■発行所

BSサミット事業協同組合 広報委員会

〒104-0031 東京都中央区京橋3-9-4 新京橋ビル3F TEL:03-3538-2900

www.bs-summit.jp

BSサミットニュース

経済活動のあり方が変化し 的なものとなり生活様式や ディスタンス」などが一般

2021年 理事長年頭挨拶 BSエビデンスシステムの運用を開始(後編)

ームページをリニューアル

TOPI

知っておこう自動車豆知識〈ASVとは?〉 BS TECHNICAL 『Honda e』 と『ミライ』 のシステムと整備対応 組合員訪問 / 千房自動車(石川・福井支部)

NEWS vol. 46 2021.1.31



ダ社よりレベル3の自動運 従来の定期点検基準を改定 えて本年10月1日からは、 転車が発表されました。加 また、11月11日には、ホン

16社となっております。 を取得された会社は約39 取り巻く環境基準の厳しさ 欧州の一部、そして日本・ が増してきており、米国と

世界的に自動車を

度がスタート、12月末現在 月1日から特定整備認証制

で特定整備認証パターン3

法の大幅改正により昨年4

化と言えば、

道路運送車両

自動車整備業界のトピックス

2020年11月11日:ホンダ社レベル3自動運転車発表 2021年3月発売予定

2020年4月1日:特定整備認証スタート

2024年10月1日: OBD車検スタート

マルな生き方が求められま コロナとしてのニューノー てきており、今後はウィズ

母子が亡くなる痛ましい人 走事故を起こし、歩行中の

敬を起こした車のEDR デ

2019年4月19日、池袋 で高齢者が運転した車が暴

記憶に新しい事例として

自動車整備業界での変

排気ガスに含まれ 題で先行している おります。環境問 売禁止を表明して 欧州では、自動車 にガソリン車の販 一酸化炭素の大 ・ビデオ視聴などが法的に

制」という厳しい 準がクリアーでき 基準を発表し、基 ない各自動車メー 欧州カフェ 肩に緊急自動停車となるよ ルトの振動やハザードラ プ点灯、ホーンも鳴り路

ければなりません。これら を実行しない場合、シート 自動運転車の普及予測 も許可されております。 直ちに運転行為に復帰しな ぎ要求があれば、運転者は 側より運転者に運転引き継 2030年までの世界の 自動運転中にシステム 衰 世界の自動運転車の普及予測



2面へ続く

カー等から入手できない事 動運行装置車の点検・整備 に必要な情報が自動車メー 国土交通省の資料に

O万台以上のテスラは、

自動車のトップを走るテス いくのがわかります。電気 台を超えており、この1〇 年以降世界各国で100万 23年頃から急激に伸びて 1―左図)を見ると、20 ラの販売台数は、2016 ステムのバージョンアッ 想像できます。 の普及は進むことは容易に 上のスピードで自動運転車 まり、我々が思っている以 動運転車に変化します。 だけで一瞬でレベル3の

の手放しも可能であり、

マートフォン操作やテレビ

す。高速道路渋滞時や自動 60キロ制限となっておりま 世界共通で高速道路限定の

現時点で自動運転車は、

運転中はステアリングから

検・車体整備はできませ以上の車両の点検整備・車 た認証」であり、レベル3 し一方で、特定整備認証は タートしております。しか せた特定整備認証制度がス 一自動車時代に焦点を合わ 昨年4月1日より、次世 運行支援装置車両に限っ

等場に対しては認証を与え 動運転車に点検・整備、車ることから、レベル3の自 られる工場であることが必 するためには、自動車メー 検、そして車体整備を実施

Broadleaf

株式会社ブロードリーフ

40-0002 東京都品川区東品川4-13-14 グラスキューブ品川8F

# 環境変化 自動 『車整備業界を取り巻く 磯部君男理事長 に本年も変わらぬご支援・ご協力を賜りますよう 支援・ご協力を賜り改めて御礼申し上げますと共 アシスタンス会社様、協賛会社様より温かいご

流行となっております。新 さて昨年より、世界的大 とその変化に対する対応策 ります。更に2024年10 した「新点検基準」も始ま お願い申しあげます

月1日には、OBD車検が スタートするなど自動車整

と報道されました。これに 8000億円の罰金が今年 より課される可能性がある

型コロナ感染症は未だに収

まる気配がございません。

ワーク」や「ソーシャル

らに大きく変わっていきま

備業界を取り巻く環境はさ

感染予防策としての「テレ

エビデンスとアーカイブの **制をクリアできる車として** ハイブリッド車・電気自動

結果、車の不良ではなく、 ータをCDRにて解析した 運転者のアクセル操作の間 を必要とする損害保険会社 する警察庁・都道府県警察 であり、因果関係を必要と 重 要

のが、事故の過失割合など一テムなのか、運転者なの 事故原因が、自動運転シス 本部です。 つまりCDRで解析した

CDRに関心を寄せている

ております。 このEDR・ 違いであった事が証明され

より欧州を始め世界の自動 予想されます。

な見解も出されていること 電気自動車の急速な普及が からも、ハイブリッド車・ ば不可能であるとの世界的 動車・燃料電池車でなけれ 社会を実現するには電気自 が発表されました。 倍の最大8万円となること 021年よりこれまでの2 電気自動車購入補助金が2 脱炭素

為、完璧な整備は勿論のこ 明らかになります。 か 工場なのか、責任の所在が をアーカイブとして管理し と整備に関わるエビデンス それとも、 整備をした

環境負荷と修理コストの低減

www.broadleaf.co.jp 資料請求 0120-47-2610 受付時間 9:00~17:30 (土日祝・年末年始を除く)

