

今月も招待券をプレゼント! →P.25



# せいび界

# 3

業界初!フリーペーパー

| FREE PAPER | ご自由にお持ち帰りください。

# ¥0

MARCH.2019 VOL.641

平成31年3月号(毎月25日発行)平成31年2月25日発行/通巻641号(第50巻・第3号)

Automotive Diagnostic  
**AUTEL**®

新車需要の伸びた輸入車。そのエーミング作業に対応する機器を提案します。

第17回 国際アフターマーケットEXPO2019に出展

ブースNo.3305



**ADAS**  
ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM  
**CALIBRATION**



# partslink<sup>®</sup>24

純正部品ポータル

ブースNo.4333  
3ヶ月無料ID配布



## 部品検索 正確性 & スピードUP! 欧州主要メーカーを網羅する純正部品カタログ

[www.partslink24.com](http://www.partslink24.com)

月額3,000円で、全21ブランドのカタログにアクセス  
メーカー提供による、常に最新の純正部品データ  
VINコード検索を備えた、掲載全ブランドに共通の検索操作



BMW/MINIとPORSCHEの純正部品は  
正規ディーラーにオンライン発注も可能

LEX  
COM



純正部品 検索と購入のベストサービス!

partslink24

※ オンライン発注は、BMW/MINIとPORSCHEのみ提供。他ブランドはカタログ閲覧を提供。  
(2019年2月現在。カタログ掲載・オンライン発注の対象ブランドは、随時追加を予定。)

第17回 国際オートアフターマーケット **International Auto Aftermarket EXPO2019**  
西3・4ホール  
ブースNo.4333 **EXPO**  
にて**3ヶ月無料ID**配布します!

# MEYLE

DRIVER'S BEST FRIEND



Automotive Diagnostic  
**AUTEL**®

**ADAS**  
ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEM  
**CALIBRATION**



## AUTELのエーミング／キャリブレーションサポートツールが登場

### ASVの普及によりOBD検査スタートが決定

先進運転支援システム（ADAS=Advanced Driver Assistance System）搭載車の市場投入を受けて、2024年からはOBD（車載式故障診断装置）を活用した車検がスタートすることが決まったのは記憶に新しいところだ。

OBD検査の主な狙いは運転支援装置の検査であり、運転支援装置はセンサーやカメラが根幹を支えている。これを

正しく検査するには検査の前段階でセンサーやカメラが正常に機能するための基準線が正しく設定されているかどうかを確認する（エーミング）専用ツールも必要なのだが、専門整備工場への普及はまだ先の話である。

### AUTELより専用ツールが登場！

普及の足かせとして、平滑な面が一定以上なくてはならない等の環境面によるものもあるが、価格面で手が出ないという側面もあるだろう。

そうした声に応えるべく、AUTELから満を持してエーミングやキャリブレーションに使えるターゲット等のサポートツールが登場した。また発売に合わせて同社の診断機「MaxiSys」に、このツールと組み合わせて使えるスペシャルパッケージも登場したので、合わせて活用したい。

（価格はIAAE2019にて発表予定）



Automotive Diagnostic  
**AUTEL**®

# MaxiSys

自動車修理の幅広いニーズに対応する 次世代自動車診断機



# HLSC ススメ

ヘッドランプスチームコート



## 手軽にできる黄ばみとり

入庫時に黄ばみのあるヘッドライトでは車検が通らないケースもある。その場合、部品交換も視野に入れつつお客さまと商談していくと思われるが、ヘッドライトの黄ばみ取りは交換に比べて安価かつ短時間で行えるとあって車検時はもちろん、様々なタイミングで提案ができる商材と言える。

創業当時より輸入車に特化したメンテナンスを始め、多くの知識そして技術を持つ有限会社G-STYLE（後藤信一社長）では様々な商材を自社で輸入し顧客に提案している。近年増加する輸入車に対して自動車診断機の総合輸入元として2014年よりAUTELのMaxiSysシリーズを販売

するなど確かな先見性の下、自動車機器及び用品等を輸入する実績を持つことでも有名である。また、同社の強みとして自社で導入し、実績を作り改良するなど日本のマーケットに向けた動きを得意としている。

今回、紹介するヘッドライトスチームコートも同社で確かな実績を作ってきた商材である。

## 蒸気を使って塗布する！ キモはやはり磨き

大体の施工時間はライトの形状にもよるが1時間ほどとなり、施工方法は下記を参照していただければと思う。見ての通り簡単な施工で確かな効果を発揮できることが分かる。「車検時はおろか、中古車販売時にも効果を発揮している」と同社スタッ

フが語る。

ヘッドライトスチームコートの原理は蒸発させたプラスチックを蒸着させていくことにある。通常のエアガンなどを使い溶剤を塗り込むのではなく、新しい層をヘッドライトに作り込むことで今後の黄ばみの発生を防ぐ効果もある。

気になる販売方法であるが、大手商社からのルートを築いているので、大半の部品商から購入することが可能となる。気になる方はまずはG-STYLEまでお問い合わせいただければと思う。



### 施工方法及び注意点

- ※ 古いハードコートなどが残っていると処理できない場合があるので除去する。
- ※ 蒸気を塗布する際に厚塗りし過ぎると劣化が早くなる場合がある。
- ※ ノズルから溶剤が垂れてくる場合がある。ヘッドランプについてしまった場合は磨き直す必要がある。



1 状態によって600番のサンドペーパー（耐水ペーパーを使用した方が耐水でなくとも可）で表面を磨く



2 徐々に番手を細かくし1200番を使って細かい汚れを落とす。この工程を繰り返し表面を磨き上げていく



3 2500~3000番、状況に応じてポリッシャーを使う（最初からオービタルサンダーなどを使用しても効果的）



4 しっかりと水分を除去し、HLSCを用意する



5 HLSCは溶剤を専用のマグカップに入れ、電気（電源コードは4.5mと作業性が高い）を使って加熱していく



6 溶剤が沸騰してきたら塗布が出来るので、専用のノズルを使ってヘッドランプに蒸気を当てていく



7 蒸気がヘッドランプにかかると磨いた白い部分が本来の姿に戻っていく



# 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
※追加リキッド 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

PRODUCT ブースNo. 3268

<http://www.ikm.co.jp/>

安全で高品質な自動車ガラスを通して快適なカーライフを実現

## ブレーキアシスト用フロントガラス

生駒商事株式会社

自動車ガラスの事ならお任せください。アイテム数にも、ストックにも自信あり。信頼できるメーカーと共同開発した高性能オリジナルガラスが揃っています。

国産車用ガラスは世界最大規模のシェアを誇る純正供給メーカー、FUYAO社製の自動車ガラスを取り揃え、常時約2,500アイテムをストックしています。

今回弊社は自動ブレーキアシストシステムに代表されるADAS（先進運転支援システム）搭載車用フロントガラスをご紹介します。

自動ブレーキ搭載車の普及でアフターマーケットにおける社外品ガラスの需要が高まる今、弊社とFUYAO社が共同で取り組んだ“社外品でも安全、安心、安定”をPRさせていただきます。

## 社外品でも安全・安心・安定のサポート！

### 安全性を追求し純正品と同等の機能を実現

ガラスのコンビネーション、厚み、透過率等を純正品と同等の数値でメーカーと共同開発しています。



### 安心のブラケット付きで作業ラクラク！



ブラケット移設等の面倒な作業の必要がなく、正確に安心してご使用いただけます。

※ 元々ブラケットが付かないガラスもあります。



安定品質の純正供給ガラスメーカー  
全品FUYAO社製

日本工業規格（JIS）はもちろん、欧州規格（Eマーク）、米国規格（ASマーク）といった世界の自動車ガラス規格に合格しています。

PRODUCT ブースNo. 3305

<http://www.autel.jp/>

純正診断機同等の能力を持つ汎用診断機

## 診断機 MaxiSys シリーズ

AUTEL



AUTELはMaxiSysシリーズをメインに展示する。MaxiSysシリーズは、純正診断機に同等な診断能力を持ちコーディングやプログラミング、ADAS（エーミング）も対応している。

### MaxiSysシリーズと連動で威力を発揮するADAS

また、今回の出展の目玉として、昨年の同展示会では参考出品だったADAS（エーミング）ターゲットが正式お披露目となる。豊富な車種に対応する汎用性の高さもさることながら、会場で発表となるその価格にも注目である。

### その他、TPMSセンサーなど注目商品が目白押し

上記以外にも、国産、輸入車を問わず設定できるTPMSセンサー、トリガーなどを展示。来るべきOBD車検時代もこれで怖くない！



PRODUCT ブースNo. 3124

<https://www.kansai.co.jp/>

大変革時代に対応したシステム群で幅広いニーズに応える

## オール水性 有機則フリーシステム & AIカラーシステム

関西ペイント販売株式会社

年々強化される法規制や人材問題、労働環境や周辺環境への配慮などの大変革時代に対応するプロショップの課題解決のため、関西ペイントグループは3つのシステムを提案している。

1つは業界で初めてカラーベースに加えて、プラサフ、クリヤーもすべて水性化と有機則フリー化を達成した「オール水性 有機則フリーシステム」。2つ目は、経験に関係なく誰でも簡単に、短時間で調色作業が可能となる「AIカラーシステム」である。この2つは会期中常設の塗装ブースにて3日間に亘って行われる塗装実演でも目にする事ができる。

そして3つ目は、人材育成と各種システム導入の提案型研修を行う研修センター「オートリフィニッシュセンター」で、人材面からのサポートを行う。

### 業界初! Evolution

進化を続ける水性ベースコート「オール水性 有機則フリーシステム」

### 「オール水性 有機則フリーシステム」

水性クリヤー&水性プラサフを新たにラインアップ!



### Innovation

調色システムのあたらしいかたち「AIカラーシステム」

### 「AI カラーシステム」



PRODUCT ブースNo. 4321

<http://www.toolplanet.jp/>

ツールはメカニック一人1台の時代へ

## TPM-i

株式会社ツールプラネット

診断機は高額なため作業場に一台という整備工場も多いのではないだろうか。しかし、日常的に行う業務であるタイヤ交換、バッテリー交換、オイル交換などこれらの作業に対しても診断機を使用しなければ交換をすることができなくなっている。

こうした日常の作業時に大きく重たい診断機では何かと不便であるし、高額なため数多く揃えるにはコスト負担もかかる。リーズナブルな価格で日常作業に的を絞ったツールの登場が望まれる状況にあるわけだ。

ツールプラネットが手掛けるメンテナンスツール「TPM-i」はメカニック一人に1台というコンセプトで開発され、日常使いにぴったりの一台である。

### 作業者目線で設計

日常使いでストレスにならないように作業者目線で設計されたシステムになっている。作業手順を画面に表示させながら順に操作をしていくので、初心者のメカニックでも手順を間違えることなく、さらに注意点も表示されるために整備ミスを防ぐことも可能だ。

さらに、国産トラックDPFソフトをダウンロードすれば、複雑なDPF強制作業を一連の流れで行える、整備書を必要としない画期的な機能を搭

載している。

2.8インチカラー液晶で操作画面も見やすく、片手で操作が可能なサイズになっている。

### 全17メーカー対応

国産乗用車8メーカー、国産大型トラック4メーカー、輸入車5メーカーに対応。



SYSTEM

ブースNo. 4330

<http://totoco.biz>

車検も整備もネット予約でOK！ 現場目線で作り上げられたシステム

## 車検ネット予約管理サービス totoco

株式会社ヤマウチ

入庫管理をネット・リアル問わず全て一元管理できるシステム。それがtotoco (ととこ)！クラウドだからどこにいても常にリアルタイムで情報共有が可能となっている。

本システムは、株式会社ヤマウチ自らが運営する年間6,000台の車検実績を持つ整備工場から生まれたもので、現場スタッフの「こんなシステムはできないものだろうか？」という目線が原点となっている。そのため、現場のことがよく分かった、実践的かつ使いやすさを追求した整備工場特化型のWebサービスとなっている。1日当たり903円〜で利用できる。

導入検討者必読！ **セミナー開催案内** 日時：3月14日12:30～  
場所：セミナー会場D

展示会2日目に同社の人見いづみ氏によるセミナーが開催されます。こちら合わせてチェックされたい！

totoco

### 導入店のメリット

営業時間外でも  
予約が入る!!



オプション設定で  
単価UP!



