大型トラック対象に

(1)



行

編集兼発行人

辻

発

(〇11)七二1-四五七

所

海 道 自

家

用

自

動

車 · 協 会 英

連合

숲

# ラピダス効果」の波及の 官学協議会

交

海道の産官学による「北海道バレー 治体や企業にも参画を呼び掛ける。 果〟を北海道全域に広げる。ラピダ 本などが中心となり、、ラピダス効 術を採り入れる環境も整えていく。 農業など北海道の主力産業に先端技 の道内進出を目指すほか、ベンチャ 〇年までに半導体関連企業340社 ビジョン協議会」が発足した。205 区)の進出効果を波及させようと、北 ジタル産業を集積する「北海道バレ 5月7日の設立総会で協議会の会 | 毎年更新する ラピダスや日本通信、NTT東日 企業の誘致や創出を後押しする。

新

聞

道

自

家

用

北

海

次世代半導体の量産を目指すラピ | 長となった藤井裕北海道経済連合会 自治体や企業にも参画を呼び掛け、 る目標などを掲げた。道央圏以外の おける道内の総生産額を3兆円とす 況をつくりたい」と抱負を語った。 北海道バレーが世界最先端という状 ンのないインターネットの世界は、 クリーンがあるパソコンやスマート ある日本通信の福田尚久社長は「ス ットフォームとしたい」と語った。協 未来の形を描き、動かしていくプラ 会長 (北海道電力会長)は「北海道の ン1・〇」では、半導体関連企業に 議会の中心となる特別会員の一社で 全道的な動きに広げる。ビジョンは フォンの世界は終わった。スクリー 50年までの「北海道バレービジョ る。

示した。 いることを確認し、 同局は2022年に斜里町で発生

ん」に登場し「お前の物は俺の物、

ジャイアンは、アニメ「ドラえ

を原因に挙げた。16工場のうち専業

場。このうち16工場が「工員不足」

工場は13工場。このほかディーラー

緩みを確認。トルクレンチで締め付 点検し、 1台でホイール・ナットの 実施した。 駐車中のトラック12台を で大型トラックのタイヤ街頭検査を 厚別区の札幌トラックステーション

北海道運輸局は4月23日、

イアンだ」と嘆く声も聞かれる。 も「米国車が売れない障壁がある」 も「米国車が売れない障壁がある」 も「米国車が売れない障壁がある」 トランプ大統領は貿易赤字解消の

ヤの点検やナットの増し締めの徹底

春のタイヤ交換時期に合わせ、タイ けた上で、早急な点検を指示した。

を呼び掛けている。

るタイヤ点検も実施。

1台のトラッ

日本自動車タイヤ協会の職員によ

国際園芸博覧会」仕様の図柄入りナンバ

仕様のナンバープレートを7月14日 が予定されている「国際園芸博覧会 から交付すると発表した。 (GREEN×EXPO2O27)] 花びらや葉をイメージしたデザイ

動車、 バーには自家用登録車、自家用軽自 とフルカラー版が交付される。ナン ンで、1千円以上の寄付金を支払う 事業用登録車の3種類があ

本全国での普及を通じて多くの方々 特別仕様ナンバープレートは、

クの左右前輪でタイヤが偏摩耗して 交換の検討を指

に関する活動に取り組む日とし、自制定した。沿年度から各分野で安全 脱落事故が24件発生している。 動車関連は街頭でタイヤ点検を実施 月23日を「輸送の安全を誓う日」に した。道内では23年に大型車の車輪 した観光船沈没事故発生日である4

国土交通省は、2027年に開催 | にGREENXEXPO 2027 事前申し込みは6月9日から 醸成を図ることを目的としている。 を身近に感じてもらい、開催機運の 付け、交付期間は7月14日から27年 6月9日から事前申し込みを受け

11月30日までとなっている。 軽自動車(自家用) 横浜589∵≧ ·横浜589:1

GREEN×EXPO 2027 特別仕様ナンバープレートのデザイン 横浜599∵≧ 横浜599: あ

フルカラー版 (寄付金あり) (寄付金なし)