も、昨年10月26日には、 しております。また日本で 車の先行販売に切り替えを 口にするとの表明があり、 総理より2050年までに 酸化炭素の排出を実質ゼ

自動車整備業界を取り巻く環境変化

の皆様、損害保険会社様、並びにロードサービス

昨年中は、国会議員の先生方を始め、 新年あけましておめでとうございます。

関係省庁

EDR & CDR EDR: 事故発生時の車両の状態を記録する装置 CDR: EDRのデータを解析する為のツール 事故責任の所在が明らかになる時代へ

# ル3仕様の自動運転車への 対応 ることができます 社並びに自社のお客様に我 々の整備の正当性を証明す 自動運行装置の整備認証について 自動運行装置の点接・整備に必要な情報が入手できない



遌墇

検索

BK.NS2

が射束を申し上げます しゆくことを理事長として 自動運転車整備の3要素

「新しいBSサミット」になる必要がある

イスをいただくことは元よ

ドイツの乙KFやアメ

行装置の整備に関する教育

カのI-CARの自動運

階層的教育体系の構築

。この未来に向け、まず も視野に入れておりま

とさせていただきます。 代表としての新年のご挨拶

年もどうぞよろしくお願い

2021

士の事であり、

電子整備に

長けた人材)・設備(4輪

そこで、

BSサミットは

ルアライメント、3

自動運行装置車整備の安心

・安全を担保する為に、新

次元計測器、スキャンツー

ジェクト」を、石井副理事

育体系「レベル3教育プロ

い考え方での階層的な教

先駆け昨年11月20日に構築 長が責任者となり他組織に

自動運転車制御、EDR・CDR

STEP4 サイバーセキュリティ対策、故障診断2

しました。本プロジェクト

国土交通省からアドバ

# の整備情報)・人(高度診 断作業が出来る自動車整備 自動運転車の整備には、 (自動車メーカーから

ルなどの診断計測機器や設

(1面から続く)

の3要素が必要で | 「新しいBSサミット」に なる必要があります

この3要素を駆使しなが

な階 的 教育 0

研修やスキャンツールを活 技能者の育成とファイネス した実践研修を行いま じて、自動車メーカーからす。このプロジェクトを通 整備情報を提供してもらう 参ります ため様々な教育を推進して

にある空飛ぶ自動車への対 の前に迫っている自動運転 おります。また、その先 代を見すえた活動を始め ゆる角度から分析し、 市場背景や問題点をあ 変わらぬ、ご支援・ご協力 を切にお願い致しまして、 同組合に対し、旧来同様、

本年もBSサミット事業協

このようにBSサミット

自動運行装置の認証取得に向けて BSレベル3教育プロジェクトの内容 国土交通省、自動車メーカーに助言を頂きながらドイツのZKF アメリカのI-CARの教育内容について情報の収集 ・高度な電子制御装置に対応出来る整備技能者の育成 ファイネス研修の充実 ・スキャンツールを活用した実践研作

ノターマーケット

関する最新

つなど、様々な自動車ア を取り巻く環境・インフ ナンスをはじめ、

自動車

日動車の整備

と業務提携を締結致しました。 株式会社フォーバルは、中小・ 小規模企業の事業承継に特化して すでに自動車アフター ケットに特化した専門チームを立 ち上げ、自動車アフターマーケッ トにおける企業の存続・成長の支

BSサミット事業協同組合は、

組合員工場の事業承継問題解決の

ため、2020年12月10日に「株式会社

フォーバル(東証1部上場企業)」

援を行っている企業です。

「中小企業白書2017」のデー を見ると、中小・小規模企業の 「倒産」は年々減少傾向にある一 方で、資産超過のまま事業を終え る「休廃業・解散」は増加傾向に あることが分かります。じつに、 廃業した企業の50.3%は黒字のま ま事業を終えており、そのうちの 32.6%は生存している企業よりも: 存続をサポートしてまいります。 利益率が上回って

います。つまり、 次代に事業を承継 しないまま優秀な 中小・小規模企業 が減少しつつある ということです。

これはもれなく 自動車整備業界に もあてはまり、株 式会社東京商工リ サーチによると、 2017年に「休廃業 ・解散」をした自 ットを取り巻く環境は、整備士の 不足、特定整備への対応、後継者 不在による事業継続懸念など、非 常に厳しい経営環境におかれてい ます。このような現実が、前述し た数字に表れているのだと推察し 一般的に起業してから10年後の

動車整備工場の数は289件

最多の数字だと言います。

で、自動車整備工場の「倒産」

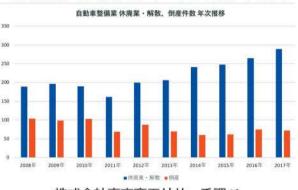
現在、自動車アフター

比9.0%増)あり、過去10年間で

目を向けると2017年(1月-12

で72件と、10年前と比べると 減少傾向にあることが分かりま

存続率は、わずか10%未満といわ れています。20年後、30年後となる その中でもほんの一握りしか 残れません。長い間、事業を続け ている企業には、経営者が自覚し ている以上に「秘めた強み」が備わ っています。まさにBSサミット 組合員工場こそ、そういった企業 の集団であり、地域のアフター ケットを支えるためにも、存在 し続けることが求められているの だと考えております。だからこそ BSサミットは株式会社フォーバ ルと提携をし、組合員工場の企業



株式会社東京商工リサーチ調べ

切った理由について主催 者は「新型コロナウイル 人感染拡大に伴う緊急事 オンライン開催へ踏み どが確認できるといいま とPR動画で閲覧できる となる東京ビッグサイト です。また、来場対象者 証に関するコンテンツな 情報やセミナープログラ ックが送付され、出展者 仕組みが 用意される 予定 の展示については特設ウ レーション実演をライブ からセミナーやキャリブ や動画で配信し、出展者 は事前に公式ガイドブ ブサイト上で出展概要 さらには特定整備認

2021は、会場 オンライン開催

今年は3月17~19 21 (IAAE ら発表がありまし 開催されるとIA アフターマーケッ れる、自動車アフ する場として知ら よって情報を発信 実演・展示などに 祭典「国際オート ターマーケットの 報、業界動向につ AE実行委員会か セミナーや 20 が

PEXPO

理事に選任されたBSサ ケット連絡協議会の代表 1」には、昨年オ サミット202 ミナー「オートア フターマーケット 予定されているセ ートアフターマー

位置付けで予定通り実施 開催期間の後、 ライン」は第2弾という 月30日に予定されていた 信を行い、3月24日~4 の4日間はアーカイブ IAAE20217 なお、3月17~19日の 20~23日

イン開催になるこ も少なくありませ なり、これまで定 無料で聴講可能に とで全セミナーが なるなどメリット なかった人気セミ 員により聴講でき 会期3日目に も聴講可能は

形の展示会で情報収集を ち残るためにも、新し ターマーケット時代を勝 ます。激動の自動車アフ が市販されることになり 運転レベル3」のクルマ また今年度中には「自動 してはいかがでしょうか

する大きな変化の中で来 特定整備制度をはじめと 客が見込めない一方で、 明します。 とを決めた」と説 更して開催するこ とから、形態を変 必要としているこ 場対象者が情報を 方で、オンラ 4年には「OBD車検」、 点検基準」施行、202 今年10月に控える

ど多種多様なプログラム ます。その他にも、 が組まれております 動車補修部品セミナー 関連セミナー、保険セミ 長も登壇予定となってい 海外セミナー、

ミットの藤野利浩副理事

EBEレンタカーシステムは、入力項目の簡素化による簡単な操作性、貸出状況及び予約状況を視覚的に表示し トします。車両情報がリアルタイムに把握でき車輌稼動率アップにつながります。

①システムの新規導入/入替を考えている ④通信費用(ランニングコスト)が固定ではない。 ②現場でのペーパーレス化。 ⑤FCからの独立を考えている。 ③システムの保守費用が、いまだに発生している

# 車輌の予約・スケジュール 誰でも予約状況・車輌在庫等がワイド画面対応で、 一目瞭然! 代車の管理もできる!

拠店間での車輌の稼働/売上情報 車輌毎の稼働・売上及び売却タイミングの情報デ

ータ蓄積。車輌状況の全てをリアルタイムで把握!