フロント業務低減



現在お使いの顧客管理システム  
と連動可能で簡単便利



自動返信メールで  
手間なし



入庫車両の状況が  
管理できる



### 経費削減 & 売上UP

SERVICE

ブースNo. 4333

<https://www.partslink24.com>



輸入車のカタログにアクセスできる

## partslink24 純正部品ポータルサイト

レックスコム・ジャパン株式会社

欧州主要メーカー全21ブランドの最新純正部品カタログにアクセスができる自動車純正部品ポータルサイト「partslink24」。

輸入車の国内販売台数も年々伸びており、一般整備工場でも輸入車を扱う機会が増えている。

点検・整備に伴う部品交換の際には部品番号が必要になるが、輸入車の部品番号は検索することが困難であり、部品発注時に部品商に丸投げしてしまっているという工場も多いのではないだろうか。

この場合、返答待ちに時間がかかり、結果として発注に多くの時間をとられてしまう。そのような状況に対して、「自分で部品検索ができればもっと早いのに…」とと思っている事業者も多いのではないだろうか。

「partslink24」はこうした悩みを解決してくれる。閲覧できるカタログデータは、メーカーの正式カタログと同様のタイミングで、新しい部品やVINコード、代替部品といった情報が更新される。さらにBMW、ミニ、ポルシェの純正部品は、正規デ

ィーラーへの24時間・365日オンライン発注も可能となっており、大幅な時間短縮が可能となる。

### 豊富な検索方法

部品名称からの検索はもちろんVINコードを入力するとオプション装備等の該当する車両の情報が一目で見られる。さらに、イラストレーション検索によって交換する部品を簡単に検索することも可能である。

今なら無料で3ヶ月間  
お試しができるチャンス

IAAE2019のブース (No4333) では、実際の画面を使った操作体験や3ヶ月間の無料IDも配布しているので、ぜひ体験をしていただきたい。

# ブレーキアシスト用 フロントガラス

## WINO SHIELD for ADAS<sup>®</sup>

社外品でも **安全・安心・安定** のサポート!

安心

安心のブラケット付きで作業ラクラク!



ブラケット移設等の面倒な作業の必要がなく、正確に安心してご使用いただけます。 **車検もOK!**

※元々ブラケットが付かないガラスもあります。

安全

純正品と  
同等の機能!



ガラスのコンビネーション、厚み、透過率等を純正品と同等の数値でメーカーと共同開発しています。

安定

安定品質のガラスメーカー

 全品FUYAO社製 日本工業規格(JIS)はもちろん、欧州規格(Eマーク)、米国規格(ASマーク)といった世界の自動車ガラス規格に合格しています。

 カーオーナー様、販売店様の安全安心のためにも、ガラス交換後は機器の再設定、動作確認を行ってください。

自動車用ガラスの幅広い品揃え

 生駒商事株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂5-4-11 山口建設第2ビル5F TEL:03-3585-3040 FAX:03-3585-8768 <http://www.ikoma.co.jp>

# フロントガラス交換

# エーミング作業

# TOOLPLANETの診断機



**フロントガラス交換時などのカメラやレーダー調整に必要不可欠です。**

**エーミング調整を怠るとせっかくの先進安全装備も作動しなかったり機能を発揮できません。**

エーミング対応メーカー機能詳細はこちらから



故障診断やバッテリー交換時のリセット等、日常整備に必要な作業サポート機能も充実しております。

Ⓡ: TPM-R のみの機能です。



診断



作業サポート



カスタマイズ



フリーズ  
フレーム



データ表示

Ⓡ



アクティブ  
テスト

Ⓡ



株式会社ツールプラネット

〒500-8122 岐阜県岐阜市旭見ヶ池町 43-2 / TEL:058-246-1733 FAX:058-246-1736  
e-mail:toolplanet@toolplanet.co.jp / HP:http://www.toolplanet.jp



# StrongLight LED

目視検査用 LED ライト (調光つまみ付き)

**高演色** 演色数 Ra95 **高指向性** 埃、傷がよく見える

**調光可能** 調光範囲 15% ~ 100%

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



塗装や磨きの各種チェック作業に最適です。

- 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



**さがで** 嵯峨電機工業株式会社  
http://www.sagaden.co.jp/ http://www.stronglight.jp/

本社営業所 東京都大田区田園調布南 10-5 TEL 03-3759-8261 / FAX 03-3756-2131  
名古屋営業所 名古屋市守山区大永寺町 41 TEL 052-796-1511 / FAX 052-796-2151  
大阪営業所 大阪市浪速区塩草 3-4-4 TEL 06-6561-4571 / FAX 06-6562-4694



MARCH.2019  
VOL.641

せいび界

2019年3月号  
平成31年2月25日発行  
(毎月25日発行)  
通巻641号(第50巻・第3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 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  
一般社団法人東京都自動車事業振興協会

【部品商社】

明治産業株式会社  
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ティベロメント  
株式会社カーベル  
カーレボ株式会社  
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

## CONTENTS

特集

### page 08 IAAE2019 厳選! 注目出展企業

生駒商事株式会社  
ブレーキアシスト用  
フロントガラス

AUTEL  
診断機 MaxiSys シリーズ

株式会社ツールプラネット  
TPM-i メンテナンスツール

関西ペイント販売株式会社  
オール水性 有則フリーシステム  
& AIカラーシステム

株式会社ヤマウチ  
totoco 車検ネット予約管理サービス

レックスコム・ジャパン株式会社  
partslink24 純正部品ポータルサイト

### page 21 業界トピックス カーリンクが新春大会を開催

### page 26 自動運転バスに乗ってみた!

### page 34 ベースシステムユーザーレポート 株式会社内野自動車 (埼玉県所沢市)

連載記事

### page 14 自動運転革命

### page 16 月刊現場:整備現場で働くメカニックの徒然なる日々

### page 17 誌上編集部ブログ

### page 22 中澤雄仁弁護士の法務相談室

### page 23 整備工場のためのインターネット活用講座

### page 25 読者プレゼント

## 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!

著者 **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



# 自動運転革命

AUTOPILOT REVOLUTION  
自動運転が業界を変える

## 人工知能の根源的な弱点

今回も前回に引き続き、人工知能について話をしたいと思う。

前回で説明したように、あたかも人間のように、柔軟な情報処理を実現できる点で、これまでのコンピュータープログラムにはなかった様々な応用が進んでいくことは間違いのないと言えるだろう。一方で、人工知能があらゆる場面で活用可能となるわけではない点はあまり知られていないように思う。ここから数回は、より人工知能を掘り下げて考えてみたい。

人工知能の本質は、前述の通り、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。それ故に人間のような柔軟な思考が得られるわけだが、それと引き換えに、人間でも持つような問題を同様に抱えている。しかも、人間と同様の思考回路を持っていたとしても、「人間ではない」という事実が、人工知能の根源的な弱点を生み出している。

少し難しい話になるが、交通を例に、順序立てて考えていきたい。まず、現在の交通社会は基本的に人間のみで構成されている。そして人間は、他者（特に成人）が交通社会において行う振る舞いは概ね共通しているという過去の事実によって、他者に対する信用が生まれ、それによって現在の交通社会は維持されている。例えば自分が徒歩で移動しているとして、その周辺の人々と全く面識がなかったとしても、自分自身の過去の経験から、周辺の

人々は人間であるので、大体過去と同じように動くであろうという信用をしているからこそ、交通が生まれている。

仮に人間が、普通の歩行だけでなく、カニ歩きや後ろ歩き、でんぐり返しのような多種多様な移動をするとしたら、今のような効率を持つ交通は生まれえない。この場合、周辺の人々がどのように動くか信用できないために、警戒しておのずと歩調は鈍くなることだろう。

### 思考回路のブラックボックス

これを更に深掘りすれば、あくまで皆が人間であるから概ね同様の思考回路を持っているだろうという推測と、人間皆の行動と結果の共通性によって現在の交通社会は成り立っている。極端ではあるが、本来は、100%相手を信用するために、交通社会に参加する全員の脳の神経回路を観察、分析し、等しい神経回路を持っているか認証を行った方が確実である。しかし神経回路は、現時点の技術では、各個人がどのような思考回路で交通に参加しているかの分析ができない、いわゆるブラックボックスである。そもそも、そのような認証制度は現在の人間の価値観からは必要ないだろう。一方で、この思考回路のブラックボックスは、人工知能にも継承されている。このことが人間の価値観に触れたとき、どのような問題が起きるのか、次回以降で考えていきたい。



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 × 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エリア 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



GEN UINE 高品質! 高性能!  
**Seiken** ブレーキ パーツ  
 フルード

GEN UINE  
**Seiken**

**セール2019**

セール期間

**2/21~5/20**

3ヶ月間

品番カード・シールを集めて  
**豪華景品を  
 もれなく  
 プレゼント!**

**対象製品**

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Seiken. カップキット    | Seiken. キャリパーピストン    |
| Seiken. シールキット    | Seiken. シリンダーアッセンブリー |
| Seiken. リペアキット    | Seiken. ドライブシャフトブーツ  |
| Seiken. ブレーキホース   | Seiken. ブレーキフルード     |
| Seiken. クーラント     | Seiken. ブレーキローター     |
| Seiken. オイルシールキット |                      |

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。

**MEIJI 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/

●営業所

札幌 011(822)0155  
 仙台 03(5574)7860  
 宇都宮 03(5574)7860  
 大宮 03(5574)7860  
 東京 03(5574)7860

横浜 03(5574)7860  
 名古屋 052(331)8621  
 大阪 06(6458)7451  
 広島 082(292)8511

四国 087(804)7011  
 福岡 092(411)0836  
 沖縄 098(856)6880  
 鹿児島 099(257)5052

●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 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



## 月刊現場

スキャンツールは問診をスムーズに進める上で欠かせない!

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。今回は前回に引き続きビギナーメカニックのA氏に診断機の使い方について伺ってきたので、ぜひ参考にされたし。

### 診断機をどのように使っていますか？

「弊社ではAUTELの診断機を導入していますが、OBDに繋いでから診断が完了するまで大体1～2分ほどです。1件のお客さまが来店した際、5分以内には何らかの回答を出そうと心がけている以上、見えない問題まですばやく診断する必要がありますので、やはり診断機が欠かせません。『たぶん、原因は〇〇ではないかと思えます』と見解をお客さまに示した上で診断することもあります。自分の予想通りの診断結果が出ることもあるので、ある意味では商談ツールとしても使えます」とA氏は語る。

### 診断の流れや操作などはすぐに覚えられましたか？

「診断だけでしたらとても簡単なので、すぐに覚えました。AUTELの場合、メ

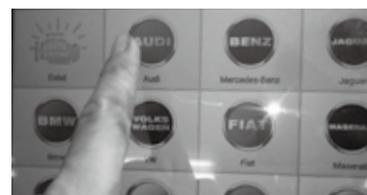
ンテナンスリセット関係は常用特別機能という項目から選択していくのですが、バッテリーやオイル、ブレーキ関係等の項目がそれぞれ分かりやすく表示されています。入庫するメーカーも色々あるので混乱するのでは？と思いましたが、そんなことはありませんでした」と前月同様、習うよりも慣れが肝心であると語るA氏。

### 診断機が無いと作業できないという場面はありましたか？

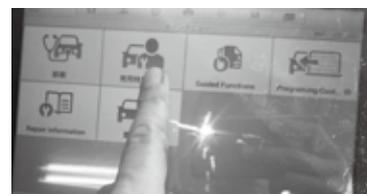
「いわゆるアクティブテストができることは知っていたのですが、電動パーキングブレーキの解除がブレーキパッドを交換する際に必要で、診断機が無いと作業そのものができないという場面に直面しました」と、ブレーキパッドの交換は非常に簡単ただただに診断機の懐の深さを語るA氏。

実際に診断機を使った作業は写真を参考にして頂ければと思う。確かに、非常に容易に扱えると豪語するだけあって、スムーズな操作を披露していた。

今回は診断機以外のビギナーらしい側面をご紹介したいと思う。



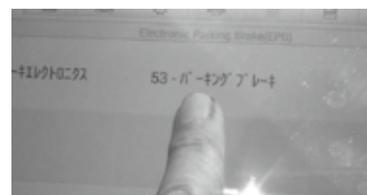
メーカーを選択する



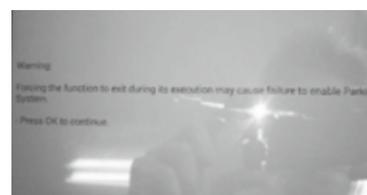
常用特別機能を選択



パーキングブレーキの項目を選択



パーキングブレーキの解除を選択する



設定完了

※本連載では取材先を募集しています。ごこそはという方、編集部までご一報を。

## 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。

### 最新車両ばかりが最高とは限らない？

#### 大変!実家の愛犬が失踪した!

首都圏では「せっかくの連休が雪で台無しだー」と多くの人が嘆いていた2月初旬の3連休。我が家は違う意味で失意のどん底に居た。私が結婚する前から実家で飼われている(=途中までは一緒に暮らしていた)愛犬が失踪したのだった。