# 配置最適化が

れていた。もちろん、なく、数件の振込先も書か ければ逮捕されるらし と。期日までに送金しな グ活動に関与している」 いた。「あなたはギャン

警察庁からメールが届

電話 (〇一一)七二一一四五七八札幌市東区北三〇東一・(郵便番号〇至〇三〇) た。ディーラーの合併が進んだほか、 このうち13工場がディーラーだっ 3月)の指定返納工場数は27工場で、 た。2024年度(24年4月~25年 んでいる。北海道運輸局のまとめに

と、事業合理化集約化3工場、認証 では、営業活動の効率化や整備士不 車ディーラーやディーラーグループ が事業合理化を原因にしている。新 廃業8工場など。認証廃業は、大半 ディーラーの指定返納原因をみる

規模別では4人2工場、5人2工場、訳は専業5工場、ディーラー4工場。 業5工場、工員不足3工場などとな っている。新規指定は9業場で、内

けて、老朽化した店舗の統合などを一7~8人2工場、11人以上3工場。 2024年度に道内で廃業した認証工場

原因の2割が「工員不足

24年度に廃業した認証工場数は77工 が浮き彫りとなった。 備士不足の影響が直撃している状況 の競争力が弱い専業工場に自動車整 専業工場となっており、採用市場で たことが分かった。このうち8割が ち、2割が「工員不足」を原因にし 月)に道内で廃業した認証工場のう 北海道運輸局のまとめによると、 2024年度(24年4月~25年3

ルを必死に探し出した理由として発式の日にのび太がなくしたランドセ 情のストーリーだ。米国のジャイア の困りごととして手を貸すという友 俺の物も俺の物」と言い放つガキ大 したもので、友達の困りごとは自身 しかし、その言葉は小学校入学 2工場、自家1工場となった。 動車新聞調べ)は約240人で、10 追い付いていない。道内新車ディー 方、若手の成り手が少なく、供給が 自動車整備士は高齢化が進む一 ディーラ

る可能性がありそう

| 一の採用環境が厳しさを増す中、よ ラン層の採用も厳しくなっている。 の人材の確保だけでなく、中堅、ベテ り小規模な専業工場などでは、若手

られる中、獲得競争が 一層激しさを増しそう

休日数の拡大を進め、 が難しいケースもあ 細企業の工場では改善 境を整えている。専業 む。一方、小規模、零 大手も待遇の改善が進 大手を中心に賃上げと だ。新車ディーラーは 飲酒運転根絶!高校生メッセージ (令和6年コンクール入賞作品から/北海道交通安全推進委員会)

(北海道交通安全協会会長賞)

軽い気持ちの「たった一口」が抱えきれない重さの 「たったあの一口のせいで」に変わる。 全ては、人のため、家族のため、自分のため。 踏みとどまろう一口、やめよう飲酒運転

(稚内大谷高校 3年(当時) 小川乃愛 さん)





#### 適化する動きが活発化している。 同一資本グループ内で拠点配置を最 新車ディーラーの拠点統廃合が進 拠 業が14工場だった。原因は、認証廃 体での課題になる可能性がある。 くい過疎地域の自動車整備網をいか 人口減少が全国と比べてもいち早く に進む可能性が高い。採算を取りに 進む道内では、拠点の統廃合がさら った。10年前と比べると1割減った。 数は735店となり、1年で5店減 1月時点の道内新車ディーラー店舗 にして維持していくのかは、業界全 点 部で進めている。 ディーラー以外の指定返納は、 日刊自動車新聞の調べでは、24年 0 糸充 進む 専 見まがう手の込んだものが届く。 とすぐに分かるが、最近では本物と りすましだ。こんなに稚拙な内容だ

シングの皮を見ることがら偽のサイトに誘導するフィッとから偽のサイトに誘導するフィッと 余計な手間がかかった。 が、安全のためカードは切り替え。 中止したのだという。未然に防げた おり、怪しい取引だったため決済を た。24時間体制でモニタリングして 身に覚えのない通販の利用を問われ 今のところ実害はないが、クレジッ の約87億3千万円に並ぶ。個人では億9千万円で、過去最多だった23年 件以上も増えた。インターネットバ71万8036件と、前年から50万 シングの被害報告は2024年に1 ンキングによる不正送金被害も約86 トカード会社から突然連絡があり、 本物の警察庁によると、メール

