 三重県	マロ市大枝南町18-10 琴平自動車(株) 06-6451-8011	街共栄部品 0859(32)7488
静岡県 ㈱イワマワークス 0545-21-1757	二里宗 大倉自動車部品㈱ 0598-23-1313	大阪市福島区福島2-9-5	米子市両三柳2902-6
富士市今井285-1 (株) 桂巻商会 0544-27-2990	松阪市久保田町170-1 (有)川北商会 059-225-3235	東大阪市楠根1-5-7	岡山県 ㈱金辺商会 086-223-4400
富士宮市弓沢町82 株木村商店 0545-52-2190	津市丸/内21-13 (有)水谷商会 059-331-1011	ダイヤ自動車㈱ 06-6452-0131 大阪市福島区福島3-10-1	岡山市北区大供2-3-10
(M) 小り向后 富士市今泉1-17-34 (株) セパーツ商会 053-454-7221	何小谷何云 059-531-1011 0596-23-2006 (株ヤマギワ部品 0596-23-2006	(株)大一用品商会 06-6458-2112 大阪市福島区福島3-7-26	広島県 山陽商事㈱ 0848-22-9161
浜松市中区菅原町13-7	伊勢市鹿海町1648-7	(株)森下商会 072-259-1331 堺市堺区向陵中町6-1-9	尾道市新浜1-4-40
(株日之出商会 0544-27-0550 富士宮市三園平325	株四日市モータース商会 059-345-1265 四日市市日永5-12-10	陸整自動車用品㈱ 072-885-4610 門真市四宮6-2-29	山陽部品販売㈱ 082-277-1401 広島市西区商エセンター4-4-3
(株稲葉商会 0545-61-3008 富士市平垣本町10-34	■ 近畿	大喜部品販売㈱ 06-6458-7881 大阪市福島区福島8-7-2	(株)大成部品 082-291-8282 広島市中区舟入中町5-25
糸川商店 0557-38-7003 伊東市玖須美元和田716-446	滋賀県	ナカジマ部品(株) 06-6451-2141 大阪府大阪市福島区福島3丁目4番1号	太陽オート㈱ 082-270-5700 広島市西区商エセンター1-9-17
侑)藤田自動車部品 0550-82-2700 御殿場市川島田537-2	青木自動車部品(株) 0748-62-0076 甲賀市水口町北脇255		トキワ自動車㈱ 0824-72-2155 _{庄原市東本町3-17-22}