このところ私の両親も、年齢と共におっくうになったのか彼女を散歩に連れて行かなくなってしまったがために、不憫に思った私は会社帰りはもちろん、休日も散歩に連れ出すために実家に寄っていた。

そして連休前の金曜日、事件は起こった。いつものように散歩に行こうとすると…居ないのである。加齢による痩せにカラー(首輪)が追いつかず、すぽーんと抜けてしまっていたのだ。隣の空き地の茂みに呼びかけるも反応なし、両親と共に付近をあちこち探し回っても見る影もなし。

実は彼女には過去何度も脱走歴があり、その時は家の周辺をうろち終いには戻ってくるというのが定番パターンになっていたのだが、今回ばかりは少々事情が異なっていた。というのも彼女も少々お歳を召しており、呆けが始まって仕方がない域に達していたからである。犬も呆けると人間同様に方向感覚が失われ、自分の家が分からなくなってしまう、いわゆる徘徊状態になるのだ(先代の飼い犬でも体験済み)。

もしそうだとすれば、自分の住む町内だけに留まるとは限らず、こちらとしても搜索範囲をどこまで広げればいいのか皆目検討がつかなくなるのである。日を重ねることに搜索範囲を広げるも見つからず、いたずらに日にちばかりが過ぎていった中、地元警察から「似

た犬を保護している」との朗報が届く。地元の交番に届けていたのが効いた形だ。父と(ついでに息子も)共に慌てて迎えに行き、ご対面。間違いなく本犬だった。衰弱の様子もなく、一同一も二もなく喜びを分かち合うのだった。その日が2月11日、ワンワンの日だったのも何かの偶然だったのだろうか？

#### 古い=悪とは限らず、愛着の深さでもある

見つかるまでの間、「いざ誰かが彼女を目の当たりにしても、『老犬だからどうせ保護したって…』と思われてしまったら、それまでだなあ」と思ったこともあったが、善意の第三者により今回は救われた格好だ。聞けば、その方は隣町の方で、失踪した当日にわざわざ警察まで届けに来てくれたというから頭が下がる。

思えば、クルマにも同じことが言えるなあと思った。何しろ直近で、干支一回り乗り回した愛車を乗り換えた自分だけに余計にそう感じた。最新のクルマは当然のことながら最新技術の粋を集めたものであり、「技術」という面で見れば10年以上前のクルマよりも確かに優れている。しかし一方では、近年のクルマ作りは燃費向上の一点に集中し過ぎているくらいが各メーカーに見られ、ともすればそれは似たようなクルマの乱発を招いている温床と言えなくもない。

そうした状況を見るにつけ、量産されたうちの1台に乗るよりは、自分だけの1台に乗りたいという考え方が生じるのも一理あり、個性的なクルマが全盛だった時代の(今では古くなってしまった)クルマに乗り続けたいというこだわりもまた尊重されるべきだと思う。ということで、古いクルマが入庫してきたからといって、問答無用で新車代替を勧めるのではなく、上記のような背景があるかもしれないと、ユーザーの気持ちに寄り添った対応をお願いしたいところである。(Z)

# 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

- 旭川モーターズ(株) 0166-24-5188  
旭川市東7条4-2-1
- 岩見沢日通自工(株) 0126-22-3600  
若見沢市五条西13-16
- 株倉持自動車商会 0138-22-7195  
函館市千歳町4-12
- 佐藤車輛部品(株) 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  
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(株) 0166-22-8451  
旭川市4条通2丁目左8・9・10号
- 帝北自動車(株) 0155-24-6200  
帯広市大通南3-13
- 株中谷部品商会 0154-23-8171  
釧路市白金町9-7
- 艸尾部品(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1条3-3-48
- 藤田自動車興業(株) 0143-44-6671  
室蘭市寿町1-6-21
- 株前谷商会 0146-42-3398  
日高郡新ひだか町静内本場町2-10-36
- 松田部品(株) 0157-24-7446  
北見市常盤町3丁目4-19
- 株宮田自動車商会 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
- 株ヤマト部品 0166-22-1105  
旭川市1条通5丁目右6号
- 株ユニオン北海道 0155-34-1133  
帯広市西20条北1丁目24-1

### 青森県

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

### 秋田県

- 株大館自動車部品商会 0186-42-1086  
大館市根下戸新町19-59
- 株日東パーツ 0187-62-2002  
大館市若竹町23-55
- 株共栄自動車部品商会 018-862-2760  
秋田市保戸野千代田町6-8
- 株オールパーツ山本 018-896-7780  
秋田市八橋大畑1-7-3

### 岩手県

- 株三栄商会 0192-27-7711  
大船渡市盛町字下窪下6-13
- 生内商事(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  
二戸市石切所字船場20-2
- 株日新商会 0191-23-2320  
一関市地主町8-3
- 株丸高自動車部品 0198-24-7151  
花巻市末広町2-16

- 有道又自動車部品 0196-47-4521  
盛岡市北天昌寺町9-2
- 株盛岡自動車部品 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
- 株ユニオンパーツ 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(株) 022-232-6491  
仙台市若林区卸町4-7-19
- 株千葉商会 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
- 株丸進自動車部品商会 0224-63-3301  
角田市佐倉字雁小屋56-1
- 株三浦自動車部品 022-296-1151  
仙台市宮城野区銀杏町41-19
- 株山元自動車部品商会 0223-34-6399  
亶理郡亶理町長湯字中橋32
- 株友善商事 0225-93-0660  
石巻市漢字大門崎135-3
- 株島部品販売(株) 022-235-3434  
仙台市宮城野区日の出町3-3-1
- 株大徳 022-236-2277  
仙台市宮城野区扇町4丁目1-5

### 山形県

- 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
- 株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(株) 0234-22-9331  
酒田市東両羽町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  
酒田市両羽町5-3
- 株パレス 0238-43-6221  
南陽市赤湯2159番地の1

### 福島県

- 株エスピー商会 024-945-5585  
郡山市安積1-1-38
- 株カノンパーツ 0244-23-4065  
南相馬市原町区日の出町243
- 株重光自動車商会 024-944-6850  
郡山市安積町日出山2-23
- 株東北ブレイキ商会 024-944-1214  
郡山市安積町日出山3-288
- 株マルミ商会 0248-22-4321  
白河市字米村道北8-4
- 株水上パーツ商会 0248-75-3186  
須賀川市卸町35
- 株大和商会 024-546-9141  
福島市南町225

## ■ 関東・甲信越

### 茨城県

- 株石橋自動車商会 0299-23-0175  
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
- 株タイヨー 0280-32-4742  
古河市南町10-32
- 株八洲トレーディングス 0299-82-4192  
鹿嶋市谷原1413
- 株常北部品(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  
茨城県取手市新町3-3-33

- 株神栖部品 0299-96-0678  
茨城県神栖市知手610番地3
- 株東海部品(株) 029-274-2222  
茨城県ひたちなか市勝田本町33番8号

### 栃木県

- 株カネマス 028-656-3131  
宇都宮市間屋町3172-70
- 株協立産業(株) 0284-72-7055  
足利市福富町975
- 株カトー 028-645-4059  
宇都宮市大和2-1-1
- 株ユアサ 028-637-3121  
宇都宮市築瀬町1592-1
- 株宮パーツ(株) 028-658-6370  
宇都宮市八千代1-14-10

### 群馬県

- 株アライ商会(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  
渋川市淡川1198
- 株群馬自動車用品(株) 027-361-4444  
高崎市並榎町51-1
- 株駒田産業(株) 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(株) 0278-23-4545  
沼田市東原新町1841
- 株須藤商会 027-326-2119  
高崎市芝塚町206
- 株関口ライニング 0272-31-8345  
前橋市西片貝町1-239-1
- 株前橋京和商会 027-243-0611  
前橋市東片貝町901-14
- 株渡辺商会 0276-31-1362  
太田市藤岡久町918-9
- 株中央パーツ(株) 0270-26-3456  
伊勢崎市上諏訪町2113-18
- 株共立商会 027-323-4726  
高崎市長上野町1021

### 埼玉県

- 株相川部品(有) 0480-34-1144  
北葛飾郡杉戸町本郷1438
- 株小田切部品 048-986-0516  
越谷市大開野町2-8
- 株カーパーツ小泉 048-255-0666  
川口市南町2-6-25
- 株コタミ商会 048-542-2221  
鴻巣市宮地5-1-3
- 株後藤商会 0480-22-0271  
久喜市上町20-27
- 株中央部品(株) 049-242-2816  
川越市かじ野台2-22-10
- 株野本自動車部品 0480-43-3751  
幸手市東3-4-1
- 株橋本自動車部品(株) 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
- 株平成自動車部品(有) 048-839-4108  
さいたま市南区文蔵2-10-8
- 株ほづみ自動車(株) 048-886-1701  
さいたま市浦和区領家3-5-5
- 株丸徳商会 048-571-3135  
深谷市大字国清寺500-3
- 株武蔵野部品(株) 049-281-1297  
坂戸市関岡1-3-12
- 株森川部品(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
- 株シンカ埼玉 048-783-1200  
上尾市平方領々家401-1
- 株千葉県 04-7093-1111  
株タイセイ 鴨川市滑谷758-2
- 株日新自動車部品(株) 043-225-1711  
千葉市中央区本町2-8-9
- 株梅原自動車部品 0436-22-9304  
市原市青柳2-7-3

- 株小林商会 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
- 株ムラセ 04-7125-1241  
野田市山崎1976
- 株五香商会 047-385-6121  
松戸市五香西2-11-21
- 株サカケレージャーフン 047-457-5758  
船橋市豊富町640-5
- 株京葉部品(株) 047-466-3351  
船橋市習志野台8-20-8

### 東京都

- 株中村オートパーツ(株) 03-3904-5441  
練馬区谷原1-22-2
- 株三徳部品(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
- 株湯浅商会 03-3722-4765  
大田区田園調布1-21-3
- 株山東部品商会 03-3658-9341  
江戸川区南小岩2-3-12
- 株あさぎ商会 03-3880-0111  
足立区足立4-7-3
- 株氷上商会 03-5737-7151  
大田区萩中3-20-8

### 神奈川県

- 株桜川商会 042-742-4225  
相模原市南区旭町11-9
- 株第一商会 045-622-8021  
横浜市中区上野町2-49
- 株ミヤマ 045-576-3601  
横浜市鶴見区下末吉3-13-36
- 株ヤマヨク保田商会 046-849-3210  
横浜須賀野市長沢6-30-4
- 株横浜商工(株) 045-321-2136  
横浜西区平沼1-40-17
- 株伏見部品商会 046-221-3438  
厚木市戸室1-36-1
- 株鶴見商会 042-752-3515  
相模原市中央区相模原6-6-18

### 長野県

- 株アルプス商会 0266-22-5511  
岡谷市赤羽2-4-8
- 株アルプス部品 0263-25-1241  
松本市高宮中1-30 AMビル1F
- 株飯田部品販売(株) 0265-22-3971  
飯田市上郷別府3321-4
- 株池田自動車部品(株) 026-227-0656  
長野市巾着所5-1-14
- 株大町自動車部品(株) 0261-22-3131  
大町市平5335
- 株上高地自動車(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
- 株大栄部品 0265-24-0101  
飯田市佐島町2-23
- 株(資)大道商会 026-228-1345  
長野市巾着所4-6-13
- 株中込自動車部品商会 0267-62-0632  
佐久市中込2472-3
- 株中島自動車部品商会 0263-26-4433  
松本市高宮北1-15
- 株中山部品商会 026-243-2614  
長野市南高田1-1-3
- 株長野小型部品商会 026-222-2844  
長野市大字高田字幡下河原2111-1
- 株長野自動車部品(株) 026-243-2264  
長野市東和898-2
- 株日本部品工業(株) 0268-22-6226  
上田市常田2-4-6
- 株松本自動車部品(株) 0263-27-1433  
松本市野溝木工1-10-25
- 株マツライ 0263-25-2000  
松本市宮田4-3
- 株丸神北信自動車部品 026-244-8211  
長野市若宮2-2-3
- 株(有)みずら商会 0267-62-3519  
佐久市本新町94
- 株水野商工(株) 0268-22-4477  
上田市中央1-8-13