さないためにも、人工知能(AI) かりだが、これ以上、被害者を増や 多を更新した。手口は巧妙になるば 年比2・6%増の約555億円と最 クレジットカードの不正利用は前 あなたの自己満足のために くの人が迷惑しています

実施者 6ヵ月以下の拘禁刑 又は

不正改造車を排除する運

「知らなかった」では済まされません。

E改造は犯罪です。

# 倉装荷 地

ドライバーのストレスを軽減したり 年層の事故率は依然として高い。 故を減らそうと独創的な技術を開発 、交通事故ゼロ社会、の実現に向 している。 危険なシーンを検知する 住友商事、名古屋大学、シャー 著とも減っているが、高齢者や若 いった技術だ。安全性能の向上 部品メーカーや大学などが交通事 名大発スタートアップのポット 日本の交通事故は発生件数、死

状態を分析し、事故の予防につなげ 2026年度中の商用化を目指す。 続できるシステムが必要だ」と話す トフォームを手掛ける。ドライバー けではない。高齢者が安全運転を継 バーの事故を防ぐ方法は免許返納だ ・モニタリング・システム(DM る人工知能(AI)ベースのプラッ 彩子氏(住友商事)は「高齢ドライ シングを盛り込んでいるほか、オー ンインターナショナルは、運転者の 韓国サムスン電子傘下の米ハーマ や、バイタル(生体情報)セン

同乗

者がいると事故率が低くなる、同乗 者効果、を応用した運転支援技術を ボホン」と連携。スマホ側のGPS シャープのモバイル型ロボット「ロ バエージェントシステム」をスマー (全地球測位システム) や加速度セ 実証プロジェクトリーダーの佐藤 安全運転を促す や眠気を把握できる仕組みだ。 接触型センサーを用いずに人の感情 拍などの生体情報からわかる人の内 の実用化を目指している。脳波や心 は年々増え続け、23年は70歳以上の 面の状態と、表情の変化といった顔 いった人の内面を推定するAI技術 運転免許保有者が全体の16・6%を 内閣府によると、高齢ドライバー

ったヒューマンエラーをいかに防ぐ

検査を呼び掛けていきたい」と強調

# 路面に光の矢印照射 ウインカーに合わせ タ

する。方向指示器(ウインカー) 射する。見通しの悪い交差点などで の被視認性を高め、出合い頭事故な 改良する「カローラクロス」に採用 動きに合わせて光の矢印を路面に照 を初めて実用化する。5月末に一部 路面描画ランプ 載する。

ディオやディスプレーの強みを生か

が開発したプラットフォームハーマンインターナショナル

ィスプレーで警告を出したり、運転

例えば、危険が高まると音声やデ

始する。 問整備の

30代には、自らステアリングを握 属し、裏方としてチームをサポート 保管している。根っからの自動車好 ングカーは、今も自宅のガレージに きで、現在もレーシングチームに所 戦していた。当時乗っていたレーシ り、アマチュアの自動車レースに参 高校で自動車整備を学び、

はスピードを増している。

O B D

車検が始まっているが、制度開始が

組みを地道に進めたい」と話す

特定整備やOBD車検への対応な 自動車整備を取り巻く環境変化

場。自動車整備業界の役割を学生や

全を守っているのは、街の整備工

子供たちにもっと知ってもらう取

制度が果たせる役割が無いか模索

じる可能性も懸念されるが、新たな 海道内は今後、整備工場空白地が生 指摘。広大で都市や街が散在する北

業界は新技術への対応や人材不足な

自動車整備

ようにメリットあるものに出来るの 海道の自動車整備業界にとってどの

しっかりと考えていきたい」と

安北

全部長に沿海道運輸局の

に就任した。自動車技術

帯び

ちのものが溜まってしまっている」 で治す「ジャンク品修理」 は13年になった。 壊れた機器を自分 家族は夫人と娘2人。単身赴任歴

# ・ドプロジェクション」 ーを Z 車の巻き込み事故などの防止が期待

させる。車が次に起こす行動を車両 周辺の歩行者などに知らせること わせて路面に照射された矢印を点滅 「GRスポーツ」の2グレードに搭 この装置は、ウインカー作動に合 できる。同機能の採用はトヨタとし た路面描写機能を実用化している。 が前照灯(ヘッドランプ) 今回のシグナルロードプロジェク 海外ではメルセデス・ベンツなど