(14)		de L.	W
(株)フセパーツ 084-922-7092	九州エスエスケイ(株) 092-621-2063	熊本県	侑小林部品 0984-23-3606 小林市大字細野9-7
_{福山市南手城町4-19-3}	福岡県糟屋郡志免町御手洗1-1-8	曙実業㈱ 096-378-2235	
(株福山自動車用品商会 084-923-2200	㈱新光商会 092-711-9146	熊本市南区田迎6-11-45	㈱鈴木部品商会 0985-26-2616
福山市南本庄1-3-16	福岡市中央区赤坂2-1-45		宮崎市橋通東5-7-38
(株丸三自動車商会 082-231-0303	杉村部品(株) 092-431-4934	三栄輪業(株) 096-353-3451	傑大都部品商会 0986-23-1689
広島市西区中広町1-9-15	福岡市博多区優田2-3-48	熊本市中央区練兵町18	
何三城商会 0848-64-5757	有田中パーツ商会 092-411-1883	何セイコー商事 096-213-3721	有高見部品商会 0982-35-4355
	福岡市博多区東比恵2-18-14	熊本市東区下南部3-14-8	延岡市川原崎町411
島根県	(株)東亜商会 092-761-6121 個用市中央区警園1-8-7	侑太陽実業 096-357-6223 熊本市南区八幡5-11-8	侑竹之下部品商会 0985-24-1836 宮崎市清水3-7-4
三協自動車部品侑 0856-22-3208	東部部品(株) 092-629-0522	(株)永瀬パーツ 096-355-2161	何とき部品商会 0985-25-0922
	福岡市東区社領1-13-10	熊本市中央区本山4-3-3	宮崎市江平東町4-12
機松江三和部品商会 0852-23-3030	(有)原パーツ商会 092-561-5831 福岡市南区清水2-1-37	(株)日米商会 096-354-1166	有豐宁部品商会 0985-24-5571
松江市矢田町168-6		熊本市西区二本木2-16-16	宮崎市橋通東5-1-29
何松江自動車用品商会 0852-24-3535 松江市西津田1-9-44	有温 有温 有温 有温 有温 有温 有温 有温	侑畑上商会 096-357-0288 ^{熊本市南区島町2-7-8}	有日東商会 0984-23-2110 小林市大字堤並松添2977-10
(株)平和商会 0855-22-3511 浜田市朝日町113-6	株福博モーター商会 092-475-5771 福岡市博多区半道橋1-13-31	(株)フタバ 096-377-2811 熊本市南区流通団地1-10-1	相高原部品商会 0984-23-3443 小林市堤2789
山口県	村山部品商事(株) 092-611-1240	何サンワ部品商会 0966-63-4424 水俣市港町2-3-15	(株)みのる商会 0987-23-5205
侑山口自動車部品 083-924-0707 山口市宝町2-27	福岡市東区多の津5-27-9 (株)モトシマ商事 092-411-1465 福岡市博多区半道橋2-7-51	高橋部品商会 0966-63-8464 水俣市港町2-1-8	日南市吾田東8-8-58 平成パーツ 0984-22-3369 小林市堤3724-3
オートアライアンス山口(株 0834-31-0720 周南市新地3-5-50	飯塚パーツ(株) 0948-22-5440 飯塚市片島2-18-25	橋本部品 0966-86-2180 章北郡芦北町湯浦230	鹿児島県
徳島県	飯塚市片島2-18-25 飯塚部品㈱ 0948-22-3333 飯塚市吉原町9-7	何宮地小型部品商会 0965-35-1215 八代市夕葉町5-5	有姶良自動車部品商会 0995-42-2940
(株)イチマル 徳島市富田浜3丁目5番地	共和自動車㈱ 0947-44-6129 田川市伊田3568-2	有八代部品 0965-33-3535 八代市大手町1-9-16	病場の日本人の兵学177-8 侑オートパーツしげやま 0997-53-9882 奄美市名瀬鳩浜町30
(株)北光社 088-665-5300 德島市川内町平石流通団地30	豊福パーツ 0949-32-0905 宮若市長井鶴425-2	(株)太陽 0969-23-7247 天草市大浜町7-7	機川原自動車部品商会 099-260-2471 鹿児島市卸本町5-12
香川県	直方自動車商事㈱ 0949-22-3225 直方市新知町6-43	山田機材工業 0969-23-4020 天草市今釜町3333	展光島市却本町5-12 有三和部品 0997-53-2698 奄美市名瀬有屋町2-7
(株四国自動車部品商会 087-833-3120	(株井上商会 0942-45-3611 久留米市御井旗崎4丁目4番3	伸和部品㈱ 0968-73-4111	南城南部品商会 099-226-1205
高松市中央町5-29		^{玉名市寺田134}	鹿児島市甲突町18-2
愛媛県	(株)イーエム九州 0942-34-6232	侑東京部品 0968-25-3101	株川内モータース 0996-22-3195
	久留米市宮の陣町若松1-10	菊池市隈府501	川内市西向田町4-5
住吉商事㈱ 0897-34-1000	侑三星ボデー用品商会 0942-33-0345	大分県	有高原部品商会 099-257-2855
新居浜市八雲町5-58	久留米市天神町35-3		鹿児島市真砂本町29-8
(有)明和パーツ 089-971-6777	有竹浪商会 0942-34-7331	(株アサヒ 097-552-0008	中央部品(有) 099-422-0217
松山市空港通1-5-24	久留米市諏訪野町2341-10	大分市西新地2-6-39	肝属郡錦江町馬場367
(株) (株) (株) (株) (株) (株) (株) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大	何東亜商会 0942-32-8345	侑木下部品 097-536-5903	(株)中島自動車部品 0993-53-3338
	久留米市東櫛原町1180-1	大分市中島中央3-2-29	南さつま市加世田村原1-1-17
(株)ネクスタ	株内野自動車部品 0944-63-2442	(株九州明治商会 097-558-5353	何日伸 0994-43-3143
西条市古川甲61-1	みやま市瀬高町坂田1165-1	大分市中津留1-3-4	_{鹿屋市札元2-3755-2}
何勝山商店 0895-22-4741	栗山自動車部品 0944-63-5700	(株サンキューケン 097-555-9889	何林部品商会 0995-62-4535
宇和島市恵美須町2-4-13	みやま市瀬高町下庄1465-7	大分市西新地1-5-28	始良市加治木町木田2357-1
何伊予部品商会 0896-23-4588 四国中央市村松町163-3	(株)大栄 0944-55-2020	侑成正パーツ 097-503-0160	(有)ハラグチ部品 099-258-7041
	大牟田市不知火町2-4-1	大分市日吉町2-10	鹿児島市唐湊1-13-17
高知県	(株)平尾自動車商会 0944-56-2111 大牟田市日出町2-1-9	㈱日米自動車商会 0977-23-3164 ^{別府市船小路町4-23}	イル薩自動車部品商会 0995-22-5754 伊佐市大口原田714-4
侑安芸東亜 0887-34-4165	(株)ランテル 0944-73-2111 柳川市三橋町枝光369-5	㈱ユタカ商工 097-536-5088	侑堀部品商会 099-256-0253
_{安芸市伊尾木214-2}		大分市新町3-37	鹿児島市新栄町25-2
パーツセンター高知㈱ 088-843-8311	ケイディ(株) 0942-83-1300	何)サガラ部品 0979-25-0162	侑丸共自動車部品商会 0995-74-2418
高知市朝倉内2159-1	鳥栖市神辺町1556-3	中津市下池永720-3	始良郡湧水町木場360
(株東亜 088-866-1210	何中央自動車部品 0955-74-8175	侑)都甲産業 0978-34-7117	(株)モリ 0997-82-1331
高知市大津Z1820-3	唐津市和多田先石12-31	宇佐市東大堀274-1	大島郡徳之島町亀津128-3
■ 九州・沖縄	(株)	(株)中津モーター商会 0979-22-3461 中津市中央町1-3-49	沖縄県
福岡県	(株) ヨネクラ	日田部品㈱ 0973-22-2310	(株)石川部品店 098-867-3034
	鹿島市大字中村1618-7	日田市南元町20-5	那覇市港町2-7-22
有共和部品 0930-23-1966 行橋市東大橋4-10-6	長崎県	ライオンズ部品㈱ 0978-32-0456 宇佐市大字川部字荒田647-1	(有)エスケイ商事 098-878-2402 浦添市内間1-8-22
(株小倉部品商会 093-931-2186	侑石橋パーツ商会 095-882-6223	侑)赤峰パーツ 0972-23-1110	(有)金城部品店 0980-53-0277 名護市大北2-7-2
北九州市小倉北区片野新町1-7-29	西彼杵郡時津町日並郷3449-27	佐伯市鶴岡町3-1-19	
小倉モータース㈱ 093-931-6931	(株)オートパーツミヤチ0957-54-3141	何安東商会 0972-82-0215	(資)渡久地部品店 098-939-1123
北九州市小倉北区吉野町11-25	大村市古賀島町522-2	津久見市地蔵町6-2	沖縄市東2-3-11
(株)佐藤商店 093-331-1104	(有)神吉商会 0956-23-6166 (在世保市松浦町1-8	侑黒川商店 0972-62-9121	何第一部品店 098-856-4621
北九州市門司区東門司1-4-3		日杵市大字市浜字馬渡1191-3	^{豊見城市宜保166-3}
自動車部品販売(株) 093-671-4533	(株)寿 0957-22-2343	侑新聖パーツ 0972-23-6531	株那覇部品 098(877)2429
北九州市八幡西区陣山3-1-7	諫早市天満町17-1	佐伯市城南町395	^{浦添市内間1-8-19}
(株白水商会 093-631-2361 北九州市八幡西区萩原3-1-5	(有)大東部品 0956-32-1345 佐世保市于尽町5-32	侑田部商会 0974-63-3311 竹田市大字拝田原242-5	(株)南海部品商会 098-856-1921 豊見城市字名嘉地348
綜合部品(株) 093-581-0585	(有)長崎中央部品 095-845-3111	株佐藤商会 097-574-8241	山根自動車部品店 098-850-4919
北九州市小倉北区西港町89番15号	長崎市目覚町13-12	豊後高田市高田1845-1	^{豊見城市座安149}
侑守田パーツ商会 093-642-2525 北九州市八幡西区紅梅1-1-6	古川電機㈱ 095-844-8164 長崎市目覚町18-1	(株PARTS FACTORY 097-574-8241 大分市古国府五反田627-3	(制)大和サービス 098-937-0380 沖縄市松本6-7-3
吉住商会 093-612-1212	前田部品商会 0956-65-2468	(株)シナジー	
北九州市八幡西区小嶺台4-14-12	佐世保市江迎町上川内973-25	大分市向原東1-7-4	
綿勝自動車㈱ 093-651-3331 北九州市八幡東区川淵町15-17	信松尾部品商会 095-883-8422 西彼杵郡長与町岡郷456-3	宮崎県	
何安部商会 092-591-1210	何丸三商会 0956-22-4158	池崎部品店 0982-72-2462	
福岡市博多区西春町2-2-1	佐世保市城山町6-6	西臼杵郡高千穂町大字三田井806	
(株)上杉スプリング商会 092-411-6147	海モトシマ商事長崎 095-855-8777	えびの部品商会 0984-33-1338	
福岡市博多区上牟田1-16-5	長崎市滑石3-2-15	ぇぴの市大学杉水流91-1	
香月商事㈱ 092-411-2031	有諫早部品商会 0957-26-1618	侑えびはら商会 0982-52-7138	
福岡市博多区上牟田1-8-14	諫早市永昌町10-8	日向市鶴町1-4-13	
	pur l'impostante que el company de la compan		