モモセ部品(株) 0263-35-7773  
松本市深志3-4-13

**新潟県**

㈱下越部品 0254-24-2162  
新潟市中曾根町1-7-17  
クラウン工業(株) 025-273-0181  
新潟市東区卸新町1-842-21  
㈱信越自動車商会 0258-33-8400  
長岡市美沢2-51-1  
神竜自動車部品(株) 0256-33-0621  
三条市一ノ門2-10-29  
㈱新和商会 025-544-4898  
上越市黒井2598-11  
㈱大和商会 025-283-5686  
新潟市中央区出来島2-4-7  
㈱十日町パーツ 025-752-5385  
十日町市高山826-6  
㈱新潟テニス 025-274-2171  
新潟市東区上木戸1-2-12  
新潟部品(株) 025-283-8171  
新潟市中央区東出来島4-3  
㈱松沢商会 025-280-6800  
新潟市江南区筒川1-1201-13  
㈱丸山部品商会 0258-33-5519  
長岡市宮原3-2-3  
上越ライニング商会 025-543-6438  
上越市大字三ツ橋862-3

**■ 東海・北陸**

**富山県**

㈱イセ部品商会 0765-22-3536  
魚津市江口10-1  
㈱池田自動車部品商会 0766-24-2558  
高岡市本郷1-2-6  
㈱協和自動車商会 0764-25-0255  
富山市公文町6-31  
㈱藤木自動車商会 076-451-4731  
富山市問屋町1-7-43  
㈱双葉商会 0766-21-1728  
高岡市広小路2-2  
㈱山西商会 0765-24-3201  
魚津市本江980-1

**石川県**

㈱小山商会 076-256-0160  
金沢市問屋町2-72  
㈱嶋田商会 076-294-3252  
野々市市郷2-18  
㈱大一商会 076-233-1277  
金沢市二ツ屋町10-24  
大同部品(株) 0768-82-0080  
鳳珠郡能登町宇天坂へ21  
㈱つかさき商会 076-264-0231  
金沢市京野中町1-33  
東京自動車(株) 076-262-0171  
金沢市長土塚1-15-14  
㈱橋本商会 076-291-1441  
金沢市高島3-251  
三野部品商会 0767-52-5178  
七尾市本府中町ア7部14-6

**福井県**

㈱オートショップ福井 0776-24-7903  
福井市文京7-7-25  
㈱村中パーツ 0776-24-1650  
福井市御幸4-17-23

**静岡県**

㈱イワマワークス 0545-21-1757  
富士市今井285-1  
㈱桂巻商会 0544-27-2990  
富士宮市弓沢町82  
㈱木村商店 0545-52-2190  
富士市今泉1-17-34  
㈱ノセパーツ商会 053-454-7221  
浜松市中区菅原町13-7  
㈱日之出商会 0544-27-0550  
富士宮市三園平325  
㈱稲葉商会 0545-61-3008  
富士市平垣本町10-34  
糸川商店 0557-38-7003  
伊東市玖須美元和町716-446  
㈱藤田自動車部品 0550-82-2700  
御殿場市川島田537-2

**愛知県**

愛知自動車商事(株) 0532-55-5171  
豊橋市下地町字若宮44  
㈱安藤部品 052-604-6411  
東海市東海町7-3-12  
㈱桑山商店 0564-22-6556  
岡崎市八帖北町10-10  
㈱文翰社 052-481-9541  
名古屋市中区千成通4-23  
㈱スヤマ 0566-23-3011  
刈谷市恩田町1-151-27  
㈱スヤマ岡崎 0564-23-5151  
岡崎市末広町1-1  
㈱鈴木商店 0563-56-3438  
西尾市今川町落17  
㈱竹川商店 052-331-4331  
名古屋市中区千代田3丁目6番1号  
玉田自動車部品(株) 0586-44-1717  
一宮市大和町馬引字古宮30  
チトセ自動車(株) 052-651-7421  
名古屋港区九番町4-1-11  
㈱豊橋小型部品店 0532-54-5611  
豊橋市大橋通3-97  
菱川自動車工業(株) 0586-71-2233  
一宮市北園通3-3  
㈱碧南部品 0566-41-2798  
碧南市幸町2-60  
㈱細野商会 052-871-5175  
名古屋昭和区村雲町18-24  
㈱マルゴ自動車商会 052-882-0501  
名古屋市中区滝子通1-12  
㈱マイゴ 052-931-7361  
名古屋東区芳野2-1-26  
㈱名発商会 0564-31-4343  
岡崎市矢作町字小原原23-3  
㈱明和商会 052-653-1131  
名古屋港区本宮町2-26  
㈱渡辺部品商会 052-853-1141  
名古屋瑞穂区瑞穂通6-28-3  
㈱日進商会 0569-21-1272  
半田市清城町2-1-14

**岐阜県**

㈱エムエーストカー 058-245-7441  
岐阜市竜田町1-8  
㈱太田パーツ商会 0574-26-3258  
美濃加茂市島町1-5-20  
華陽オートテック(株) 058-389-0233  
各務原市金属団地43  
コンマン部品(株) 058-387-2151  
岐阜市金園町8-11  
㈱沢田商会 058-245-8589  
岐阜市野一色3-8-3  
三興部品(株) 058-493-3510  
大垣市熊野野233-1  
清水パーツ商会 0575-67-1520  
郡上市八幡町瀬取72-1  
西濃産業(株) 0584-81-1323  
大垣市大井3-96-1  
関自動車部品商会 0575-24-0861  
関市西本郷町6-5-15  
斐太自動車部品(株) 0577-32-1702  
高山市下岡本町2950-1  
㈱ホソノ部品東濃 0572-68-4135  
瑞浪市一色町2-122-2  
㈱名神 0584-81-3274  
大垣市安井町6-4

**三重県**

大倉自動車部品(株) 0598-23-1313  
松阪市久保田町170-1  
㈱川北商会 059-225-3235  
津市丸ノ内21-13  
㈱水谷商会 059-331-1011  
四日市市川原町19-4  
㈱ヤマギワ部品 0596-23-2006  
伊勢市鹿海町1648-7  
㈱四日市モータース商会 059-345-1265  
四日市市日永5-12-10

**■ 近畿**

**滋賀県**

青木自動車部品(株) 0748-62-0076  
甲賀市水口町北脇255

大澤自動車用品商会 0748-52-2602  
蒲生郡日野町松尾1572

㈱河長部品商会 0748-22-3131  
東近江市幸町1-16  
小林自動車用品(有) 0749-63-5011  
長浜市平方町246-2  
滋賀部品(株) 0749-64-1182  
長浜市勝町54-1  
㈱大進自動車部品商会 0749-22-2751  
彦根市芹川町410  
㈱中野自動車部品商会 077-587-0084  
野洲市小篠原376-4  
㈱東山商会 0740-36-1801  
高島市鶴3150-81  
㈱松尾自動車部品 077-545-8781  
大津市大萱6-8-9  
㈱ミナミ部品 0748-37-0188  
近江八幡市西宿町207  
㈱餅川自動車部品商会 0749-22-1693  
彦根市長曾根南町459-35  
㈱矢野自動車部品商会 0749-63-5000  
長浜市神照町947-3  
㈱横田商店 077-562-3700  
草津市東草津2-1-41

**京都府**

㈱オート商会 075-681-6501  
京都市南区四ツ塚町30  
㈱共立商会 075-541-3121  
京都市伏見区深草上横縄町18  
㈱三協商会 075-692-3636  
京都市南区吉祥院観音堂南町1-21  
㈱大恵 075-605-2239  
京都市伏見区下鳥羽西芹川町77番地  
㈱タイヨー 0772-62-1211  
京丹後市峰山町長岡463-1  
㈱ダイサフ 075-632-1556  
久世郡久御山町森川端23-1  
㈱田中商会 075-671-6181  
京都市南区上鳥羽上調子町16-2  
㈱大黒商会 075-312-6655  
京都市右京区西院平町10  
㈱大同商会 075-691-6161  
京都市南区吉祥院石原堂(後西町)12  
㈱竹田商会 075-311-4755  
京都市右京区西院月双町56-3  
㈱伏見商会 075-641-6196  
京都市伏見区深草西浦町4-82  
㈱森商会 075-414-0515  
京都市北区紫野宮西町17-1  
㈱山徳商会 075-681-1501  
京都市南区東九条上御雲町67  
㈱山中商会 075-621-3171  
京都市伏見区横大路下三橋橋ノ前町58-1

**大阪府**

朝日自動車部品(株) 072-643-8701  
茨木市中原町6-10  
㈱イケモト 06-6458-5351  
大阪府福島区鷺洲2-12-15  
岩崎産業(株) 06-6454-8960  
大阪府福島区福島8-1-16  
ウエイ商会 06-6581-0221  
大阪府西区千代崎2-23-10  
㈱永大部品 06-6702-2883  
大阪府平野区西脇1-2-28  
京阪部品(株) 06-6996-8771  
守口市大枝南町18-10  
琴平自動車(株) 06-6451-8011  
大阪府福島区福島2-9-5  
㈱城東部品 06-6746-5930  
東大阪市橋根1-5-7  
ダイヤ自動車(株) 06-6452-0131  
大阪府福島区福島3-10-1  
㈱大一用品商会 06-6458-2112  
大阪府福島区福島3-7-26  
㈱森下商会 072-259-1331  
堺市堺区向陵中町6-1-9  
陸整自動車用品(株) 072-885-4610  
門真市四宮6-2-29  
大喜部品販売(株) 06-6458-7881  
大阪府福島区福島8-7-2  
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

**和歌山県**

紀泉商会 0736-77-5682  
紀の川市黒土305-01  
昭和部品商会 073-433-1312  
和歌山市小野町1-26  
㈱杉村商会 073-431-4116  
和歌山市舟大工町1  
㈱第一パーツ商会 073-424-3131  
和歌山市小松原通2-3-1  
長野啓商会 0739-24-9040  
田辺市上の山2-30-27  
和歌山自動車(株) 073-444-5254  
和歌山市秋葉町2-11  
和光商事(株) 0739-22-1337  
田辺市東山2-1-7

**兵庫県**

アカシブレーキ(株) 078-917-2105  
神戸市西区玉津町今津633-3  
淡路部品(株) 0799-24-0234  
洲本市桑間576-2  
㈱上島商会 078-912-5103  
明石市樽屋町9-2  
㈱岡本部品商会 079-422-5978  
加古川市加古川町北在家2685  
神尾部品商会 06-6417-0856  
尼崎市大庄川田町43  
㈱甲陽部品商会 0798-47-5800  
西宮市甲子園高砂町6-1  
㈱柴田商会 06-6416-4741  
尼崎市西難波町3-25-23  
神姫産業(株) 078-651-7601  
神戸市兵庫区鍛冶屋町1-2-23  
竜野自動車部品 0791-63-2222  
たつの市龍野町堂本136-3  
㈱タルモト商会 079-422-5656  
加古川市野口町野口759-1  
㈱東播パーツ商会 078-927-1535  
明石市大道町1-17-7  
㈱巴商会 078-576-5160  
神戸市兵庫区大開通6-3-16  
㈱パーツ・ハリマ 0791-22-0714  
相生市佐方1-3-2  
阪神自動車用品(株) 06-6401-3388  
尼崎市杭瀬南新町4-6-27  
㈱兵庫商会 078-576-3222  
兵庫県西宮区御蔵通5-5  
ミカゲパーツ(株) 078-811-2244  
神戸市東灘区御影本町3-14-13  
㈱三村自動車部品 0797-85-1126  
宝塚市中山寺1-14-12  
ムソミ商事(株) 079-234-8000  
姫路市青山4-24-8  
㈱ヤママ商会 078-575-5727  
神戸市兵庫区三川口町3-1-1  
八木産業(株) 06-6413-0061  
尼崎市崇徳院1-13

**奈良県**

㈱ホンダ商会 0745-52-5531  
大和高田市旭南町5-8  
㈱日之出商会 0745-52-0028  
大和高田市神楽254-7

**■ 中国・四国**

**鳥取県**

㈱共栄部品 0859(32)7488  
米子市南三柳2902-6

**岡山県**

㈱金辺商会 086-223-4400  
岡山市北区大供2-3-10

**広島県**

山陽商事(株) 0848-22-9161  
尾道市新浜1-4-40  
山陽部品販売(株) 082-277-1401  
広島市西区商工センター4-4-3  
㈱大成部品 082-291-8282  
広島市中区舟入中町5-25  
太陽オート(株) 082-270-5700  
広島市西区商工センター1-9-17  
トキワ自動車(株) 0824-72-2155  
庄原市東本町3-17-22

㈱フセパーツ 084-922-7092  
福山市南手城町4-19-3  
㈱福山自動車用品商会 084-923-2200  
福山市南本庄1-3-16  
㈱丸三自動車商会 082-231-0303  
広島市西区中広町1-9-15  
㈱三城商会 0848-64-5757  
三原市古浜1-7-11