可変型前照灯で「路面凍結」 が緩和され、2026年秋から配光 「衝突」など4つの警告を路面



「しんらい」と「あんしん」をお届けします。 北自共の総合自動車共済・自賠責共済

相手方との示談交渉や書類作成など一貫して対応

*充実のロードサービス* 24時間365日刃心・等級に影響なし

顧問弁護士

訴訟対応への協力体制で事故解決へ





あんしん・ゆとり・たすけあい みなさまのカーライフをサポートします!! 北海道自動車共済協同組合

〒065-0030 札幌市東区北30条東1丁目3-2

**☎011-721-5233** 電話の受付時間 平日 9:00~17:15

FAX:011-721-0801 https://www.hokujikyo.jp 新しい技術と信用のトップメーカー

自動車ナンバープレート

## 小松自動車工業株式会社

札幌営業所 札幌市東区北30条東1丁目1-1 及工場 〒065-0030 電話 011-752-8592(代表)

東京都品川区東品川4丁目8番12号 本 社 及工場 〒140-0002 電話 03-3474-0211(大代表)

### 介護制度のご案内

交通事故により重度の後遺障害(脳損・脊損)を負い 介護を要する方へ、国の資金により介護料を支給致し ます。

☆ 対象者

自動車(バイク含む)事故により、脳、脊髄、または胸腹部 臓器に損傷を受け、常時または随時の介護を必要とする方 で一定の要件に該当する方(自損・他損は問いません)

☆ 支給額

月額36,500円~211,530円の範囲で、障害の程度等に

もある。

要な機器から「トーイン・ゲージ」

また、自動車特定整備事業場に必

「キャンバー・キャスター・ゲージ」

性を高め、資格取得者を増やす狙い かった。改正により1級資格の優位

☆注意 介護保険サービス、労災の介護給付等との併用はできません

《詳しくは》

#### 独立行政法人 自動車事故対策機構釧路支所

〒085-0018 釧路市黒金町7丁目4番地1 太平洋興発ビル2階 電話 0154-32-7021へ ホームページ**「ナスバ」**で検索 専用駐車場はありませんのでお車でお越しの際は、近隣の有料駐車場をご利用下さい。

なお、駐車料金はお客様のご負担となりますのでご容赦下さい。 に省令を改正する。 も見直す。一方で、自動運転システ の車検判定は1級整備士に限るなど する。6月中旬までパブリックコメ 現在、3級整備士の受験には半年 ト(意見公募)を実施し、7月中

の受験資格も、実務経験期間を今の 分の2にする。 自動車タイヤ整備士 から3年以上の実務経験が要る。改 止後は3級で現在の半分、2級で3 から1年以上、2級の受験には1年 の整備に適した形に改めていく。 る。電気自動車(EV)や自動運転車 可能にするなど、規則を一部改正す などを削除するほか「エンジン・タコ テスター」の代わりにスキャンツー

備士人材育成の様子を動画で紹介し

動車事故報告、⑥保安基準等、その 他基本的事項について尾藤検査整備

修支局長)は、 北海道運輸局釧路運輸支局(矢島 資格取得となるため

の整備管理者選任前研修を5月29日 02・803号室) にて開催した。 ターまなぼっと幣舞8階会議室(8 者となるため、道路運送車両法に基 挨拶が述べられ、引き続き整備管理 局の尾藤秀幸検査整備保安担当より づき①選任及び届出、②管理者の権 (木) 13時30分に釧路生涯学習セン