1949-2019 **Miyaco** th 感謝の70年 さらなる飛躍へ



謝恩ポイントラベルキャンペーン

キャンペーン期間

2019年3月21日~6月20日

応募方法

対象品目のパッケージ内の商品ラベル、または箱に貼られている 商品ラベルを切取り、必要口数を集めてご応募ください。 ラベル

のポイント数合計に応じて各コースの中からお好きな景品をお選びいただけます。 応募カードに必要事項をご記入のうえ、

ラベルと一緒にお申込みください。



応募締切日:2019年7月10日までに販売店へお渡しください。

景品のお届け予定:2019年10月中旬より順次、販売店よりお届けいたします。





ミヤコ自動車工業株式会社 〒105-0003 東京都港区西新橋 2-13-6 電話 03-3591-2271 (代表)

東日本支店 TEL: 0296-32-6222 大阪支店 TEL: 06-6452-2291 札幌営業所 TEL: 011-853-5555 名古屋営業所 TEL: 052-872-1821

ミヤコ自動車工業 http://www.miyaco-brake.co.jp/ 檢 壺





一般社団法人東京都自動車事業振興協会

第4回業界問題座談会を開催 委員会活動が僅かに変化生み出す

一般社団法人東京都自動車事業振興協会(板橋一男会長)では、このほど第4回の業界問題座談会を同会事務局にて開催した。板橋会長、渡辺副会長、和田専務理事、緑川理事、大貫理事、藤田理事(代理青木氏)の他、本誌入村代表の7人が参加、活動成果をはじめ今後の事業の進め方など討議した。

座談会は、振興協会が受けてきた様々な事業活動の制約、その結果として、会員事業者が被る不利益撤廃を目的でスタートしたものだが、当初狙っていたマスコミへの記事掲載が思うように進まなかった。そこで整備業界に毎月2万部を発行している月刊誌「せいび界」(本誌)への掲載、加えて、現行の団体活動、運輸行政などに疑問や改善を促す支持者への協力を訴えてきた。