### 島根県

三協自動車部品(有) 0856-22-3208  
益田市有明町6-23  
㈱松江三和部品商会 0852-23-3030  
松江市大田町168-6  
㈱松江自動車用品商会 0852-24-3535  
松江市西津田1-9-44  
㈱平和商会 0855-22-3511  
浜田市朝日町113-6

### 山口県

山口自動車部品 083-924-0707  
山口市宝町2-27  
オートライアンス山口㈱ 0834-31-0720  
周南市新地3-5-50

### 徳島県

㈱イチマル 088-678-7103  
徳島市富田浜3丁目5番地  
㈱北光社 088-665-5300  
徳島市川内町平石流通団地30

### 香川県

㈱四国自動車部品商会 087-833-3120  
高松市中央町5-29

### 愛媛県

住吉商事㈱ 0897-34-1000  
新居浜市八雲町5-58  
㈱明和パーツ 089-971-6777  
松山市空港通1-5-24  
㈱谷川商会 0895-22-4810  
宇和島市下津甲407-54  
㈱ネクスタ 0897-53-2414  
西条市古川甲61-1  
㈱勝山商店 0895-22-4741  
宇和島市恵美須町2-4-13  
㈱伊予部品商会 0896-23-4588  
四国中央市村松町163-3

### 高知県

㈱安芸東亜 0887-34-4165  
安芸市伊尾木214-2  
パーツセンター高知㈱ 088-843-8311  
高知市朝倉丙2159-1  
㈱東亜 088-866-1210  
高知市大津乙1820-3

## 九州・沖縄

### 福岡県

㈱共和部品 0930-23-1966  
行橋市東大橋4-10-6  
㈱小倉部品商会 093-931-2186  
北九州市小倉北区片野新町1-7-29  
小倉モーターズ㈱ 093-931-6931  
北九州市小倉北区吉野町11-25  
㈱佐藤商店 093-331-1104  
北九州市門司区東門司1-4-3  
自動車部品販売㈱ 093-671-4533  
北九州市八幡西区陣山3-1-7  
㈱白水商会 093-631-2361  
北九州市八幡西区萩原3-1-5  
綜合部品㈱ 093-581-0585  
北九州市小倉北区西港町89番15号  
㈱守田パーツ商会 093-642-2525  
北九州市八幡西区紅梅1-1-6  
吉住商会 093-612-1212  
北九州市八幡西区小嶺台4-1-12  
綿勝自動車㈱ 093-651-3331  
北九州市八幡東区川瀬町15-17  
㈱安部商会 092-591-1210  
福岡市博多区西春町2-2-1  
㈱上杉スプリング商会 092-411-6147  
福岡市博多区上牟田1-16-5  
香月商事㈱ 092-411-2031  
福岡市博多区上牟田1-8-14

九州エスエスケイ㈱ 092-621-2063  
福岡県糟屋郡志免町御手洗1-1-8

㈱新光商会 092-711-9146  
福岡市中央区赤坂2-1-45  
杉村部品㈱ 092-431-4934  
福岡市博多区榎田2-3-48  
㈱田中パーツ商会 092-411-1883  
福岡市博多区東比恵2-18-14  
㈱東亜商会 092-761-6121  
福岡市中央区警固1-8-7  
東部部品㈱ 092-629-0522  
福岡市東区社領1-13-10  
㈱原パーツ商会 092-561-5831  
福岡市南区清水2-1-37  
㈱福岡部品販売 092-503-5500  
大野城市御笠川3-10-3  
㈱福博モーター商会 092-475-5771  
福岡市博多区半道橋1-13-31  
村山部品商事㈱ 092-611-1240  
福岡市東区多の津5-27-9  
㈱モトシマ商事 092-411-1465  
福岡市博多区半道橋2-7-51  
飯塚パーツ㈱ 0948-22-5440  
飯塚市片島2-18-25  
飯塚部品㈱ 0948-22-3333  
飯塚市吉原町9-7  
共和自動車㈱ 0947-44-6129  
田川市伊田3568-2  
豊福パーツ 0949-32-0905  
宮若市長井鶴425-2  
直方自動車商事㈱ 0949-22-3225  
直方市新知町6-43  
㈱井上商会 0942-45-3611  
久留米市御井旗崎4丁目4番3  
㈱イーエム九州 0942-34-6232  
久留米市宮の陣町若松1-10  
㈱三星ボテ用品商会 0942-33-0345  
久留米市天神町35-3  
㈱竹浪商会 0942-34-7331  
久留米市諏訪野町2341-10  
㈱東亜商会 0942-32-8345  
久留米市東郷原町1180-1  
㈱内野自動車部品 0944-63-2442  
みやま市瀬高町坂田1165-1  
栗山自動車部品 0944-63-5700  
みやま市瀬高町下庄1465-7  
㈱大栄 0944-55-2020  
大牟田市不知火町2-4-1  
㈱平尾自動車商会 0944-56-2111  
大牟田市日出町2-1-9  
㈱ランテル 0944-73-2111  
柳川市三橋町枝光369-5  
ケイティ㈱ 0942-83-1300  
鳥栖市神辺町1556-3  
㈱中央自動車部品 0955-74-8175  
唐津市和多田先石12-31  
㈱松浦商会 0955-72-2151  
唐津市和多田大土井1-9  
㈱ヨネクラ 0954-63-2211  
鹿児島市大字中村1618-7

### 長崎県

㈱石橋パーツ商会 095-882-6223  
西彼杵郡時津町日並郷3449-27  
㈱オートパーツミヤチ 0957-54-3141  
大村市古賀島町522-2  
㈱神吉商会 0956-23-6166  
佐世保市松浦町1-8  
㈱寿 0957-22-2343  
諫早市天満町17-1  
㈱大東部品 0956-32-1345  
佐世保市千尽町5-32  
㈱長崎中央部品 095-845-3111  
長崎市目覚町13-12  
古川電機㈱ 095-844-8164  
長崎市目覚町18-1  
前田部品商会 0956-65-2468  
佐世保市江迎町上川内973-25  
㈱松尾部品商会 095-883-8422  
西彼杵郡長与町岡郷456-3  
㈱丸三商会 0956-22-4158  
佐世保市城山町6-6  
㈱モトシマ商事長崎 095-855-8777  
長崎市滑石3-2-15  
㈱諫早部品商会 0957-26-1618  
諫早市永昌町10-8

### 熊本県

曙実業㈱ 096-378-2235  
熊本市南区田迎6-11-45  
三栄輪業㈱ 096-353-3451  
熊本市中央区練兵町18  
㈱セイコー商事 096-213-3721  
熊本市東区下南部3-14-8  
㈱太陽実業 096-357-6223  
熊本市南区八幡5-11-8  
㈱永瀬パーツ 096-355-2161  
熊本市中央区本山4-3-3  
㈱日米商会 096-354-1166  
熊本市西区二本木2-16-16  
㈱畑上商会 096-357-0288  
熊本市南区島町2-7-8  
㈱フタバ 096-377-2811  
熊本市南区流通団地1-10-1  
㈱サンワ部品商会 0966-63-4424  
水俣市港町2-3-15  
高橋部品商会 0966-63-8464  
水俣市港町2-1-8  
橋本部品 0966-86-2180  
葦北郡芦北町湯浦230  
㈱宮地小型部品商会 0965-35-1215  
八代市夕栗町5-5  
0965-33-3535  
㈱八代部品 0969-23-7247  
八代市大手町1-9-16  
㈱太陽 0969-23-7247  
天草市大浜町7-7  
山田機材工業 0969-23-4020  
天草市今釜町3333  
伸和部品㈱ 0968-73-4111  
玉名市寺田134  
㈱東京部品 0968-25-3101  
菊池市隈府501

### 大分県

㈱アサヒ 097-552-0008  
大分市西新地2-6-39  
㈱木下部品 097-536-5903  
大分市島中央3-2-29  
㈱九州明治商会 097-558-5353  
大分市津留1-3-4  
㈱サンキューケン 097-555-9889  
大分市西新地1-5-28  
㈱成正パーツ 097-503-0160  
大分市吉町2-10  
㈱日米自動車商会 0977-23-3164  
別府市船小路町4-23  
㈱ユタカ商工 097-536-5088  
大分市新町3-37  
㈱サガラ部品 0979-25-0162  
中津市下池永720-3  
㈱都甲産業 0978-34-7117  
宇佐市東大堀274-1  
㈱中津モーター商会 0979-22-3461  
中津市中央町1-3-49  
日田部品㈱ 0973-22-2310  
日田市南元町20-5  
ライオンズ部品㈱ 0978-32-0456  
宇佐市大字川部字荒田647-1  
㈱赤峰パーツ 0972-23-1110  
佐伯市鶴岡町3-1-19  
㈱安東商会 0972-82-0215  
津久見市地蔵町6-2  
㈱黒川商店 0972-62-9121  
臼杵市大字市浜字馬渡1191-3  
㈱新聖パーツ 0972-23-6531  
佐伯市城南町395  
㈱田部商会 0974-63-3311  
竹田市大字坪田原242-5  
㈱佐藤商会 097-574-8241  
豊後高田市高田1845-1  
㈱PARTS FACTORY 097-574-8241  
大分市古国府五反田627-3  
㈱シナジー 097-552-4721  
大分市向原東1-7-4

### 宮崎県

池崎部品店 0982-72-2462  
西臼杵郡高千穂町大字三田井806  
えびの部品商会 0984-33-1338  
えびの市大字杉水流91-1  
㈱えびはら商会 0982-52-7138  
日向市鶴町1-4-13

㈱小林部品 0984-23-3606  
小林市大字畑野9-7  
㈱鈴木部品商会 0985-26-2616  
宮崎市橋通東5-7-38  
㈱大都部品商会 0986-23-1689  
都城市松元町4-27  
㈱高見部品商会 0982-35-4355  
延岡市川原崎町411  
㈱竹之下部品商会 0985-24-1836  
宮崎市清水3-7-4  
㈱とき部品商会 0985-25-0922  
宮崎市江平東町4-12  
㈱豊守部品商会 0985-24-5571  
宮崎市橋通東5-1-29  
㈱日東商会 0984-23-2110  
小林市大字堤並松添2977-10  
㈱高原部品商会 0984-23-3443  
小林市堤2789  
㈱みのる商会 0987-23-5205  
日南市吾田東8-8-58  
平成パーツ 0984-22-3369  
小林市堤3724-3

### 鹿児島県

㈱始良自動車部品商会 0995-42-2940  
霧島市隼人町真季177-8  
㈱オートパーツげやま 0997-53-9882  
奄美市名瀬嶋浜町30  
㈱川原自動車部品商会 099-260-2471  
鹿児島市御本町5-12  
㈱三和部品 0997-53-2698  
奄美市名瀬有屋町2-7  
㈱城南部品商会 099-226-1205  
鹿児島市甲突町18-2  
㈱川内モーターズ 0996-22-3195  
川内市西向田町4-5  
㈱高原部品商会 099-257-2855  
鹿児島市真砂本町29-8  
中央部品(有) 099-422-0217  
肝属郡錦江町馬場367  
㈱中島自動車部品 0993-53-3338  
南さつま市加世田村原1-1-17  
㈱日伸 0994-43-3143  
鹿児島市礼元2-3755-2  
㈱林部品商会 0995-62-4535  
始良市加治木町木田2357-1  
㈱ハラグチ部品 099-258-7041  
鹿児島市唐湊1-13-17  
㈱北薩自動車部品商会 0995-22-5754  
伊佐市大口原田714-4  
099-256-0253  
㈱堀部品商会 0995-22-5754  
鹿児島市新栄町25-2  
㈱丸共自動車部品商会 0995-74-2418  
始良郡湧水町木場360  
㈱モリ 0997-82-1331  
大島郡徳之島町亀津128-3

### 沖縄県

㈱石川部品店 098-867-3034  
那覇市港町2-7-22  
㈱エスケイ商事 098-878-2402  
浦添市内間1-8-22  
㈱金城部品店 0980-53-0277  
名護市大北2-7-2  
(資)渡久地部品店 098-939-1123  
沖縄市東2-3-11  
㈱第一部品店 098-856-4621  
豊見城市宜保166-3  
㈱那覇部品 098(877)2429  
浦添市内間1-8-19  
㈱南海部品商会 098-856-1921  
豊見城市字名嘉地348  
山根自動車部品店 098-850-4919  
豊見城市座安149  
㈱大和サービス 098-937-0380  
沖縄市松本6-7-3