買選者 北海道運輸局釧路運輸支局

社)、大神田隆広・庄林圭伍(根室 斎藤裕文・佐藤誠(釧路衛星株式会 式会社EGMoving)、佐々木 かちまいサービス)、髙村拓巳(株 社八幡重機)、山岸理義(株式会社 自動車学校)、山村勝人(日晶運輸

運輸株式会社)、加藤和幸(東盛運|式会社)、佐々木修・松本祐紀(エ

※修了証明書を交付された方々は 会社キャリーハンズ根室営業所) 太・小崎浩一(日本郵便株式会社釧

下田正人・田村弘毅(第一産業株式 釧路営業所)、富崎翔太・中島圭一 署)、山﨑貢(株式会社アイトラ 佐藤和則(北海道郵便逓送株式会社 (日本郵便株式会社中標津郵便局)、 (根室北部消防事務組合中標津消防 たしますので、ご確認下さい。 車協会』のホームページのトピック ~~ホームページアドレス~~

(修了証明書交付人数=46 輸)、髙橋未雨(ニッポンレンタカ 輸送)、寺本則久(有限会社鶴釧運 也(くしろバス株式会社)、越智健 1北海道釧路駅前営業所) 吉田哲

定しています。詳細は、『釧根自動 田孝文(株式会社共成レンテム帯広 営業所)、森越了(太平洋興運㈱) 西濃運輸㈱釧路営業所)、道見典史 宮﨑剛志(北海道トナミ運輸株式会 (高橋運輸有限会社)、美藤壮永 (株式会社エース釧路営業所)、 ※次回の開催は令和7年11月を予 西

https://www.senjikyo.jp/topics/

整備振興会 割路地方自動車 別するセミナー開催 外国人人材の雇用に

釧路地方自動車整備振興会(坂根

2003年にできた。 累計で2万人 等級ごとの作業内容に制限は特にな は、1級整備士資格の保有を条件と 律や制度などを学んだ。 加し、外国人の受け入れに関する法 運送業などの会員事業者ら12人が参 センターで開催した。ディーラーや 材の雇用に関するセミナー」を釧路 篤会長)は4月17日、外国人の整備 士雇用に関するセミナー「外国人人

士の受験に必要な実務期間を短縮す

ほどの有資格者がいるとされるが、

部を見直す。2、3級自動車整備

国土交通省は、自動車整備制度の

を説明し、外国人人材を受け入れる の外国人人材送り出し機関である れている技能実習制度と特定技能制 を紹介した。また27年に施行予定の 必要期間や費用などの採用プロセス 開催。日本グローバル通信協同組合 の加藤富夫氏を講師に招いた。日本 の労働力の現状分析や将来予測など 2024年8月に続き、2回目の セミナー後半では、 インドネシア

ハイヤー・タクシーでの忘れ物・お問い合わせは

**■** 0 1 5 4 − 5 1 − 2 1 7 3

釧根地区ハイヤー協会

〒084-0906 釧路市鳥取大通6丁目1番1号(自動車会館3階)

### 釧路ハイヤー協同組合発行 便利なタクシーチケット お支払いはスムーズ!

お問い合わせは 📠 0 1 5 4 - 5 2 - 1 3 3 1

釧路ハイヤー協同組合

〒084-0906 釧路市鳥取大通6丁目1番1号(自動車会館3階)

# 運転適性診断をご利用ください ~ 事故防止のために ~

自動車事故を防ぐには、まず運転に繋がるくせを知ることが大切です。 そのために、ぜひ「適性診断」をご利用ください。 カウンセリングやアドバイスを行うものも用意しております。

#### 診断の種類等

−般診断(診断のみ) : 2, 400円 …… 所要時間 約60分 ◆ カウンセリング付き一般診断 : 4,800円 …… 所要時間 約90分

★ 1日4回実施しており、予約制となっております。

#### 《詳しくは》

#### 独立行政法人 自動車事故対策機構釧路支所

〒085-0018 釧路市黒金町7丁目4番地1 太平洋興発ビル2階 電話 0154-32-7021へ ホームページ**「ナスバ」**で検索 専用駐車場はありませんのでお車でお越しの際は、近隣の有料駐車場をご利用下さい。 なお、駐車料金はお客様のご負担となりますのでご容赦下さい。