その結果、2013年から始めた本誌記事の累積効果や、多くの業界人、運輸行政出身者などに支持する声が多くなり、既存の整備振興会、運輸行政担当者に「このままではまずい」という問題意識が生じている実感を、座談会出席メンバーも肌で感じていた。

その矢先、和田専務から三つの変化が

あったことを受け、今後の会活動に自信が生まれる一方で、独占禁止法違反事案は、依頼していた担当弁護士の出産などで情報提出のタイミングを失するなど手続きの不足が重なり、一旦取り下げせざるを得ない状況が報告され、今後の取り組み方針について委員各位の意見を求められた。

和田専務の報告では、

① 軽二輪届け用紙の受付窓口が業界 団体から運輸支局に変更された事案

2019年7月1日 (月) より変更される こととなった。

同時に、現在有償で購入していた軽自 動車届出書が廃止となり、支局の窓口で 無償配布される用紙か、ホームページ上 から印刷した届出書への変更が可能にな ります。

また、軽自動車届出済証を返納されたことを証する書面として運輸支局及び自動車検査登録事務所より「軽自動車届出済証返納証明書」が交付されるため、2019年6月28日をもって「軽自動車届出済証返納済確認書」の交付(再交付含む)業務が終了します。

② 平成31年度から整備主任者研修日が 運輸支局から通知されなくなった事案

そのため、開催時期を知るには、事業者自身で支局のHPや電話により確認することが必要となります。研修を受けないことで行政処分される場合も考えられますので、自己責任意識を徹底しましょう。

以上については、本委員会が提起してきた「運輸行政側自身が取り組むべき業務である」と主張する事案の一部であり、歓迎できる動きと報告された。

③ 振興協会が整備振興会から受けてい る独占禁止法違反行為の提訴事案

公取との窓口を一任してきた弁護士の 出産などで、長期にわたり公取との折衝 が途絶え、多忙である公取事務局より 「今の情報だけでは、独禁法問題とする には困難」との通知を受けた。今後の方 針を検討するため委員会の意見を聞きた い、と報告を受けた。

委員会としては、和田専務に直接公取 事務局との接触をしてもらい、その上で 対応策を検討することとなった。



自動車リサイクルのページ automobile recycle

中国の廃プラスチック輸入規制で日本国内の破砕業者の負担が増加 自動車シュレッダーダスト(ASR)の滞留が始まった!

使用済み自動車の解体工程や自動車 シュレッダーダスト (ASR) の最終処理 工程で深刻な問題が発生している。

中国を皮切りにアジア各国が廃棄物 輸入規制を行うようになったことに加え て、日本の廃棄物関連規正法も改正さ れたことを受けて、日本国内の破砕業 者に産業廃棄物をはじめ、廃家電など のシュレッダーダスト (SR) が溜まり始 めた。

これにより、自動車リサイクル事業者から発生するASRを破砕業者が引き取れない事態が生じている。

原因は中国の廃棄物輸入規制と 日本の法律改正にあり

そもそもの原因を辿れば、中国の廃棄物輸入規制にある。中国では2017年から段階的に廃棄物輸入規制を始めていたが、この規制が昨年12月に本格的に施行されたことで、資源性廃棄物の雑品スクラップ、廃プラスチック、古紙が輸出できなくなった。

それを受けて日本でも2018年4月に「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(廃掃法)」を改正すると共に、同年10月に「特定有害廃棄物等の輸出入等の規制に関する法律(バーゼル法)」

を一部改正した。

その結果、SR及びASRをシュレッダー処理する破砕業者に、中国へ輸出できなくなった雑品スクラップが押し寄せ、SRの処理だけで精一杯となり、ASRの処理どころか保管場所もないためにASRの引取りができない、引き取れてもシュレッダーにかけられないという状況に陥っているという。

国もASR抑制に向けて動き出した 引取業者でできることは?

こうした事態の解決には処理施設を 増やすか、ASRの発生量を抑えるかの 2つに1つしかない。しかし、前者は建 設までに地域の合意を得たりすること 等まで含めると、稼動までに5年はか かると言われており、あまり現実的では ない。

そこで、国はASRの発生量を抑えるべく動き出した。ASRに含まれるプラスチックを減量するため、高度な自動車リサイクル事業を行う業者に対して補助金を出すことにした。

ここで言う「高度な自動車リサイクル」とは、素材のことを考えずに単純に クルマを潰してしまうのが一番単純で 手間もかからないのに比べて、鉄は鉄、 プラスチックはプラスチックといったように素材ごとに分別した上で破砕業者に渡すのは前者に比べて遥かに高度であり、その分手間もコストもかかるので、そこを補助しようということである。

そこで思い当たるのが、解体業者でたまに目にする、「どうせクルマ自体捨てるものだから」という意識なのか、およそクルマでは使わないであろうゴミが満載された使用済み自動車である。

我々引取業者から見ればただ1台の 使用済み自動車かもしれないが、解体 業者にとってみればこうしたクルマがた とえ1台ずつでも複数の引取業者から 入ってくれば何台、何十台にもなるわけ で、その度に本来の解体処理とは別に 中のゴミを捨てるという1手間(で済め ばいいのだが)増えるというのは考え物 である。ただでさえ、上記のように従来 よりも手間のかかる解体処理を求めら れているのだから。

もちろん、そんなゴミ満載のクルマを 引き渡すような業者は本誌の読者には いらっしゃらないとは思うが、万が一そ ういった車両を引き取ることになった場 合は、ぜひ、解体業者にこれ以上の負 荷がかからないような対応を心がけて いただきたいものである。



整備工場来店頻度を高めるのに 向いているサービスとは?