## 愛車広場カーリンク 新春大会開催！ 伝説の女性営業が講演



全国約70店舗の中古車委託販売のフランチャイズチェーンである「愛車広場カーリンク」（運営は株式会社カービジネス研究所：堀越勝格社長）。クルマを売りたい方と買いたい方を直接結び付けるという新しい試みで、利用者から高い支持を得ている。同FCでは半年に一度全国大会を開催することが恒例となっているが、去る1月22日には2019年新春全国大会が新宿にて開催された。

大会は沖晋会長による基調講演に始まり、次いでキャンペーンの表

彰、受賞者を代表して出雲平田店の事例発表と続いた。記念講演ではブリタニカ百科事典の営業販売で世界142カ国中2位を記録した伝説の女性営業である和田裕美さんが営業の極意について講演。最後は堀越勝格社長が大会を総括した。



出雲平田店の日野部長



堀越勝格社長



特別講演の和田裕美さん

**軽トラック荷台用落下防止対策品** あったら便利なトラック用品 **積載物の落下防止に**



- 高さ制限に関係なく長尺物の運搬が可能
- 積載物がずり落ちず、荷台が有効に使える
- 差込式なので使わない時は外して保管可能
- 荷台サイドのあおりに穴を開け、ビスで固定
- 工務店・造園業に訴求し、工賃売上アップを



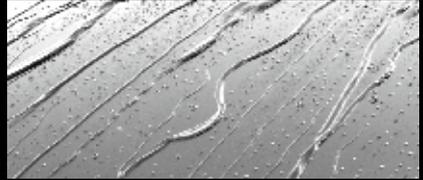
**完全硬化コーティング剤** 強力な滑水性で水滴を弾く **超滑水**

ハイブリッドコート **ZERO**



**完全硬化コーティング**

- 従来のコーティングと比較し数倍の膜厚
- 大きな水のかたまりで、塗装面を滑るように落ちる滑水性



**高濃度で膜厚が大きい！**

**ウロコ被膜除去クリーナー** ガラスに付いた油膜も瞬間的に落とせる **驚異の除去力**

**ZERO**



- **ハードタイプ**  
温泉施設や車輦窓ガラス等のウロコ皮膜に
- **ソフトタイプ**  
軽微なウロコ汚れや油膜の除去に
- **鏡面仕上剤**  
ポリカーボネートのウロコ汚れに



**乗用車フロントガラスウロコ除去 (ハードタイプ)**

全商品がホームページからお得な価格でサンプル注文できます。  
<https://www.hybridcoat-zero.com/>    
 〒601-8343 京都市南区吉祥院稲葉町8 TEL 075-681-7868 FAX 075-681-7864

京都府自動車整備商工組合から購入できます



## 債権法が改正されたことに伴い、 当社の債権の時効期間も変わるのか？

### 現行民法の下での時効期間

現行民法上、債権の時効は10年とされていますが、商事関係の債権については、商法という法律により5年に短縮されますので、基本的には5年で時効となります。これだけであれば、分かり易いのですが、民法上、様々な特別な規定が設けられており、商事債権にもそれらが適用されるため、例えば、卸売や小売商人などの売却代金については2年で、運送費、入場料、レンタカー料金等については1年で時効となります。また、不法行為による債権（交通事故など）については、損害及び加害者を知った時から3年で時効になります。

### 改正法の下での時効期間

現行民法では時効期間が上記のように細かく区分され、どの規定の適用になるのか分かりにくいこと等から、改正法では、債権は「債権者が権利を行使することができることを知った時から5年間行使しないとき」または「権利を行使することができる時から10年間行使しないとき」に時効消滅するとされました。契約に基づく債権は、基本的には権利を行使できる時期を契約時から認識しているため、多くは弁済期から5年で時効となります。基本的に5年で時効となるため、同じく商事債権の時効を5年と定めていた商法の規定は削除されました。不法行為による債権については、3年で時効となる旨の規定が維持されましたが、生命又は身体を害する不法行為による債権の時効

は、損害及び加害者を知った時から5年で時効消滅するとの特則が新設されました。そのため、交通事故のいわゆる物損については3年、人損については5年で時効となります。

### 時効を止めるには、どうすればよいのか

現行民法上、時効を中断するためには、債権者において裁判手続をとったり、差押、仮差押などの強制執行手続をとったり、債務者に債務を承認してもらう必要があります。

改正法では、時効の「中断」という名称から「更新」という名称に変更されましたが、時効の更新事由については基本的には従前と同じです（後記の通り「仮差押」は更新事由ではなくなりました）。裁判外で、督促した場合、現行民法上、「催告」として6か月間、時効の完成が猶予されますが、改正法では、「催告」に加え、中断事由とされていた「仮差押」、さらには、新たな概念である「協議を行う旨の合意」が時効の完成猶予事由として定められました。

「催告」に関して、督促状を送り続けていけば、時効にならないなどと勘違いしている方もいますが、そのような誤解が生じぬよう、時効の完成が猶予されている間の再度の催告は、時効の完成猶予の効果を生しない旨、明記されました。時効の中断・更新のためには、本来の時効期間満了前の最終の催告時から6か月以内に、訴訟提起その他の更新措置をとる必要があります。

改正法では「協議を行う旨の合意」を「書面」で取り交わした場合には、1年間（繰り返し合意書を取り交わせば、本来の時効完成時期から最大で5年）、時効の完成を猶予させることができることとなりました。新たな時効の完成猶予の手段として、利用できるケースもあるかと思えます。



好評発売中!

**自動車アフターマーケット**

## 経営戦略データ 2018

数字に強い経営者が勝ち残る時代。アフターマーケットのデータをここに凝縮

定価 **2,400円** (税込) 本体2,222円 / B5版 / 140ページ

【新サービス】佐藤和彦氏監修  
2040年のマーケットを予測する!  
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!

商圏予測レポート



■収録内容 ※弊社独自調査のデータ

- I 章 変化するメンテナンス産業
- II 章 県別継続検査台数実績
- III 章 ユーザー車検件数と伸び率
- IV 章 自動車のストック<保有台数>
- V 章 自動車のフロー<生産・販売台数>
- VI 章 自動車ユーザーの使用状況
- VII 章 メンテナンス・マーケット
- VIII 章 メンテナンス・事業者の推移
- IX 章 分解整備事業者の経営実態
- X 章 部品商アンケート調査結果\*
- XI 章 全国市区郡別自動車台数・整備工場数\*



**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営み、顧客は全国に数十社。中古車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

ホームページのご相談は ▶ <http://digitalconvergence.jp>

### アンケートを工夫しよう！

次の3つの整備工場のうち、お客さまはどの整備工場にクルマを預けたいと思うでしょうか？

- 1) 工場経営者が自分で「うちの工場は良い整備工場だよ」と言っている工場。
- 2) 他人が「あそこはとても良い整備工場だよ」と言っている工場。
- 3) TV番組「ガイアの夜明」で江口洋介さんが「この店は凄い整備工場だ」と言っている工場

#### 他人に自分の工場を褒めてもらう方法を考える

いくらあなたの整備工場が親身にリーズナブルな整備をしても、自分で「うちの工場は良いよ!」と言っている限り、お客さまは誰もその言葉を信じてくれません。

つまり、(2) や (3) のように、自分以外の誰か他の人による客観的な証拠が無い整備工場には、お客さまは自分のクルマを預けたいと思わないのです。この「自分以外の誰かほかの人」というのが、権威者であればあるほど集客効果は絶大となるわけです。

しかし、ほとんどの整備工場が (3) のように権威のある人や有名人による客観的な証拠など作れないと思います。でも、安心してください。普通の整備工場でも他人に自分の整備工場を褒めてもらう方法があるのです。

#### アンケートではなく応援の声をもらう

あなたの工場のお客さまの声をお願いするアンケートは、「何かお気づきの点があれば記入して下さい」と、改善点を書かせるアンケートになっていると思います。これを「最後に当工場を応援するメッセージを頂けますか?」と変えてみてください。

するとお客さまは、些細な注意点ではなく、お褒めの

言葉を書いてくれるようになるのです。つまり、アンケートの設問次第で、あなたの工場を褒めてくれるお客さまの声が自動で集まるようになるのです。

では、次の質問です。あなたは、次のどちらのお客さまの声の方が口コミ効果が高いと思われますか？

- 1) Sさん
- 2) 東京市にお住いの佐藤さん (30才)、  
職業：美容師、趣味：サッカー

#### 権威の代わりに自己開示

TV番組に出演しなくても、信頼度の高いお客さまの声を集めることは可能です。ヒントは「自己開示」つまり、お客さまの属性をできるだけ開示して頂くのです。お名前や居住地、年齢や職業など、できる範囲で構いませんのでお客さまの情報を開示頂くことで、より信頼度の高いお客さまの声を集めることができるのです。

応援のメッセージを書いてもらったり自己開示をお願いすることで、お客さまの心理的ハードルが上がります。そのためアンケートをお願いする方法にも工夫が必要です。それには経営者自らが頭を下げ、お客さまにお願いすることです。その心意気に共感したお客さまが良いアンケートを書いてくれるようになるのです。そしてそのアンケートが、新しいお客さまを連れてくるようになるのです。

今回は、集めたお客さまの声をどう使うのかについて考えてみたいと思います。

整備工場のためのインターネット活用講座



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。



## 自動車優良部品

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 **5,400** 円 (税別)

お問い合わせは編集部まで (03-5713-7603)

来場登録  
受付中

# International 2 Auto Aftermarket EXPO

自動車業界関係者必見!  
明日の商売のヒントがココに!

～国内外から約270社が出展する唯一の国際自動車アフターマーケット商談会～

国内外から約270社が出展!

44セッションにわたる専門セミナーを開催!

第17回 国際オートアフターマーケット  
EXPO 2019

会期 2019年3月13日(水)～15日(金)

会場 東京ビッグサイト 西3・4ホール



展示・プレゼンテーション



実演・テーマ展示



講演・セミナー

国際オートアフターマーケットEXPO2019の中から、必聴のセミナーをダイジェストでご紹介!

## 自動車補修部品

3月13日(水) A-11 10:15～11:15▶セミナー会場A (定員3,000名/定価5,000円)

[第4回] 自動車補修部品ビジネスフォーラム  
プレミアムパーツ(高付加価値部品)と補修部品の品質  
～変革する補修部品市場の最新動向と今後の展望～

eコマースの台頭や純正部品比率の高まりなど、ますます変化していく補修部品市場について、様々な立場のパネラーをお招きして今後を展望していきます。今後アフターマーケット市場の活性化のためにも注力すべきプレミアムパーツに関するテーマと、自動車の安全性にも関わる部品の品質に関するテーマを掲げて意見を交わしていきたいと考えています。



PIAA株式会社  
営業本部 営業本部長

寺田 浩康 氏



ミヤコ自動車工業株式会社  
代表取締役社長

坂森 正信 氏



リビルド工業会全国連合会 会長  
一般社団法人 日本自動車用品・部品  
アフターマーケット振興会 専務理事

深澤 広司 氏

## オートアフターマーケットサミット

3月14日(木) A-21 10:30～12:00▶セミナー会場A (定員3,000名/定価5,000円)

オートアフターマーケットサミット2019

例年多くの方に聴講頂く、アフターマーケットを横断的に俯瞰して今後の展望をお話し頂く貴重なプログラムです。特に今年は人材問題をはじめエーミングやEDR、車検証の電子化やOBD車検など、ルールの変化が顕在化していくマーケットの展望をお話し頂く予定です。



BSサミット事業協同組合  
理事長  
オートアフターマーケット連絡協議会  
会長

磯部 君男 氏



全日本ロータス同友会  
常任相談役 事業開発研究所長  
次世代オートアフタービジネス研究会  
代表

室谷 真一 氏



株式会社オートバックスセブン  
相談役  
オートアフターマーケット活性化連合  
代表

住野 公一 氏

## 次世代自動車整備

EDRの基礎知識と CDRの活用の可能性 (聴講無料)

13日(水) C-11 11:30～13:00

14日(木) C-22 12:15～13:45

15日(金) C-31 11:30～13:00



あいおいニッセイ同和損害調査株式会社  
対外広報・能力開発部 一般受託  
取締役

石川 明男 氏



ODR Japan 株式会社ブリッジ  
代表取締役

藤田 隆之 氏



ボッシュ株式会社  
オートモーティブアフターマーケット事業部  
テクニカルサービス&サポート部  
ゼネラルマネージャー

里 廉太郎 氏

## 大型車

3月15日(金) B-32 12:15～13:45▶セミナー会場B (定員1,000名/定価2,000円)