ダ

動

戦略 見

E>苦戦で狂ったシナリオ

由は売価。ガソリン車やHV含め た。EVの苦戦について「一番の理 らいまで減るのではないか」と語っ

(EVは)価値が同等以上になって

を27年頃に日米の主力車種から展開 パイロット)機能の次世代ADAS A(ナビゲーション・オン・オート は従来の2兆円を据え置いた。NO から下方修正した。三部敏宏社長は 2030年のEV比率を従来の3割

市場を読むのは難しいが、2割く

技術と位置付ける。ソフト関連投資 Vに加え、ADASを新たな差別化 新たな一手も求められる。

5月20日に発表した新計画では、

Vシステムも30年までに投入する。

燃費改善効果の高いストロングH

すでにある。、仲間づくり、など、

トも半減させ、収益性を高める。 13車種を投入。18年モデル比でコス

「パイロット」など大型車向けのH

、ADASでも価格破壊の兆しが

年前に電動化とソフトウエア関連で

EVにする、旗、も降ろさなかっ

りへの難路は続く。

このため、関連投資を見直す。1

いない」とも説明した。

# 5年間で官民合わせて60兆円投資 小企業( の生産性向 を支援

け、2029年度までの5年間で官 政府は中小企業の生産性向上に向 す。

賃金向上推進5か年計画」に盛り込 目標を定めた。自動車整備業は29年 んだ。政府は20年代に最低賃金の全 示した「中小企業・小規模事業者の 併・買収)を促す支援も進め、中小 度までに24年度比25%向上を目指 ラン」として具体的な労働生産性の 民あわせて約6兆円を投資する方針 企業の経営改善につなげていく。 刻な12業種には「省力化投資促進プ を明らかにした。人手不足がより深 一新しい資本主義実現会議」で提 取引適正化やM&A(企業の合 る。 運輸業では、物流分野で同25%、

用の7割を占める中小の賃上げを促 国平均を1500円に引き上げるこ 成などのデジタル・トランスフォー を目指す。配車計画や運行ルート作 旅客運送分野で同26%の生産性向上

る点検整備を促し、生産性を高め ャンツール(外部故障診断機)によ ち出す。自動車整備業では、システ 業種に関しては、今後5年を「集中 取組期間」とし、 ム導入による入庫・作業管理やスキ 生産性向上や人手不足が深刻な12 、積極的な支援を打

融機関でデジタルツールを用いた支 メーション(DX)を促進する。 援をしていくほか、労務費の価格転 このほか、全国の商工会議所や金

嫁の徹底などにも努める。 いが、今後引き上げトレンドとなる 住友海上火災保険とあいおいニッセ ことが見込まれる」と話した。三井 イ同和損害保険の2社を傘下に持つ

# 自動 **大手損保** 車保険料の 例年より前倒し を検

入れてくれる給油所でワイパ

ブレード交換を勧められ

先日、従業員がガソリンを

決算発表の席上で明らかにした。岡 グスの岡田健司副社長が5月20日の る。親会社の東京海上ホールディン 自動車保険料の値上げを検討してい 東京海上日動火災保険が年内にも 率改定は決定しているものはない」 行役員は「現時点で25年度中での料 プホールディングスの田村悟専務執 MS&ADインシュアランスグル

> 回いつ換えたかも思い出せな 気になっていたところで、前

を待たずに料率改定を実施すること ディングスの濱田昌宏副社長は「時 ものはないが、例年1月の改定時期 パンを傘下に持つSOMPOホール タイミングで改定していく」という。 田副社長は「現時点で決まっている を検討している」と話した。「最適な 同日の決算発表で、損害保険ジャ ンは2年連続の値上げとなる。国内 上日動、三井住友海上、 ッセイ同和は3年連続、損保ジャパ 経済はインフレで物価や工賃単価の 値上げが決まった場合は、東京海