最近、整備工場がガソリンスタンド(以下SS)を新しくオープンするケースが増えています。もしあなたが、SS経営者だと考えてみてください。これからさらにスタンド数が半減すると言われている中、今からSSを新規オープンするでしょうか。私がSS経営者なら、特別な理由がない限り、新規出店はしないと思います。

そんなことからさらに半減するSSですが、別の見方をすると魅力的に見えることがあります。整備工場の立場で考えると、SSの集客力は今でも魅力的なのです。整備工場と比べて圧倒的に来店頻度の高いSS。来店頻度の高いSSをフロントエンドとして、給油客に車検を進めて整備で稼ごうと考える経営者が多くなっています。

しかし、SSを新規オープンさせる場合、莫大な投資がかかります。余裕がある会社は別にして、そんなことをあなたが考える必要はありません。もっと身近なものでたくさん来店頻度を高めるように考えれば良いのです。それが「洗車」です。

洗車に繰り返し来店。顧客ロイヤリティを高めよう!

整備を利用していただいた後のサービスであった洗車。これを集客の窓口にしてみましょう。あなたの整備工場で車検を受けてくれたお客さまは、月に一回、無料や安価で洗車をしてあげるのです。たったこれだけで毎月お客さまがあなたのお店にやってきます。

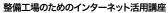
お客さまは、洗車はSS等でお金を払って行うものと考

えがちですが、あなたの顧客である限り、あなたの整備 工場で洗ってあげたら良いではないですか。車検を受けて くれたお客さまやクルマを買ってくれたお客さまには、月ご との洗車チケットを差し上げましょう。するとお客さまは、 気軽にあなたの整備工場に来店してくれるようになります。 来店頻度が高まれば、必然的に色々な相談が発生するこ とでしょう。

え? 洗車機を導入するお金がない? 手洗いで良いではないですか。毎月何十台も洗うのは面倒? お客さまの車を洗ってあげるだけで売上が2倍になるなら良いではないですか。

逆転の発想です。今まで車検の後にサービスとして行っていた洗車を、順番を入れ替えてビジネスフローの最初に持って行くことで、あっという間にお金のかからない顧客サービスが可能になります。早速明日から、納車前の最後に適当に洗っていた洗車を1番前に持って行き、「洗車から始まる集客の手段」を考えてみましょう。

顧客に洗車機を無料開放している整備工場や、手洗い 洗車をフロントエンドして集客している整備工場が存在し ます。洗車を集客の手段にする方法は、すべての整備工 場ですぐに実行できます。1年後には、あなたも驚くほど の成果を上げるでしょう。その仕込みを、今日からスタートして欲しいのです。





中古車店・整備工場専門のホームページ制作会社 有限会社 デジタル・コンバージェンス



中古車店や整備工場へ「成果の出るホームページ」を制作 しているインターネット販売のプロフェッショナル。

AND CONTRACT OF THE PROPERTY O



自動車優良部局

部品・用品・機械工具の月刊専門誌/一般社団法人日本自動車部品協会(JAPA)機関誌

一般の方でも 購読できます 年間購読料 5,40

5,400円(税別)

お問い合わせは編集部まで(03-5713-7603)

業界トピックス Topics

指定自動車整備事業場における 校正作業の不備について

機工協

自動車検査用機械器具の校正業務を実施する登録機関である一般社団法人日本自動車機械工具協会(柳田昌宏会長、機工協)は、平成30年5月9日に某指定自動車整備事業場にて行った校正作業に不備があったことを発表した。

発表によると、同協会の校正員が、当該指定自動車整備事業場の前照灯試験機1台の校正作業終了後に、試験機の校正スイッチを戻し忘れていたというもの。

これにより、校正日から同年の11 月27日に亘って行われた自動車の すれ違い用前照灯検査において、取付高さによって適用される基準が異なるにも関わらず、前照灯の取付高さが1m以下の自動車についても「1m超えの自動車」として認識し、検査を実施していた。対象となる台数は1,398台に及び、改めて行う確認検査については同協会も協力することになった。今回の発生原因は担当した校正員の失念によるもので、実施要領通りに校正作業を実施しなかったことであるとしている。

同協会では再発防止策として、次 の2つを挙げている。

① 該当する前照灯試験機の「校正・調整要領」の改正

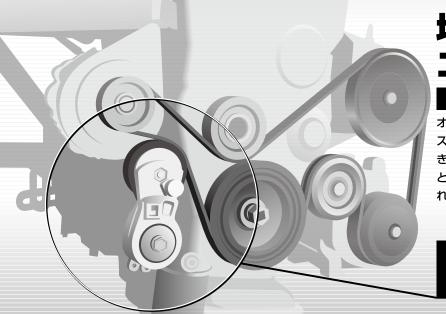
前照灯の取付高さ1m以下と1m超えの光度測定点の校正の順序を入れ替えることで校正スイッチの戻し忘れを防止する。加えて、作業終了後にスイッチオフを確認すること、また付属のモニターに表示されている取付高さを「自動車検査用機械器具校正精度記録書」へ記録する手順を追加する。