大型車関連ビジネス

現状堅調に推移していると言われる大型車向けの整備市場ですが、今後は予防整備が進んでいくことで故障は減少し、ASVの普及によって事故も減ることが予想されています。そのような背景の中で、メーカーや運送事業者の現状の取り組みをお話し頂きます。

第1部 スカニアが考える

Sustainable Solutions

スカニアジャパン株式会社  
執行役員  
東日本リテール事業部 部長  
池澤 順一 氏



第2部 良心が響き合う  
社会を目指して

株式会社宮田運輸  
代表取締役社長  
宮田 博文 氏



## ビジネスモデル

3月15日(金) A-33 14:30～15:30▶セミナー会場A (定員1,000名/定価2,000円)

車検ビジネスの展望

検は整備事業者にとって、重要なビジネスのひとつです。その車検に関して特徴ある取り組みをされている事業者様にご登壇いただき、それぞれの車検への取り組み、サービスの展開などを具体的に申し上げます。

株式会社アクセス  
代表取締役社長  
黒木 康男 氏



株式会社カマド  
代表取締役社長  
小林 雅彦 氏



株式会社あいおいニッセイ同和自動車研究所  
研修部 技監  
鈴木 正恒 氏



株式会社あいおいニッセイ同和自動車研究所  
研修部 整備技術グループ長  
小島 一郎 氏

※上記は、2019年1月9日現在の情報です。日時・タイトル・講師・内容等については変更になる場合があります。最新情報はWEBサイトをご確認ください。

WEBサイトでの事前登録で入場無料

フェイスブック・ツイッターでも情報を発信しております。

IAAE

検索

<http://www.iaae-jp.com>



【お問い合わせ先】

国際オートアフターマーケットEXPO 運営事務局

〒104-0045 東京都中央区築地3-3-2 NEWS築地9F

(株)ジェイシーソフテックス内 TEL.03-5565-1642 FAX.03-5565-6909



応募締切 2019年3月30日(土) ※当日到着分まで有効

Present ① 1名様



東京モーターサイクルショー2019 特別招待券

» 編集部

3月22・23・24日と東京ビッグサイトに開催される、第46回東京モーターサイクルショー 2019の特別招待券を1名様にプレゼント。本イベントは、国内外のモーターサイクル関連企業や団体が出展する国内最大級のモーターサイクルイベント。1971年に第1回が開催されて以来、今回で46回目を迎える。

» 株式会社せいび広報社 <https://www.seibikai.co.jp>

Present ② 応募者全員



MK ブレーキ & パーツクリーナー

» 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/](http://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3月30日(土) ※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)

- 東京モーターサイクルショー2019 特別招待券 1名様
- ブレーキ&パーツクリーナー 応募者全員

Q1 お客さまとの会話の中で「自動運転」が出てくる頻度は?(おおよその印象で)

- ほぼ毎日  週に一度  ほとんど出ない

Q2 国内で完全自動運転を日常的に利用できるようになるのはいつだと思いますか?

年→回答終了  実現しない→Q3へ

Q3 Q2で「実現しない」と答えた方にお聞きます。その理由は?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

◆ 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

- IAAE2019 厳選!注目出展企業
- 業界トピックス
- 自動運転バス乗ってみた!
- ベースシステムユーザーレポート

◎ 連載記事

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

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。		



# 自動運転バスに乗ってみた!

群馬県前橋市では、全国で初となる営業ナンバーによる自動運転バスの実証実験を、昨年12月14日から2019年3月末まで実施している。運行区間はJR前橋駅と上毛電鉄中央前橋駅とを結ぶ路線で、100円の運賃を払えば誰でも乗車することができる。

今回運用されている実験車両はレベル4（特定条件下においてシステムが

全ての運転操作を行う）相当の自動運転機能が搭載されている。車体自体は日野ポンチョをベースにした小型のもので、定員は36名。屋根の上にはレーザーセンサーと全方位カメラがついているので、見た目からも自動運転バスであることが分かる。

## 実際に乗ってみた

JR前橋駅の北口2番乗り場で待っていると、目当ての自動運転バスがやってきた。乗車してまず目が行ったのが運転席。現在は法律の関係で運転席には運転手が座っているため、普通のバスとあまり違いが無いように見えたが、左横に少し大き目のタッチパネル（右ページ写真）があった。

実はコレが今回の実験で使われている自動運転の操作端末。自動運転中は屋根の上に搭載されたセンサーで解析した情報をもとに、「赤信号を検知しました」「周囲の安全を確認してください」等の情報を運転手に伝え、運転手が問題なしと判断したら自動運転を続ける仕組みだ。

定刻になり運転手が端末を操作すると、「自動運転を開始します」という音声と共に自動運転が開始。自動運転中は運転手がハンドルから手を離しても小刻みなハンドリングを行いながら、20km程度の速度でゆっくりと走行。今回実験で使用されているJR前橋駅から上毛電鉄中央前橋駅を繋ぐルートは、基本的に大通りを直線で繋ぐ約1



左：レーザーセンサー 中央：全方位カメラ



自己紹介する Sota 君



最新情報も教えてくれる



左上の黒いタッチパネルが自動運転の操作端末

kmの区間で、途中には交差点が5つ含まれている。その中でも難所として挙げられている五差路は、複雑で交通量も多いため上手いけるのか不安があったが、上手にハンドリングしながら無事通過。その後も車両通行帯から外れるようなこともなく、時間通りに目的地の中央前橋駅前に到着した。

## 想像以上の乗り心地

乗り心地は当初の予想に反し快適だった。「自動運転」であることを意識して乗っていると、左右への揺れが気になることもあるが、普段のバスと同じような感覚で乗れば問題ないレベルだ。実際に本件に携わる次世代モビリティセンターの担当者も、「自動運転バスに乗車した際に、一般の利用者の方が普通のバスと勘違いしていた場面に出くわしたことがある」というくらい、乗り心地の違いは少ないものだ。もし法定速度でもこのレベルを維持できるので

あれば、レベル4の自動運転は我々の想像より早く実現するのかもしれない。

## 人との架け橋「Sota」

運転以外で特に重要だと感じたのは1月下旬より導入されたコミュニケーションロボ「Sota (ソータ)、5歳」(左上写真)。ソータは自動運転の不安を和らげるために設置されており、「走行中は席に座るか吊革につかまってね」等の基本的な呼びかけはもちろん、「突然だけど、みんなは災害に備えた対策をちゃんとしてる？ 家具を固定したり、飲み物とか食べ物とかを備蓄しておいてね」などの注意喚起、「五差路を通過するよ。信号が複雑だから特に注意して運行するね」といった特定の場所についても話して教えてくれる。普段はあまり意識していないが、バスに乗ると運転手の声は意外と多い。今後自動運転技術が進み無人運転が法的に可能になった際に、ソータのようなコミュニ

ケーションロボットの存在が運転手の代わりとなり、自動運転という新しい技術と人々を繋ぐ架け橋になるかもしれない。

## 自動運転を体験しに行こう！

JR前橋駅と上毛電鉄中央前橋駅の間で運行している自動運転バスではあるが、自動運転を体験する際に注意点がある。

まずは天候。少し強めの雨などが降っていた場合、現在の実験車両ではセンサーの関係上、運転手による手動運転になってしまう可能性がある。また、安全に考慮して自動運転中でも手動に切り替えることがあるため、道路状況次第ではバスに乗れても自動運転が体験できないことがある。

そのため自動運転を体験する場合は交通量の多い朝や夕方の時間帯は避け、昼の前後など比較的空いている時間帯を狙うことをおすすめする。



おかげさまで **大好評**

# ブレーキパーツクリーナー 840ml

溶剂量 **588ml** 増量タイプ

**Pa-man** オリジナル

他社と比べて  
ください!!

ブレーキだけでなく、  
オイル・グリス汚れも  
**速乾性**で素早く落とします。



**有機溶剤中毒予防規則非該当**

- 成分：イソヘキサン、エタノール
- 噴射剤：LPG、CO<sup>2</sup>
- 内容量：840ml

品番 **22139100**

型式 PPC588 ※当社倉庫より発送します。

**1本からでも注文できます。**  
**258円** 税別 **ぜひお試しください!!**

**30本入**

品番 **22139000**

**返品不可**



**代引不可**

型式 PPC588 ※メーカー倉庫より直送します。

(ご注文単位) (ご注文金額)  
232円税別×30本 = **6,960円** 税別

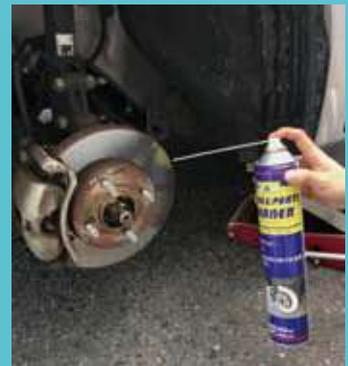
**まとめて買えばお得!!**

**1本あたり 232円** 税別 **!!**



グリースなどの溶解力に優れた、  
高価なエタノールを増量した配合で  
洗浄効果を高めています。

噴射圧力が強いので残液が少なく、  
最後まで使い切れます。  
**逆さ噴きOK!**



新商品情報、  
セールのお知らせなど  
最新情報満載!

LINE@  
ID:@pa-man

↓友だち追加↓



Twitter@  
@Pa\_man\_2017

フォロー  
お願いします! Pa-man[公式]



インターネットで  
簡単発注!

**パーマンショップが新規会員大募集中**  
ポイントサービスやっています!!

今が  
チャンス!

今なら初回新規登録で、すぐに使える1,000円分のポイントをプレゼント!  
今まで電話・FAXのみでご注文いただいていたお客様も、新規会員として登録できます。詳しくはパーマンショップをご覧ください。

※すでに登録をすすめている方は対象外です。



品質マネジメントシステムに関する  
ISO9001取得

創業1965年  
株式会社

**パーマン**コーポレーション

https://pa-man.shop/ E-mail:hrinfo@pa-man.com

信頼の **3年保証**

商品の詳細は当社ホームページ、又はカタログをご覧ください。

〒550-0021 大阪市西区川口 4-1-5

ご注文・お問合せ電話

**0120-202-800**



**Pa-man.shop**

パーマンショップ 検索

コンピュータ検査システム CS-2100 シリーズ

# コンサートシステム



導入こそ改善。車検業務の合理化・効率化・時間短縮へ。

ニーズに合わせて機能を追加・選択できるカスタマイズシステム。  
業務を一元管理することで作業ミスおよび作業時間を低減。  
車検業務に安定した効率性を提供します。



ホイールアライメントシステム

# ホークアイエリート WA670シリーズ

ホイールアライメントの新時代を切り拓く。

最新鋭のカメラシステムは精緻でスピーディなアライメント作業を実現。  
高い信頼と生産性を約束する、最強のホイールアライメントシステムです。

高精度コンピュータ&ボディアライメント計測システム

# カートロニックビジョン2 X2/X3



ボディもダメージも選ばない。

収録された車両データは業界最多の16,000種。アップ  
パーボディの車両寸法データも豊富に収録。

全自動 門型洗車機

# スパイルフォーゼ XM-604



Spail  
**Fourze**

唯一無二の精密洗浄。

274軸の多軸センサーによる高精度な車形認識。あらゆる車体、汚れを的確に捉える高品位モデル。

# お買い得クーポン

クーポンの有効期限は平成31年3月30日までとなります。  
1社様1回限りの利用になります。



**BRIDGESTONE LED**  
デュアルカラーモデル

2色切替 LEDフォグライト 新登場

環境 ISO14001 認証取得  
品質 ISO9001 認証取得

このたびは、環境保全対策推進員として  
旭川運輸支店長賞を受賞しました!

**株式会社 辻商会**

リサイクルパーツ販売/廃車買取

環境にやさしく、お客様に喜んで頂ける企業を目指します

0120 - 16 - 6969  
FAX 0166 - 49 - 2020  
http://nttbj.itp.ne.jp/  
0166472771/index.html

▶ 北海道旭川市永山北2条11丁目30番地2

**CUPON** デュアルカラーLEDフォグバルブお買い上げの方にT10バルブ1セットをプレゼント!

おかげさまで40周年

**40th**  
株式会社サンケイ商会

リサイクルパーツ・リビルドパーツ・廃車買取

リサイクルパーツのお問い合わせは  
0197-44-3531 (本社)  
019-632-1336 (盛岡)

岩手県内全域引取り可能  
引取りは岩手県内に限ります

リサイクルパーツの新时代へ

**株式会社 サンケイ商会**

0120 - 41 - 4543  
www.sankei-s.com

▶ 岩手県胆沢郡金ヶ崎町西根中荒巻21-1

**CUPON** 廃車買取1,000円アップ

**ライジングII 好評発売中!!**

貴社の販売促進にお役立て下さい

リサイクルパーツ販売/廃車買取

顧客満足と環境保全を提供することで社会に貢献します

0120 - 727 - 969  
FAX 0234 - 43 - 1275  
www.nagata-p.co.jp

▶ 山形県酒田市高砂字官林続10-11

**CUPON** 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

部品お問い合わせは  
早い対応が自慢の **ナプロ** まで!