データCSV / Excelファイルへ出力

BSF The DSF IDST., TOW ..... The Mark 1885, sales and the second s

損保情報の .......... INCOMENDA SECURIO 入力が可能! | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 # 150 Day

東京都千代田区神田淡路町2-23-1お茶の水センタービル4F TEL:03-5298-1851 FAX:03-5298-1852 -/ï) http://www/e-b-e.co.jp

報告書イメージ

月額リース料 10,000円(タイプS)~ ※タイプS機能: 貸渡/返車処理・日次処理・陸事提出資料・マスタ設定(顧客・車輌・その他)

ご不明の点につきましては、お手数ですが担当までお問い合わせください。 担当:鈴木(080-4386-7456)

入力データ・帳票データのCSV・Excelファイルへ の出力や入力データの加工が可能!

株式会社EBE(イー

持っているからこそ提供で

CS SUMMED BS TEVE

先進安全装置を搭載した

理の品質に絶対的な自信を

に発行する書類であり、

保証書は、お客様に安心し

て修理をご依頼いただく為

修理保証書

理箇所に対して修理対応を

お約束するものです。修理

マの所有者(使用者)の方

状を考えますと、

に変更がない限り、その修



BSサミットが業界に先駆けて開発に取り 2020年7月より運用を開始した「BS エビデンスシステム」は、次世代自動車時代 の車体整備に必要不可欠な責任の明確化

化がない作業であり、正し

見た目や乗り心地には変

作業が行われたことを証

と修理をした車の証拠書類 (エビデンス) の保管・管理(アーカイブ) に特化したシステムです。今なぜこれらが必 出力書類毎に解説致します。

の交換などのほか、フレー 置を正しく作動させるため とのできない作業の一つ で実施した際、先進安全装 世代自動車時代に欠かす がついたフロントガラス 行う校正作業のことで、 いた外装類の脱着、カメ 修正を伴う鈑金塗装など

センサーや音波センサーが 表施された<br />
ことを<br />
証明する は、エーミングが正しく ーミングとは、レーダー

でエーミング作業を行なっ

自社をトラブルから守るた一えられます

エーミング作業完了報告一ことをお客様に伝えること 変化がないからこそ重要な書類 見た目や乗り心地に

カーの示す要件に従った形 ができます。 証の作業場として登録され ている場所で、自動車メー また、実際に特定整備認

ーミング作業完了報告書 - 中の単位性的によりのから、世界中国のステムの大規模を出っているが発表された自動を を開からますったが、自分の基本を見つからいであるか。 第2 2 1回じません アステス

たことを証明する書類は、 めにも有効になることが考

エイミング作業完了報告書

告書は、実際に作業してい す。 BSエビデンスシステ 明することがお客様の安心 **画面を添付することが可能** ○様子や診断機の作業完了 ムのエーミング作業完了報 につながる重要な要素で 作業場で正しくターゲッ なっており、要件を満た

運作業を行った車両に、 動作しなかった際に重要な保証 在るべき機能が

修理保証

再修理をさせていただく保 証です。保証期間内はクル る不具合が生じた場合に、 今回の修理作業を原因とす 通常の使用状態において、 理へと変わってきている現 機能まで元どおりに直す修 の見た目を直す修理から、 クルマは、車体の寸法のズ ースがあります。これまで 全システムが機能しないケ レや歪みにより、正常に安

クルパーツなどはパーツ 他リビルトパーツやリサイ 売業者の保証に準じます りますのでお読みくださ その他の保証規定に関しま ※経年北及び消耗品は保 しては保証書内に記載があ 証対象外となります。その

味を持つと考えておりま 次世代自動車時代の車体整備にはコンピューターを用いた作業が欠かせない(上)エーミング -ム修正作業風景 フレ-

フィルター イルフィル 交換時、 しないと、 ターを交換 は「オイル 性化部会育 呂木亮介活 同会の溝

す。 ってい 蒙活動を行 Rなど自動 の日」のP の「オイル フィルター マーケット 車アフター に向けて啓



マークや冊子、ポスターの として推奨しており、ロゴ タ等を製造販売する業者と FA)の活性化部会が、2 ルフィルタ同時交換を団体 〇〇〇年よりオイルとオイ ターエレメント工業会(J 構成されている日本フィル されているキャビンフィル タと新しい商材として注目 夏び組立加工業者24社で イルタ・フューエルフィル オイルフィルタ・エアーフ 原材料、関連部品の供給業 重要保安部品の自動車用

交換2回につき1回」とい 能のアップ等に伴い、実態 う頻度が、近年のオイル性 常識とされてきた「オイル があるのをご存知でしょう の同時交換を推奨する動き に即したものではなくなっ について、これまで業界のオイルフィルターの交換 オイルと

てきているため、

00~1000配(約~~

7月10日はオイルフィルターの日

新しいオイルの性能を最大 %)残ります。そのため、 況により、これまでの2回 の交換が大切です。使用状 有益な変更であるだけに、 ことではありませんが、 ジを変えることは並大抵の 共通意識を持って活動して して発信すべく、昨年より 切な頻度での交換を団体と 適正とは言えないため、 限発揮するにはフィルター が期待されます 積極的なPR展開と広がり います」と話します に1回の交換では必ずしも これまでの慣例やイメー 整備工場にとって

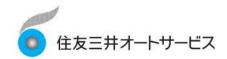
# 移動の進化で社会を変える。

クルマユーザーの皆さまの声に耳を傾け続けた経験と実績を活かし、 価値観を変える新たなモビリティサービスを生み出すことで 自由な移動の可能性を広げ、豊かな未来を創造します。