② 該当する前照灯試験機の改良

新設の試験機については、校正スイッチがオンの場合、付属のモニターに「校正中である」旨のメッセージを表示させる改良を施し、既設の試験機にも同様の改良を施す。

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

各種ご相談、顧問契約の締結は ▶ 🛄 http://www.kohwa.or.jp 👌

法務相談室

債権法の改正で、納品物に瑕疵(商品の欠陥など) があった時の責任は、どのように変わるのか

<現行法上の瑕疵担保責任>

現行法上、目的物に瑕疵(かし)があった場合に、損害 賠償や解除を請求することができますが(瑕疵担保責 任)、その要件や効果は、売買契約(例えば、中古パーツ の売買)の場合と、請負(例えば、パーツを受注生産した 部品)の場合とで異なります。

売買の場合、①売主に過失がなくても責任追及できますが、②「隠れた」 瑕疵である場合に限られる、③行使できるのは、損害賠償と解除のみ、④行使できる期間は、瑕疵の存在を「知った時」から1年間、⑤損害賠償の範囲は、信頼利益(瑕疵がないものと信頼して支払ってしまった代金等の損害賠償)に限られ、履行利益(瑕疵がないものが提供されていたのであれば、得られるはずだった利益)の損害賠償は請求できない、とされています。

他方、請負の場合、①請負人に過失がなくても責任追及でき、②隠れた瑕疵に限らない、③損害賠償、解除に加え、瑕疵の修補についても請求できる、④権利行使期間は、瑕疵を知ったときからではなく、引渡を受けた時から1年間と短い、⑤履行利益まで損害賠償が認められる、とされています。

<改正法上の契約不適合責任>

改正法では、「瑕疵」や「瑕疵担保責任」といった表現 は使わず、「品質又は数量に関して契約の内容に適合しな い」場合の責任追及に関する規定が新設され、従来の瑕疵担保責任は契約不適合責任と呼ばれることとなります。 また、かかる契約不適合責任の要件・効果は、売買契約 と請負契約の場合とで、大きくは異ならなくなりました。

契約不適合責任については、①損害賠償を請求できるのは、売主に過失がある場合に限定される(解除はできます)、②損害賠償、解除の他、修補請求や代金減額請求が認められる、③損害賠償については履行利益まで請求できる、④種類や品質の不適合の場合の権利行使期間は、契約不適合の事実を「知った」ときから1年とされ、(請負契約の瑕疵担保責任に比べ)長期化されました。

今後、「契約の内容に適合」しているか否かが、より重 要となるため、どのような場合に「契約の内容に適合」し ていると評価できるのか、契約を締結する目的を契約書に 詳しく記載したり、どのような不備について注文者や買主 が予め了解しているのか記録に残す必要性が一層高まる と思います。また、現行法に加え、売買の場合の損害賠償 の範囲が拡張され、請負の場合の権利行使期間が長期化 しているため、損害賠償の範囲を限定する特約、権利行 使期間を短縮する特約、契約不適合責任を免除する特約 などを設けることについても検討した方がよいと思います。 事業者間や、非事業者の個人間の契約において、このよう な特約が設けられた場合、原則的には特約が優先されま す。他方、事業者と個人(消費者)との契約に関しては、 「民法(中略)その他の法律の適用による場合に比し、消 費者の権利を制限し、又は消費者の義務を加重」し「消 費者の利益を一方的に害するもの」は、消費者契約法10 条違反として無効となる可能性がありますので、特約を設 ける際に、特に注意が必要になろうかと思います。





Present ① 10 名様

直観レーサー玉中哲二の マッハ車検物語

» マッハ車検

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。マンガとし て楽しめるのはもちろん、ビジネスとしてのマッハ 車検についても学べる貴重な1冊となっている。



※ 当選者には後日、マッハ車検本部より連絡が入る場合がございます。あらかじめご了承願います。

» 株式会社マッハ https://www.mach5.jp/

Present ② 15 名様

第36回 オートサービスショー2019 招待券

» オートサービスショー事務局

来る5月15日から17日の3日間、東京ビッグサイト(青海展示棟← 従来とは異なるため注意)にて開催される機械工具を中心とした展示会、 第36回オートサービスショーの招待券を15名様にプレゼント。

» オートサービスショー事務局 http://www.jasea.org/autoservice.html

10名様

Present ③ 応募者全員



MK ブレーキ & パーツクリーナ・

» エムケーカシヤマ株式会社

840ml 缶で最大クラスの溶剤 588ml を含み、 噴射剤はLPGとCO2の混合配合により寒冷地 などでも安定して噴射でき、最後までしっかり使 いきれるクリーナー。その高い性能をより多くの 方に体験していただきたく、希望者全員にサンプ ルをプレゼント!

» エムケーカシヤマ株式会社 www.mkg.co.jp/global/jp/

読者アンケート(プレゼント応募用)

締 切

2019 年 4 月 26 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 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。

◆ プレゼントする商品

(希望する商品いずれか 1 つにチェック)

- □ マッハ車検物語
- □ オートサービスショー招待券 15名様
- □ ブレーキ&パーツクリーナー 応募者全員

Q1	FC・VCを問わず外部の車検システムを導入し
	ていますか?