最新車種から旧車まで対応可能

ワクワクくるリサイクル  
**naproearth**

リサイクルパーツ販売/廃車買取

024 - 573 - 8091  
FAX 024 - 573 - 8092  
naproearth.co.jp

▶ 福島県伊達市梁川町やながわ工業団地63-1

**CUPON** 廃車引き取り1台につき心ばかりの粗品プレゼント

リサイクルパーツをお探しなら

全国ネットワークから欲しい部品を素早く検索!

見積り無料 全国発送

社会に貢献するリサイクル業

**株式会社 福島リパーツ**

サービス・取り扱いパーツの詳細は [www.f-reparts.co.jp](http://www.f-reparts.co.jp)

リサイクルパーツ販売/廃車買取

社会に貢献するリサイクル業

024 - 946 - 1180  
FAX 024 - 937 - 0023  
www.f-reparts.co.jp

▶ 福島県郡山市安積町笹川字北向72

**CUPON** リビルドコンプレッサー1,000円引き

**ART PARTS NAGANO**

信州から日本全国へ  
リユースの素晴らしさを  
広めるために!

リサイクルパーツ販売

環境にやさしくすることは、人に優しくすること

0263 - 40 - 2100  
FAX 0263 - 40 - 2230  
www.artparts.net

▶ 長野県松本市島立1132-21

**CUPON** ビスカスカップリング500円引き



## 中古部品探したら

**ASAHI**  
おまかせください  
リサイクルパーツ  
(有)旭自動車商会

リサイクルパーツ販売/廃車買取  
中古部品・リビルトパーツ・事故車・廃車買い取り

029 - 224 - 1721  
FAX 029 - 222 - 3061  
www.asahi-parts.com

茨城県水戸市ちとせ1-1408-1

**CUPON** 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)

茨城県内全域  
引取り・査定 伺います

カーレポ株式会社  
R 車買取

車買取/リユース・リビルト部品販売

96%エネルギーの真価を人の力が教えてくれた——

0120 - 577 - 814  
FAX 029 - 264 - 2424  
http://4r-plus-e.jp/

**CUPON** 廃車査定 お持ち込み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)

優良品・リサイクル品・リビルト品・各種工具・タイヤ

クルマのことでお困りなら ☎ を下さい

本社 048-571-3135  
株父営業所 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

リサイクル・リビルトパーツ販売  
北埼玉を中心に県内5店舗

048 - 570 - 5511  
FAX 048 - 572 - 1217  
www.marutoku-shokai.co.jp

株式会社 丸徳商会  
埼玉県深谷市国濟寺 500-3

**CUPON** 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)

業界初!!  
保証書発行!

くるまのパーツを  
あなたにかわって検索!

UPIC

リサイクルパーツ販売

車の社会環境を考える

03 - 3736 - 0431  
FAX 03 - 3736 - 1301  
www.yupic.co.jp

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

**CUPON** リビルトオルタネーター、セルモーター500円引き

## メイカイパーツ

リサイクルパーツ販売

豊富な在庫で皆様のご要望にお応えします。

052 - 736 - 4741  
FAX 052 - 739 - 1147  
www.partslandnagoya.com

有限会社 名古屋解体メイカイパーツ  
名古屋守山区下志段味落合376

**CUPON** 廃車引取り1台につき商品券1枚プレゼント

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

リサイクルパーツ販売/廃車

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

0739 - 84 - 2222  
FAX 0739 - 84 - 2233  
www.ngp.gr.jp/k707

株式会社 紀南パーツ  
和歌山県日高郡みなべ町山内56

**CUPON** 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

廃車・不要車 買取り  
リサイクルパーツ販売

TAHA MOTOR CO.,LTD. 株式会社 多田自動車商会

あなたの愛車を、環境に配慮しながらいらないに解体、整備・調整したリサイクルパーツとして、活かします!

リビルドエンジン・軽自動車エンジンを主に多数品揃え

リサイクルパーツ販売/廃車買取

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!

0120 - 980 - 557  
FAX 0794 - 89 - 2019  
www.118-2.com

株式会社 多田自動車商会  
兵庫県神戸市西区神出町田井266-1

**CUPON** 廃車引き取り1台につき心ばかりの粗品プレゼント

全国ネットでリサイクルパーツをお届けいたします。

株式会社 桃太郎部品

リサイクルパーツ販売 どんな車でも買い取り

車の買い取りやリサイクルパーツの販売を通じた循環型社会の構築を目標としています。

リサイクルパーツ販売/廃車買取

リサイクルパーツ全品保証付で安心。

086 - 241 - 5678  
FAX 086 - 246 - 2322  
www.momo-parts.jp

株式会社 桃太郎部品  
岡山県岡山市北区今保577

**CUPON** 廃車1台につき農薬不使用 天晴桃太郎パイヤ茶 進呈

地球にやさしい企業です。

カーズターミナルでは、ELVの適正処理と、リサイクルパーツの有効活用を目指しています。  
ELV = END OF LIFE VEHICLE (廃車)



株式会社 **カーズターミナル**



環境マネジメントシステム  
ISO14001 認証取得工場

☎ 053-444-0002

〒430-0843

静岡県浜松市南区福塚町 325-6

▶リサイクルパーツ販売 ▶廃車買取

株式会社 **吉田商会**

愛知県豊橋市下地町字新道 29 番地

0532-53-3907

www.yoshida-shoukai.com



愛車を売りたい方  
リサイクルパーツをお求めの方  
吉田商会へご相談下さい

リサイクルパーツ(部品)販売

廃車受入

オリジナルバッテリー

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!

## 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!!

高速道路での安全対策~二次事故防止のために~



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/

非常信号灯

発炎筒

視認性の違いを確認ください!

新発売

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測  
簡単コンプレッション測定

**PAPATT 測太郎 ver.2.0**

ぱぱっと そくたろう

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

京都府宇治市横島町十六12-1 ☎ 0774-24-8885

[taiyoshokai.co.jp](http://taiyoshokai.co.jp)



## 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。



**大容量！**  
**高品質！**  
**強力洗浄！**

ブレーキ&パーツクリーナーは、ホームセンターや通販でも安価で手に入りますが、同じ 840ml 缶でも価格を重視して溶剂量が少なかったり、噴射剤が LPG のみだったり、結構な違いがあることをご存知ですか。

調査商品	容量 (ml)	溶剂量 (ml)	噴射剤
A 社パーツクリーナー	840	462	LPG
B 社ブレーキ&パーツクリーナー	840	504	LPG
C 社ブレーキクリーナー	840	546	LPG、CO <sub>2</sub>
MK ブレーキ&パーツクリーナー	840	588	LPG、CO <sub>2</sub>

MK ブレーキ&パーツクリーナーは、840ml 缶で最大クラスの溶剤 588ml、噴射剤は寒冷地などでも安定して噴射、最後までしっかり使いきれる LPG と CO<sub>2</sub> の混合配合。

グリースなどの溶解力に優れた高価なエタノールを増量配合。溶剤の品質、溶剂量、安定した噴射力のトータルバランスで安定した洗浄力を発揮します！

ブレーキメーカーがプロデュースしたブレーキ&パーツクリーナー

**百戦錬磨のベテランや、  
知見が深い玄人程選ぶ!!**

メンテナンスの定番ツールとして是非ご利用下さい！！



当社は平成 8 年 8 月 8 日  
ブレーキシュー・ブレーキ  
キッドについて  
国際規格 ISO9001 の認証  
を取得しました。

(ISO14001 認証取得 (R&D デイビジョン))



当社、R&D デイビジョンは  
平成 14 年 9 月 26 日  
国際規格 ISO14001 の認証  
を取得しました。



〒385-0009 長野県佐久市小田井 1119

**エムケーカシヤマ株式会社**

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

Find us on

## 株式会社内野自動車 埼玉県所沢市



代表取締役 内野 一郎氏



店内にはお客様の作品が並ぶ。絵画や所沢にゆかりのあるトロ口が描かれたお皿など



新しい技術が好きで水素自動車MIRAIも購入

会社名：株式会社内野自動車  
所在地：埼玉県所沢市東町 23-1  
代表者：内野 一郎  
電話：04 - 2922 - 1811  
F A X：04 - 2925 - 0318

### 地元密着！常に挑戦し続ける整備工場

所沢駅から徒歩7分に位置する、高層マンションの1階に事務所を構える株式会社内野自動車。昭和25年創業と長きに亘って地元根付いている整備工場である。

### 家族みんながここで仕事している 婿さんも来てくれて毎日毎日顔を合わせることが喜び

内野社長と話していると古き良き修理工場のおやじさんという感じがし、修理への情熱やお客さまに何とか喜んでもらおうという姿勢が感じられる。

そうした内野社長の背中を見ていた家族も自動車整備業に対する楽しさや誇りを自然と感じ取っていたのか、奥様、長女、次女も整備士資格を取って活躍している。

またネイリストの三女の結婚相手が整備士であったため後継問題も解消。「娘3人だったので、私の代で事業をたたもうかと思っていたのですが、孫も生まれて4代目までは安心です」と笑って話す内野社長。お孫さんも事務所内で育てており、まさに昔ながらの整備工場の空気感、ファミリー経営の良さが事務所内に漂っている。

### 創業時からの信頼と誠実な対応で 確実に顧客をつなぎとめる

こうした空気感は信頼によるところも大

きく、さらに信頼を生むのは誠実な対応でもある。「事故があったら、現場に飛んで行ってお客さまへの対応をする。いつでも対応できるよう営業時間外も電話を転送してお客さまの窓口になれるような体制にしています」と内野社長。こうした姿勢が顧客に信頼感や安心感を与え、つながりが深まっているのだろう。

### 整備振興会の技能競技大会準優勝

内野社長は常に技術のレベルアップと最新技術への対応も欠かさない。何と2大会連続で、日整連主催の全国自動車整備技能競技大会に、選手として出場しているのだ！「競技大会は、勉強した技術の腕試しの場でもあります。若い人はもちろん年齢は関係なく、どんどん参加する人が増えれば整備業界の発展にもつながっていくと思います」と内野社長。

### 先行投資が重要

今年は、年号の改正や消費税増税、Windows 7のサポート終了への対応などコンピューター周りの更新が必要になる。

同社で顧客管理を担っているのが『Motorjim Cosmo』。最新版への切り替えも昨年行った。「車と同じで何かある前に対処するのが重要であり、早めに更新することによって無駄な時間や心配を減らせる」とIT方面にも投資を惜しまない。

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

IT導入補助金

サービス等生産性向上IT導入支援事業

OSS対応  
リコール車両検索対応



- \* FAINESとの連動が可能。
- \* 钣金・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をご覧いただけます

ネット de デモ 検索

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

お問合せ先 : ☎0120-437-460

E-Mail : [webmaster@basesystem.co.jp](mailto: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

# 大変革期を生き抜く 自動車補修システムがここに

自動車補修業界を取り巻く環境は大きな変革期を迎えています。  
関西ペイントは、自動車補修ビジネスの新たな可能性を提案し続けます。

## Evolution

進化

RETAN WB ECO  
**EV**  
SYSTEM

安全・安心な働きやすい職場づくり  
**オール水性  
有機則フリーシステム**

業界初。有機則による規制非対象の水性塗料システム。  
自補修ビジネスが大きく変わります。



**ARC**  
AUTO REFINISH CENTER  
AUTO REFINISH CENTER

提案型研修センター  
**オートリフィニッシュ  
センター**

人材育成と各種システム導入の提案型研修。  
お客様の課題解決を応援します。

## Solution

課題解決

## Innovation

革新

**AI**  
Color System

誰もが活躍できる、やりがいのある職場づくり  
**AIカラーシステム**

コンピューター調色機。誰もが簡単に調色できる時代に。  
スタッフの働き方が変わります。

**WELCOME**  
オートリフィニッシュセンター  
**ARC**  
AUTO REFINISH CENTER

**KANSAI  
PAINT**

関西ペイント販売株式会社 自動車補修塗料販売本部  
〒144-0045 東京都大田区南六郷3丁目12番1号 TEL.03-5711-8903 FAX.03-5711-8933

www.kansai.co.jp