**Mobility Service** 

2020年4月1日にSMASフリートは、 住友三井オートサービスと 合併いたしました。 引き続き変わらぬご愛顧賜わりますよう、 お願いいたします。

https://www.smauto.co.jp/



住友三井オートサービス株式会社 首都圏ネットワーク営業第二部 〒163-1434 新宿区西新宿3-20-2 東京オペラシティビル TEL:03-5365-2170

動運転レベル3の市場化に向昨年4月、国土交通省は自

道路運送車両法の



自動運転レベル3では読書も可能に

のための準備は進んでいる様

また、東京海上日動火災保

つまり、

行われる必要があり、既にそ

いは整備工場と変わってくる

メーカー、

次の事故を未然に

合は「自動運行装置を装備し

つまり事故時の状況

の型式指定を取得。自動運行 ダが自動運転レベル3 加えました。自動運行装置の にしました。 付自動運転車(限定領域) わる要件が明確に定められて そして昨年11月には、 ます(資料参照) 「3.外向け表示」に係

システムによる監視へと変わ

する装置で、周辺の交通状況 軽減することが狙いとされて 路に接続する自動車専用道路 での渋滞時の自動運転を提供 度中に発売する予定を明らか イロットは、高速道路本線上 トラフィック・ジャム・パ 装置を搭載するレベル3の車 はドライバーによる監視から

装置「トラフィック・ジャ レジェンド」を2020年 パイロット」を搭載した

一方で、警察庁 2の場合と異なり、自動運行 行補助装置を搭載したレベル も耳にします。これまでの運 捜査要領」をまとめ、すでに 転車が事故を起こした場合の 全国に通知しているとの報道 警察庁が

定条件下ではありますが、 実に自動運転時代の波は近づ

入手できていること、など限 はないこと、自車の速度が自 辺環境を認識できない状況で 高精度地図及び全球測位衛星 システムによる情報が正しく 約50㎞/h以下であること、 30㎞/h未満、作動開始後は 動運行装置の作動開始前は約 強い日差しの逆光な 自動運行装置が周 強い雨や降

ービスエリア・パーキングエーでいない区間、急カーブ、サースエリア・パーキングエールを発音により構造上分離され

🥌 国土交通省 別紙2

を取得しレベルる以 運行装置車両の認証 準として設けており 必要な技術情報を入 上の車両の点検整備 た自動車の自動運行 手できること」を基 装置の点検・整備に

降始期の自動車保険の契約を

レベル3以上の自動

転中に発生した事故であ 保険金を支払った場合で

ベル3は「条件付自動運転車 (限定領域)」と呼称が決まった

れは、 りました。 りません。国土交通省は、 りません。国土交通省は、電々車体整備業界も例外ではあ チで準備を進めています。 に控え、様々な業界が急ピッ 運転車(レベル3)の型式指定を行いました」2020年11月11日 国土交通省報道発表「3 事故車の修理を担う我

定の条件下において

運行装置を含む整備を行う場 中ではありますが、 長の年頭挨拶にもありました せん。具体的にどのような要 を見越した教育プログラムを る以上の自動運転車の修理 BSサミットはレベ 発表資料より

#### 自動運行装置の保安基準等の概要

車両安全のためのガイドラ 改正道路運送車両法 イン策定(18.9) の成立(19.5)

改正道路運送車両法・ 保安基準(省令)の施行(20.4) 国際基準が成立(20.6)

・国連WP29※における国際議論も踏まえつつ、「自動運行装置」の国内基準を2020年4月策定・施行

・日本が、WP29傘下の専門家会議等において議論をリードし、6月に国際基準が成立※正式名称は「自動車基準則和世界フォーラム」。 自動車安全・環境基準の国際課和と認証の相互承認を多国間で審議する唯一の場。

(1) 走行環境条件内において、乗車人員及び他の交通の安全を妨げるおそれがないこと

(2) 走行環境条件外で、作動しないこと

(3) 走行環境条件を外れる前に運転操作引継ぎの警報を発し、運転者に引き継がれるまでの間、安全運行を継続するとともに 引き継がれない場合は安全に停止すること

(4) 運転者の状況監視のためのドライバーモニタリングを搭載すること (5) 不正アクセス防止等のためのサイバーセキュリティ確保の方策を講じること

2. 作動状態記録装置

> 自動運行装置のON/OFFの時刻

> 引継ぎ警報を開始した時刻

▶ 運転者が対応可能でない状態となった時刻等を6ヶ月間にわたり(又は2500回分)記録できること

#### 自動運行装置を備える自動車の外向け表示について

・自動運転車であることを示すステッカーを車体後部に貼付(メーカーに要請)

BSサミット事業協同組合は、2018年1月に組 織理念と活動方針を時代にあわせ刷新致しまし それに伴い、これまで細々と改修を重ねて参 りましたホームページを2021年1月、遂に全面リ ニューアル致しました。

#### Point.1

# ホームページづくり

以前のホームページと大きく変わった点が、ス トフォン対応がされたことです。今やデジタ ルネイティブ世代も車を所有する時代になってお り、自動車の修理・整備工場を探す際にもスマー トフォンを活用することが増えてきております。

過去にGoogleeが行なったアンケート結果によ ると、スマホ未対応のサイトをスマホで閲覧した 48%の人がストレスを感じ、36%の人が時間を無 駄にしているように感じると回答したとありま す。さらに、同じアンケート結果より、

- ・52%の人が、ホームページを運営する企業へ関 わる意欲が削がれると感じる
- ・48%の人が、その企業は自分たちの事業に対し て熱心でないのではと感じる

とサイトを運営する企業・団体に対する悪い印象 を与えていることが分かります。

BSサミット事業協同組合のホームページも各 加盟店のホームページからリンクされていること から、コンシューマーがスマートフォンでご覧に なるケースが増えていると想定しスマートフォン でもストレスなく閲覧できる仕様に致しました。

#### 目的に合わせて探せる 加盟店検索機能

これまで同様に、地域や県で検索できるのはも ちろんのことですが、新しいホームページでは、 各種認証・認定取得、設備の有無、推奨サー への対応など、次世代自動車の整備に関わる11の 項目で組合員工場を検索できるようになりまし た。また、一般の方には馴染みのないであろう、

整備工場の設備に関する用語集も設けており、B Sサミットが設ける設備基準の意味もご理解いた だけるものとなっています。 これにより、目的に合わせてスピーディーに組

合員工場を検索できるだけでなく、BSサミット 組合員工場の多くが社員教育や設備投資に貪欲で あり、安心して作業を依頼できる工場であること を視覚的に感じていただけます。