- □ 導入している □ 導入していない
- Q2Q1で「導入している」と答えた方にお聞きします。 今後も活用していく予定ですか?
- □ 活用していく □検討中
- Q3 Q1で「導入していない」と答えた方はその理由を、 「導入している」と答えた方はQ2の答えになった 理由をお書きください。

今月号の中で、	興味深かった記事は?
(複数回答可)	

- ◎ 今月の特集・注目記事
- □ MSC経営戦略会議
- □ 車検特集
- □ 第5回 R-1全国大会
- □ 業界問題座談会
- □ 業界トピックス
- □ 注目の商品・サービス

◎ 連載記事

- □ 自動運転革命 □ 月刊現場
- □ 読者プレゼント □ 編集ブログ
- □ 整備工場のためのインターネット活用講座
- □ 中澤雄仁弁護士の法務相談室

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っまたメルマガ配信なども企画しております。ぜひご言				

注目の商品

Pick-Up Product

TCL 高性能バッテリー充電器 「MXS25EC」

新商品

ディーラー・整備工場向け高性能バッテリー充電器。 12V 鉛蓄バッテリー充電に対応可能となり、整備メニューにバッテリー充電メンテナンスを加えることで、環境への配慮と低コストを両立したサービスをお客さまに提供できる。充電サービス以外にも、展示車・在庫車のバッテリー上がりを減らし、店舗のバッテリー交換コスト削減に貢献できる。

また、車両プログラミング時の電源としても使用できる 高品質な電源機能も持っているため、LED ライト・液晶

メーター・パワーシートの デモもバッテリー上がりを 気にせず使用することがで きる。最大出力も25A と、最新輸入車にも対応 できる容量を持っている。



株式会社TCL 愛知県愛知郡
TEL:0561-67-3122 URL ▶ https://www.kk-tcl.co.jp

注目の商品

Pick-Up Product

新商品

ENKEI 軽商用車用アルミホイール 「S.A.M TOUGH」

「ハタラク車に "TOUGH" と 色彩りを!」をテーマにした、カ ラフルな6色展開 (ガンメタリッ ク、白、黒、赤、青、黄) の軽商 用車用アルミホイール。WEB 限定での発売。デザインは応力 分散に優れた8本のマルチス



ポークを基本に、センター周りのディッシュ部を大きく、軽商用車用アルミホイールとして十分な強度と、ホイールを換える事が楽しくなるようなポップなカラーリングに仕上がっている。サイズは12×4.00B ~ 14×4 1/2J。

もちろん商用車の車検に不可欠なJWL-T規格をクリアしているので、安心してホイールライフを楽しめる。さらに、お洒落なデザインが選べるオプションステッカーを貼り付ければ、独自のカスタマイズも可能。

エンケイ株式会社 静岡県浜松市 TEL:053-522-5245 URL ▶ http://www.enkei.co.jp

注目のサービス

Pick-Up Service

ユー・エス・エス 新サービス オークションに「OBD検査で異常のない 車両のコーナー」を設置

今後の中古車オークションにおいては目視で行う車両検査と合わせて、健全で公正な取引の維持には OBD 情報の付帯が必要になると判断した株式会社ユー・エス・エスでは、「OBD 検査で異常のない車両のコーナー」の運営を同社の名古屋会場 (写真) にてこの 3 月より開始した。

OBD 情報の取得には、同社と株式会社デンソー(有馬浩二社長)が開発した OBD 検査専用システム「DST-i

for USS」を活用する。※ また、運営に当たっては 一般社団法人日本自動車 車体補修協会(吉野一代 表理事)が監修に当たっ ている。



※本取組みは、国が将来車検で検討中の「OBD 検査」とは異なり、 同社が自主的に企画・運営するものである。

株式会社ユー・エス・エス 愛知県東海市 TEL:052-689-1111 URL ▶ www.ussnet.co.jp 注目のサービス

Pick-Up Service

JARWA

新サービス

JARWAタイヤパンク保証の提供を開始

一般社団法人日本自動車車体補修協会は一般会員向けの新サービスとして「JARWA タイヤパンク保証」の提供を開始する(加盟募集:3月18日~、会員保証販売:4月1日~開始)。同協会の事業領域拡張第一弾の施策である。従来からあるパンク保証は、「一定の販売母数を有する企業であること」「特定の業態であること」など資格要件が厳格なため、小規模な事業者の参入は困難だった。

この課題を解決すべく、同協会の「タイヤ部会」自らが 販売母数の主体となることで、取扱い登録を行った一般会 員(以下、会員店)であれば、誰でも「JARWA タイヤパ ンク保証」の販売が可能となる事業スキームを構築した (取扱い登録の費用は無償)。



一般社団法人日本自動車車体補修協会 東京都千代田区 TEL:03-5829-4811 URL ▶ https://jarwa.or.jp

全く新しい発想に基づくヘッドランプクリーニングシステム

HLSC

ヘッドランプスチームコート

- 施工直後より硬化するため、短時間で施工可能
- 利益率も高く顧客満足度も高い
- 他に類を見ないスチームによる蒸着 (※特許出願中)
- 黄ばみくすみの再発が少なく耐久性が高い

価格: 32,800 円 (税別)

利益シミュレーション

施工台数 約25台 (リキッド1本あたり)

施工一台原価 512円 参考施工上代 16.000円

利益 1台施工15.488円

※追加リキット 500ml (12,800円)

従来の溶剤を塗り込む施工や塗装と異なり溶剤を蒸着施工

お求めは正規販売代理店まで

総発売元: G-STYLE Co.,Ltd TEL.04-7187-4405

■ 東邦自動車株式会社

本社 大阪府大阪市西成区南津守2-1-1 TEL:06-6652-2400 FAX:06-6652-2413 東京支社 東京都品川区西五反田5-5-7 TEL:03-5719-6811 FAX:03-5719-6812 ■ 株式会社ワールドパーツ 本社 大阪市西成区南津守2-1-14 TEL:06-6659-0167 FAX:06-6659-0762







E-MAIL: info@autel.jp URL: www.autel.jp





MEYLE正規ディーラー Auto Part BANANA TEL 04-7189-7030 E-MAIL info@ap877.com 業販問合 FAX 04-7187-4406 URL www.ap877.com

お買い得クーポン

クーポンの有効期限は平成31年4月26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

▶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量





株式会社 アートパーツ長野 www.f-reparts.co.jp ▶ 長野県松本市島立1132-21

RT PARTS

環境にやさしくすることは、人に優しくすること

www.artparts.net

広めるために!