# BSサミット加盟プロショップ検索 キーワード 地域が店名を入力

次世代自動車整備に欠かせない11個の項目で検索が可能

#### BSサミットの動きをいち早く お知らせするブログ機能を追加

BSサミットは「創造・挑戦し続ける実践集 団」として様々な取り組みを行なっております。 これまでは2ヶ月に一度発行しているBSサミッ トニュースを通じて、その活動を発信してまいり ましたが、今後はウェブサイトも併用してBSサ ミットの活動をより分かりやすく、かつスピーデ ィーにお伝えしてまいりたいと考えております。

各加盟店のホームページから来訪したコンシュ -に向けて、「こんなしっかりした団体に所 属する工場であれば安心してクルマを任せられ る」と思っていただけるようなホームページを目 指して運用していきますので、今後とも宜しくお 願い致します。

# **AUTOCLEAR PRO XPRESS** ブロフェッショナルのための新基準 オートクリヤー プロ エクスプレス 高光沢と速乾性を可能に! オートクリヤープロ エクスプレスは、ボディショップの生産性に重点 を置き開発された、あらゆる面積の補修に対応できる信頼性の高い 3:1混合比のクリヤーコートです。30分/30 ℃、20 分/60 ℃の 好評 発売中! 乾燥性と、妥協のない仕上がりで厳しい納期への対応を目指します。

アクゾノーベルコーティング株式会社 東京都国立市泉4-8-7 TEL.042-843-0081 https://www.sikkensvr.com/jp

CREATING TOGETHER sikkens

AkzoNobel



"明日をひらく"デンゲンの技術





# 知っておこう自動車豆知識

# ~ASVとは?~

このコーナーでは、車に関する基礎知識を分かりやすく解説しま す。プロの方も「いまさらこんなこと質問できない」って場面もよく あるはず。このコーナーでこっそり知識を身につけましょう!

最近、自動車業界ではよく耳に する「ASV」。さまざなハイテ ク技術が搭載される「ASV車」 の登場により、私たちの知らない 間に自動車はより安全に進化して いるようです。そこで今回は、知 っているようで知らない自動車の 「ASV」技術についての理解を 深め、その知識を広げましょう。

#### そもそもASVとは?

ASVとは「Advanced Safety Ve hicle」の略称で「先進安全自動 車」のことです。平成3年度から本 格的な研究開発が進められ、そこ 培われた様々な安全技術が、現在販 売される自動車に数多く採用されて

安全運転を支援するさまざまな先 進技術が搭載されたASV車は、カ メラやセンサーを組み合わせたシス テムで、フロントに取り付けられた カメラやレーダーでレーンや前走 車、人や障害物を検知してコンピュ ータで判断し、自動でブレーキをか けたり、ステアリングを切ったりし ます。昔では難しかった技術も、近 年大きく進化し実用化されていま す。

#### さまざまなASV技術

テレビなどで障害物に向かって走 行して、衝突する手前で車が自動ブ レーキを制御したり、手放しで運転 したりするCMを目にすると思いま すが、あのような機能を搭載した自動車を「ASV」と言いますが、こ こからは、代表的な安全運転を支援 するさまざまなASV技術をご紹介

#### ▶前方障害物衝突被害軽減制動制御 置(衝突被害軽減ブレーキ

衝突被害軽減ブレーキは自動車や 歩行者などの障害物との追突事故を 回避、被害の軽減を目的としていま す。前方車両への接近や障害物を感 知するとドライバーに対し画面表 示、警報、振動等で警告が発せら れ、衝突が不可避とシステムが判断した時点で自動的にブレーキをかけ て被害の軽減を図ります。



車線維持支援装置は、高速道路で の長距離移動の際に車線の中央付近 を維持するようにステアリング操作 を支援しドライバーの運転負荷を軽



カメラで車線(実 線・破線)を検知し、クルマが車線 の中央付近を維持して走行するよう ステアリング操作を支援します。

高速道路や自動車専用道路で使用 することを前提に開発されたもの その名の通り、車間距離を一定 に保ちつつ、自動車が自動で定速走 行をしてくれる機能で、車間距離を 一定に保つためのセンサーとCPU が車に搭載されています。



突然の路面状況の変化や危険回避 などのために、急激なステアリング 操作をして自動車の車両姿勢が乱れ た際、横滑りなどの車両の不安定な 挙動を抑制し、走行安定性を確保 し、車両の姿勢を安定させるのが横 滑り防止装置です。

クルマが横滑りをしていると判断 してエンジンの出力を絞り、ブレーキをかけます。そのときのブレーキ



は4つのタイヤを別個に制御するこ クルマの動きを制御すること が可能になります。

誤発進抑制装置は停車時や、10km /h以下の低速走行かつ前方の障害物 を検知している際に、アクセルペダ ルを強く踏み込んでしまった場合、





エンジンの出力を抑制して急発進を 抑え、衝突の恐れがあることを音や メーター内の表示で警告する機能で す。最近では、後方誤発進抑制装置 が装備されている車種もあります。

# ASV装置に用いられるセンサー

現在、障害物などの危険を察知す る手段として搭載されるセンサー類 は、主に以下の3種が主流となって います。また、それぞれのメリット を活かしながら複数を組み合わせて 活用する場合もあります。

家電のリモコンなどにも使う赤外 線レーザーを利用するのが赤外線レ ーザー方式です。細く指向性の強い 赤外線レーザーを照射して、戻って きたものを検知します。検知できる のは車両のみで、歩行者は基本的に 見分けられません。また、検知でき る距離が数十メートルと短いため追 従機能は不可能ですが、その分コス トが低い点がメリットです。



ミリ波はとても波長の短い電波の とです。ミリ波レーダーは電波を 照射して、その反射波を検出するこ とで、反射時間と周波数の変化から 前方の物体の位置と相対速度を算出 する仕組みです。計測する範囲を増 やせば対象物の方向や大きさなども



把握することもできます カメラ方式と比べ、ミリ波レーダ は電波を使って検出するので、光

源や天候に影響を受けずに検出能力 を維持でき、高速道路など車間距離 が大きい走行状態でも前走車との距 離や相対速度を検知しやすいです。 しかし、このミリ波レーダー方式 は、装置が大きく高価であることや 物体の識別が困難であること、電波 の反射率の低い段ボール・発泡スチ ロールなどの検出が課題となってい

#### ▶カメラ方式

カメラ方式に使われているカメラ は、スマホに使われているものと基 本的な仕組みは同じです。近年は画 像認識技術が大幅に向上したことに より、カメラで撮影したデジタル画



像データを元に車両や歩行者、交通 標識などを認識してドライバーに注 意、警告を促します。CMで一躍有 名になったスバルのアイサイトはカ メラを2つ使用しています。

以上、ASVについてお分かりい ただけましたか?交通事故の減少に 大きく貢献し「ぶつからない車」と も呼ばれるASV技術ですが、AS Vに依存し「ASV車だから事故を 起こさない」と安心し運転すること はとても危険です。「責任はドライ バーにある」という点を決して忘れ てはいけません。

今後、さらにASV車が普及して いくことで交通事故の数は減ってい くと思いますが、車が何とかしてく れると油断してしまうドライバーが 増えていってしまったら、別の意味 で危険性を高めていくことにつなが ってしまいます。自動車技術の向上 とともにドライバーの意識を変える とで、交通事故ゼロ社会を目指す ことも可能になっていくかもしれま せん。

ASV車の修理について も、損傷箇所だけでなく、各種セン 類の調整も必須となっていま す。今後も本コーナーでは自動車に 関する「豆知識」を紹介いたします ので、次号もお楽しみに!