0263 - 40 - 2100

FAX 0263 - 40 - 2230

ビスカスカップリング500円引き

▶福島県郡山市安積町笹川字北向72

お買い得クーポン













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 (せいび界を見たとお伝え下さい)

優良品・リサイクル品・リビルド品・各種工具・タイヤ クルマのことでか回りなら 43 を下さい

社 048-571-3135 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



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)

メイカイパーツ

豊富な在庫で皆様のご要望にお応えします。

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

052 - 736 - 4741

FAX 052 - 739 - 1147

www.partslandnagoya.com

廃車引取り1台につき商品券1枚プレゼント



リビルドエンジン・軽自動車エンジンを主に多数品揃え

0120 - 980 - 557

廃車・不要車を買取ります。未来の地球のために安全な廃車を! 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

棄車引き取り1台につき心ばかりの粗品プレゼント



96%エネルギーの真価を人の力が教えてくれた

カーレポ 株式会社

茨城県内全域 引取り・査定 伺います

力一し流程式会社 重買取り

RUMAlliance 車質取り カーレポ MELER

99 0120 - 577 - 814

FAX 029 - 264 - 2424

http://4r-plus-e.jp/ ▶ (ひたちなか工場) 茨城県ひたちなか市新光町552-55

陣査定 お持込み1台あたり1,000円アップ (せいび界を見たとお伝え下さい)



リサイクルパーツ

車の社会環境を考える

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

) 03 - 3736 - 0431

FAX 03 - 3736 - 1301

www.yupic.co.jp

ノビルトオルタネーター、セルモーター500円引き



軽自動車から大型車までどのようなお車でも見積り無料・買取OK

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

① 0739 - 84 - 2222 FAX 0739 - 84 - 2233

株式会社 紀南パーツ ▶和歌山県日高郡みなべ町山内56

www.ngp.gr.jp/k707

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



リサイクルパーツ全品保証付で安心。

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





愛知県豊橋市下地町字新道 29 番地

0532-53-3907

www.yoshida-shoukai.com

更車を売りたい方 パーツをお求めの方

私たちは、リサイクル部品で地球にやさしい環境を創造します。

http://nakashima.gr.jp/





株式会社オートリサイクルナカシマ

大分県日田市上城内町 1365-3 TEL. 0973-25-6008 TEL. 0973-23-0327 (部品直通) FAX. 0973-26-0006 有限会社オートリサイクルナカシマ福岡 福岡県筑紫野市山家 4073-32 TEL. 092-926-6008 TEL. 092-926-6298 (部品直通) FAX. 092-920-3054

交換すれば メンテナンスフリーで

いつでも安心して 使用可能です!

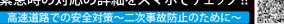
非常信号灯

自動車用緊急保安炎筒 (発炎筒)

視認性など安全面を考慮し、お客様へ快適カーライフをご提案ください!



緊急時の対応の詳細をスマホでチェック!!



不要となった発炎筒はメーカーによって回収・処理再資源化されています。詳しくは下記弊社ホームページにて。

(**) Japan Carlit Co., Ltd. 本社:東京都中央区京橋 1-17-10 TEL: 03-6685-2024 URL: http://www.carlit.co.jp



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



PAPATT 測太郎 ver.2.0

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。





リサイクル部品は「グリーン購入法」の指定商品です

「グリーン購入法」とは、購入の必然性を十分に考慮し、品質や価格だけでなく環境のことを考え、 環境負荷ができるだけ小さい製品やサービスを、環境負荷の低減に努める事業者から優先的に購入 しようと、2001年4月に施行された法律です。国の機関はグリーン購入に取り組むことが義務付 けられ、地方自治体は努力義務、事業者や国民にも一般的責務があると定められています。自動車 リサイクル部品も「グリーン購入法」の指定品目となっています。

自動車整備業様向けフロント支援システム



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

導入補助金 ビス等生産性向上TT等入支援事業

F1:日常業務1

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 001.入庫処理 010.得意先情報 F2:日常業務2 002. 話費用請求書 計算書 011.車両情報 F3: 卓両販売システム 003. 見 積 : 請 求 書 012. 仮登録データ開会・設定 MM19 =#20 **21 ##22 **23 **24 * F4:分析·版促業務 004.入金・値引き 013.自 皓 貴 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.内容变更 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

017. 矛 約 管 理

999.果 務 終 了

Motorjim Cosmo Copyright(c) BASE SYSTEM CO.

* FAINESとの連動が可能。

F8:その他業務

- * 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。

009. 日 整 連 点 数 表

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

折筒品入替提室デモンストレーション

7/3) 銀行上書 「子供30年3月1日(大) 9/07(6

ネット de デモ 検索

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

お問合せ先:00120-437-460

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







生産性向上をトータルサポート