ITS-01-SET ADASキャリブレーション用 ターゲットスタンドセット

ットシートは商品に含まれておりません







ターゲット設置に レーザーを活用。作 業を大幅に短縮!



ル出しも可能。 ※別途三脚等が必要

# エーミング作業の前にはホイール・ボディアライメント作業が必要です



# ボディもダメージも選ばない

カートロニック・ビション2 X2/X3

業界最多:約17,000種もの車両データを収録、あらゆる 事故車に対応した究極のボディアライメントシステム

# ポイール アライメントの 新時代を切り拓く

ホークアイエリート WA670

最新鋭のカメラシステムは精緻でスピーディな作業を 実現! 高い信頼と生産性を約束します





第9回

『Honda e』と『ミライ』のシステムと整備対応

#### TECHNICAL 最新自動車技術·事故車修理

#### 世界の環境規制に合わせ 国産 EV は普及期へ

ンダは2020年10月30日 **ホ**に同社として初めて量産型の 電気自動車 (EV)、『Honda e』を 発売しました。年間の販売計画は

1,000 台と控えめな目標を立てていますが、第一期の予約では早々 に予定台数に達する人気ぶりとなりました。今後、欧州や中国での

環境規制の強化、それ に伴い国内でも環境規 制の導入が検討されて いることから、国産 メーカーでも EV の開 発や発売が相次ぐこと が予想されます。時代 はハイブリッド車から EVへ。EVに関する知 識も少しずつ身に着け ていく必要がありそう です。



丸みを帯びたシルエットとスマホと連携した機能で注 目を集める Honda e。

## リアモーター・ リアドライブの RR 設計

onda e は全長 3,895mm×全 幅 1.750mm×全高 1.510mm のいわゆるコンパクトセグメント のカテゴリーに分類されますが、

全幅が広いため、3ナンバーの登録となります。ドライブトレインは 最高出力 100kW [136PS] (Advance グレードは 113kW [154PS]) のモーター、MCF5 を搭載。最大トルクは 315N・m [32.1kgf・m] を発揮します。モーターはリアにレイアウトされていることで、駆動 輪を後輪とする RR 設計が特徴です。航続距離は 283km (WLTC モー ド)、30分で満充電の80%の充電が可能です。



RR 設計にすることで、前後の重量配分は理想的な 50:50 が実現。

## 整備作業にあたっては 高電圧バッテリ作業を遵守

■ 体整備を実施するにあたっては、ハイブリッド車と同様、 高電圧バッテリに関する作業前の 確認が必要です。とりわけ、高電

圧回路について、電圧を遮断していない状態での作業や充電インレッ ト、ジャンクション ボード、IPU 構成部品、パワーケーブル、PCU に関わる作業を実施する際には、「高電圧作業中、触るな」の表示を ステアリングおよび作業場所に示して安全を確保するとともに絶縁 手袋を必ず装着し、絶縁工具を使用する必要があります。

#### フロントの車体整備の前に IPU 漏れの確認を

ロント損傷部の車体整備を 行う際、まずは IPU フロン トおよびリヤアンダカバーの損傷 の有無を目視点検し、必要に応じ

て IPU 漏れ点検を行う必要があります。 IPU とはインテリジェント パワーユニットの略で、PCU とリチウムイオンバッテリを一体化さ せたユニットです。IPU に損傷がある場合、リチウムイオンバッテ リセル内に封入されている電解液が漏れる場合があります。この電 解液は消防法の危険物第4種第2石油類非水溶性液体に該当します。 処置を誤ると甚大な被害が生じる可能性があります。



ワッシャー

## IPU 漏れ点検の方法

- 11 新品のワッシャーを使用してエアージョ イントを IPU ドレンに取り付けます。
- 2 測定機器をエアジョイントに取り付けま す。測定機器の流量は、20L/min 以上の ものを使用してください。
- 3 IPU に 2.0kPa (0.020kgf/cm2) の圧力 をかけ5分待ち、圧力計を点検します。 基進

1.9kPa (0.020kgf/cm²) -2.0kPa (0.020kgf/cm²)

4 正常判定でない場合は、IPUを交換します。

## 二代目ミライが発売 水素社会の未来を照らす

ヨタは2020年12月9日、 二代目となる『ミライ』を発 売しました。ご存知、水素を燃料 とする燃料電池車(FCV)です。

ミライの生産計画はグローバル目標で年間3万台。2019年実績の10 倍以上の目標を掲げています。ただし、国内の水素ステーションは 2020年 12 月現在で全国 137 箇所となっており、EV 用の急速充電器

の設置数7,700 箇所 (2020年12月現在) と比べるとまだまだ 少なく FCV の普及に はインフラ整備が課 題であることが分か ります。水素ステー ションは 2025 年度ま でに320箇所の導入 を目標としています。



スタイリッシュなフォルムに生まれ変わった二代目ミライ。

#### FF から FR に変更 航続距離は 850km に

**新**型ミライは全長 4,975mm × 全幅 1,885mm × 全高 1,470mm と先代ミライと比較す ると全長で 85mm、全幅で 70mm

拡大、全高は65mm低くなったことでワイド&ローのスタイリッ シュなセダンに生まれ変わりました。プラットフォームは FR 車用の GA-L を採用することで、ミライは従来の FF から FR に変更されま した。また水素搭載量を 4.6kg から 5.6kg に拡大するとともに、FC 昇圧コンバータへの SiC 半導体採用や、2 次電池としてリチウムイ オン電池を採用したことで発電効率を向上、航続距離を従来モデル 比 30% 増の 850km としました。

#### FC昇圧コンバーター

FCスタックの電圧を650Vに昇圧する 小型・高効率の大容量コンパーター 次世代の半導体材料シリコンカーパイド(SiC)を トヨタ初採用し、高効率・高出力化を実現

# 駆動用バッテリー

滅速時に回収したエネルギーを貯蔵し 加速時にはFCスタックの出力をアシスト Liイオン電池を採用し、高効率・小型化を実現



#### FCスタック 小型化と世界トップレベルの出力密度を向上 FC界圧コンパーターと一体化することで フード下搭載を実現

高圧水素タンク(3本)

燃料となる水素を蓄えるタンク 世界トップレベルのタンク貯蔵性能を達成

#### 圧縮水素の特性を理解し 事故処理時の安全作業

\*CV の燃料である圧縮水素は燃 焼範囲が広く、着火性に優れて いるため、まずはその取り扱いに注 意する必要があります。もしFCV

のレッカーサービスの要請があった場合、以下の点に注意が必要です。

#### 事故現場での事故車両処理時の注意

- 水素ガスは、無色、無臭の可燃性ガスです。可燃濃度範囲は広く(4 ~ 74.5%)、 また着火に必要なエネルギーが非常に低いため静電気等でも容易に着火します。 作業中に水素の漏れる音(「シュー」という大きな音)がした場合または、水素 濃度検知器による測定の結果、車両周辺の水素濃度が 4% を超えた場合は、水素 に着火する可能性があり、速やかに車両退避をしてください
- 2 車両の停止後も FC スタック 水菱タンク等の水素機器および水素配管内には 水素が残っています。火災や爆発から避けるため、それら水素機器および水素配 管の切断、破壊はしないでください。
- ③ 水素に着火する可能性がありますので、水素漏れが発生している場合は、静電気 が発生するような電気機器・救助機器を使用しないでください。
- 車両へ近づく際は水素の漏れる音(「シュー」という大きな音)がしないこ 確認し、車両前方側から近づくようにしてください。
- 5 水素濃度検知器を用いて車両周囲の水素濃度を測定し、4%を超えていないこと を確認してください。もし 4% を超えている場合は、水素に着火する可能性があ るので、速やかに車両から退避してください。 なお、定期的に水素濃度を測定し、 水素濃度が4%を超えていないことを確認しながら事故処理を行ってください。
- 6 送風機がある場合は、送風により水素濃度を低減することができます。この時、 車両へ近づく際は風上側から近づいてください。

■CV の整備作業を行う際はハイブリッド車と同様に高電圧回路の ──
作業の留意点を必ず遵守してください。また、先述した通り、新 型ミライは駆動用バッテリにリチウムイオン電池を採用しています。 リチウムイオン電池搭載車における作業手順を守り、安全な作業を 心がけてください。

※出典: HONDA Media Website/ ホンダ サービスマニュアル / 本田技研工業ホームペー ジ/トヨタ グローバル ニュースルーム

B S サ

販

#### 月別リサイクルパーツ別実績 2020年11月~2020年12月(全国)

2020年 内 ハパーツ (新品パーツは除く) 内 大 パ イ ト ー フ リ へ ボ フ ド ト テ そ 合 コンプレッサー・フロントガラス等のリサイク カ ト ン ラ ッ ダ ク ラ ※ ト テ そ 合 計 内訳 11月 12月 数量 数量 数 量 フロントバンパー 477 454 931 281 271 552 621 568 1,189 393 220 173 497 918 421 1,418 746 672 トランクリッド・リアーゲート 183 193 376 498 366 864 2,962 2,835 5,797 12,438 6,485 5,953

# リサイクルパーツ普及拡大に向けて

# リサイクルパーツの提案は顧客の満足度に繋がる

事故車修理時のコスト低減は、損害保険会社やユーザーにとっても、 ますますニーズが高まっております。BSサミットでは、環境負荷低減 とともに、こうしたコスト削減に寄与することを目的として、販売促進 委員会を中心とし、自動車補修部品のリサイクル促進を進めています。 今後とも積極的なリサイクルパーツの活用をよろしくお願いします。

昨年10月に株式会社レソリューションが実施した『クルマの修理とリビルト品』に関するアンケート結果によると、「新品よりもリーズナブルで、新品と同等の機能を持った"リビルト品(中古部品)"は魅力的ですか?」の質問に、6割以上の方が『非常に魅力的(12.5%)』『魅力的(54.2%)』

と回答したそうです。車の高度化により自動車の補修費用は年々上昇傾向にあり、修理費用を抑えられるリサイクル部品へのニーズも高くなっています。積極的にリサイクルパーツの提案を行うことは自社顧客の満足度にも繋がりますので、引き続きご協力をお願い致します。

# ストップ! 粗悪修理!!

「ストップ粗悪修理」は、次世代自動車研究委員会や広報委員会を中心に収集している他社工場での粗悪修理情報 を、BSサミットニュースやカーケアプラスなどのメディアを通じて公開しております。

不具合車両の撲滅とユーザーへ安心と安全を提供すべく、本来あってはならない修理不具合・不正修理の現状・実態を明らかにし、適切な修理を行うことの重要性を呼びかけております。今後とも主旨をご理解いただき「修理不具合情報」のご提供をよろしくお願いいたします。

## 

# 車体強度接着剤でバンパーを無理やり取り付け!

リアバンパー交換で入庫してきた車両のバンパーを取り外して見たところ、車体強度接着剤でバンパーを無理やり取り付けてあった。実車を良く観察したところ、前回の事故修理で左右リアフェンダーの引き作用が不十分だったことが原因と考えられる。手抜き修理の典型的事例である。







スポット溶接すべきところをプラグ溶接で処理、偏り強度上問題あり!

左側の写真であるが、以前の事故修理時 に、本来であればスポット溶接で処理すべき ところを、プラグ溶接で処理をしていたよう だ。これではボディー強度に、偏り強度上問 題がある。しかも各所に錆も発生しており修 理作業が不完全であることが分かる。

不完全修理例 ②









2030年 NGPの目標

- 使用済自動車約1,000万台から2,000万点以上の自動車リユース部品と適正な リサイクル処理を実施し、50万トン以上のCO2削減に貢献します
- ■香川県豊島の産業廃棄物(自動車破砕くず等)不法投棄により失われた自然を取り 戻す環境再生活動を行い、環境保全と3Rの大切さを後世に伝える活動を行います

ngp sdgs









リサイクルバーツ発注システム 皆様が

Reparts Direct System

音様が、失わしてリソバーブタイとクトンステム」をこ的用いただけらより 「BSネットワークコールセンター」の専任スタッコが お客様が工発法いただいたバーツの連合確認をさせていただき 正確な部品発注をサポートしております。

自動車リサイクル部品のお問い合わせは







株式会社とツグウェーブ・株式会社 JARA I 深囲し合い Tel: 052-441-7503 (平日 9:00~18:00) Fax: 052-441-7628 常に最高品質の自動車リサイクル部品の生産と販売に取り組んでいます。

組

合員

訪

問

ック

福井支部

BSサミットニュース 👊



に配慮した環境と設備が整っており塗装工場。ともに広く明るく、社員 2007年に建て替えられた社屋兼整備工場と鈑金 社員の健康にも





です。 松本社長は1976 検査員の資格取得に

年に19歳で入社。整備業務 を行いながら三級・二級整 市内の日産ディーラーで総 社長が創業。現在同社の 表は松本義彦社長(64)

同社は1972年12月、 はあります

の活動内容を知り、 さらなる成長と事業継続に その後、

場所に「千房自動車株式会 金沢駅から車で13分ほどの

2013年に念願叶ってB れる磯部理事長の考えや取 Sサミットに入会されまし BSサミット

市からの往来が多く、JR

(今和2年12月末時点) 隣接する金沢市と白山

ミット石一・福井支部長を 会社林隆信会長の推薦で、 務められているキスモ株式 BSサミット入会で 現在BSサ 目社の全事業を強化 必要な情報を得られる貴重

見直して経営方針や技術 ました。中部ブロック大会 な場であることを痛感され 行することで自社の利益拡 大につなげられています る情報を活用し、 組合員工場だから入手でき フロント業務、 や支部会、様々な研修会に 備投資などBSサミッ 自社の全事業を 人材育成、





社長を中心に、若手からベテランまで30名のスタッフが在籍。 全社員がアロハシャツ姿でお客様をお出迎えする感謝祭『チブヤ 『で撮影されたもので、近隣から800人以上(このうち子ども が在籍。写真 『チブサの夏 ・子どもは300 人) が訪れる催しとし





BSサミットに入会する以前の2009年からレッカー事業を展開

□ 4月 登録車OSS利用開始

20

今後も進化し続ける車の整 鋭の設備を導入すること けて技術を磨き続け、 教設備を導入。 偏や修理をきちんと行える に決断をしたのではなく、 広さと水平が保た 専門知識を身につ 「思い切っ

続け地元の同業他社と協力 しながら全力で邁進される

# げを提案後、 とどまらず、故・宮川前

に貢献し2008年2月、 るなど様々な新しい取り組 みに邁進。自社の利益拡大 のロードサービスを展開す カー事業や2時間365日 れました。さらに、 金塗装工場のオープンを実 長に鈑金塗装事業の立ち上 塗装事業の拡大に注力さ となって1999年に 映会社と連携しながら パートナー企業であ 松本社長は現在30 自身がリー 間で約8000台の総合人名の社員を率いながら、年

し、縄文時代の人々の暮ら

)が垣間見える「御経塚遺

や北陸最古の寺院

庫があり、このうち車検は います 約1000台という実績を 約1500台、 2016年頃から維持して 鈑金塗装は

緒豊な町並みが広がる野々 定史跡があり、歴史深き情

人口は53,528

松廃寺跡」など貴重な国指

ず 実施しているお客様感謝祭 つとして、東の話は一切せ 『チブサの夏祭り』があり 同社の大きな特徴のひと 楽しんでもらうために

社員の「能力アップ」に注力

しが満載で、

当日行われる

飯金塗装)から2名ずつ

松本社長は、社員のコミュ

松本社長の発案で200 て継続的に開催。 様や提携保険会社、

員がアロハシャツを羽織 が来場。干房自動車の全社 受付でお花をプレゼン 企業など800名以上 フードやドリンクは います 野々市市地域に寄付されて での売上金は、がん基金や 「フリーマーケット」企画

組みとして、4ヶ月に一度 行われる20分間の「社内プ があります。

年10月に2階建ての されました。国内メーカー 安全運転自動車工場」を新 両エーミングを自社で対応 および海外主要4社製の車 干房自動車は、 特定整備認証を取得

2020 体の活性化につながるよう 本社長は、今後もお客様の 上げるべく将来を見据えた きます」と話す松本社長の に今後も事業を展開してい います。自社だけの事業継 けられる会社を継続するた カーライフをしっかりサポ で元気にスキルアップし続 い思いを感じました。松 地元全体を盛り 地元エリア全 社員が笑顔

先進安全自動車工場 このような取り組みを積極 に考える力を培うために、 ニケーション能力や自発的

設定したテーマに基づいて チームを組み、松本社長が

同社の認定も取得。このほか、AS>オーナーのお客様り、すべて部品工具メーカー・ボッシュの設備を導入し16メートル以上確保された広さで水平が保たれた床を作 が全社員に向けて一言、 る流れです。これとは別 社員が参加する場で発表す 時間は20分あり、 企業の社員と、 毎日の朝礼で社員1名

# 年間の総合入庫実績は

約8000台—

取材当日、「先進安全自動車 工場」の四輪アライメント作 業エリアには、金沢市在住の お客様が大切に乗り続けられ ているボルボの旧車(1228ア マゾン)が入庫していた















# 自動車の進化に伴う様々な法改正

自動運転やADASをはじめとした先進技術の実用化に向けて、政府主導で自動運転技術や運転支援技術の普及が進められていますが、今後も様々な法改正が予定さ れています。2024年からのOBD車検開始に向けたこの期間は、まさに100年に一度の大変革期ともいえ、整備事業者に求められるハードルは益々上がりつつありま す。BSサミットは、日本の車体整備業界のリーディング組織として、時代の潮流を詠み様々な難局を乗り越えるべく、常に先を見据えた取り組みを行っております。

軽OSS利用開始

11月 国産車自動ブレーキ義務化

電子制御装置整備認証開始

特定整備の経過措置の開始

4月 改正道路運送車両法施行 電子制御装置整備認証開 特定整備の経過措置の開

OBD車検プレテスト開始

10月 新点検基準施行

2023

1月 検査証の電子化

② 10月 輸入車のOBD車検 開始 12月 継続生産車 自動プレーキ義務化 維維生産車とは義務化の時点で販売されている車

3月 特定整備の経過措置期間の終了 7月 輸入車自動プレーキ義務化 10月 OBD車検 運用開始



お問い合わせ先〉 BSサミット事業協同組合 TEL.03-3538-2900 E-mai:l honbu@bs-sun http://www.bs-summit.jp