境は整っており、各社の判断になる。 東京都新宿区)が算出した「参考純 料率算出機構(早川眞一郎理事長、 率」は昨年6月に金融庁に認められ ている。次回の値上げについての環 保険料コストを計算する損害保険

期やパーセンテージも決まっていな 上昇は今後も続く見通しで事業環境

Y 2 (高度な運転支援)」のまま高度

運転支援システム(ADAS)に力

を入れる。ただ、比亜迪(BYD)

販売を今の2倍超となる220万台

に増やすため、27年からの4年間で

ADASで乗り切る。30年度にHV

EVシフトの、過渡期、はHVと

などEV先行組との差が開きかね

カナダの専用工場など電気自動車 ョン・ビークル)戦略を見直した。

ホンダがZEV(ゼロ・エミッシ

30年度までに10兆円を投じる計画だ

ったが、7兆円へと3割減らした。

(EV)投資を2年以上遅らせる

兆5千億円)が大きい。

特にカナダのEV専用工場分(約1

ハイブリッド車(HV)と先進

ZEVには引き続き、力を入れ (26年発売のゼロシリ

化を目指す競合を突き放す考えだ。 を30年と見立て、EVやFCVに力 ならない」とし、HV販売のピーク り続けるとカーボンニュートラルに 向け、HVを販売し続ける考えはな を入れる。40年にすべての新車を2 い。三部社長は「HVをずっとつく ただ、50年のカーボンニュートラ (温室効果ガス排出実質ゼロ)に

もうまくいかなかった。 競争軸に「個社でやっていくのは厳 いえ、電動化・知能化という新たな を中止し、日産自動車との経営統合 まで組んできたゼネラル・モーター 世界首位の二輪車事業を抱えるとは はなさそうだ。ホンダの年間販売は 400万台弱で業界8位(23年)。 ス(GM)とは量販EVの共同開発 しい」 (三部社長) 。 しかし、 これ しかし、今回のシナリオも盤石で

針を表明した。新旧入り交じった自 値上げなしでほぼ全車に搭載する方 対効果を最大化する協業先の存在が 車載OS(基本ソフト)などの費用 額の開発や生産投資を分担し合い、 と知能化技術。ホンダにとっても巨 動車業界の激しい競争の中、生き残 (PHV) で急成長するBYDは2 EVやプラグインハイブリッド車 「天神之眼」と呼ぶADASを

あいおいニ 比率は4割程度になっていると聞 く。わずらわしい勧誘はなくなった が、その分、ユーザー自らが日常のメ 求めて入れるので、給油所で入れた めているが、気に入った商品を買い ぐ効果がある。いまは車の燃料タン る。水抜き剤は燃料に混ぜて燃焼さ かさむので、さすがにその場で交換 リン添加剤には昔からその効果には 勧められることはなくなった◆ガソ クは樹脂製が多くなり、水抜き剤を せることで水分を除去し、さびを防 とはならなかったが。◆ガソリンタ こともあった。添加剤などならまだ 続けると危ない」と、交換を促された られたことを思い出した。「タイヤの かったため、勧められるままに交換 **賛否がある。個人的にその効果を認** 離して底に沈殿し、さびの原因とな ンクに混入した水分はガソリンと分 良いが、タイヤ交換となると費用も 溝がすり減っていて、このまま走り してもらった◆かつては給油のたび に水抜き剤や添加剤などをよく勧め

現場影信

る。自分も例外ではないが、その風景がスマホの画面を見て過ごしてい が低下し、日常生活にも支障が生じ、思考や言語などを司る前頭葉の機能 できない問題だろう。一日に十数時ることがあるという。一日に十数時 う専門家の話をたびたび耳にする。 を客観的に見ると異様に感じる。さ らに脳の機能が低下しているとすれ 人間の脳に悪影響を与えていると 公共交通の中でも、ほとんどの スマートフォンの過度な使用が

投資の回収が極めて難しい電動化

- 交通事故・違反防止に対する職場の連帯感が生まれます

- 0 1年以上無事故無違反者にはSDカードが交付されます



SDカードは定型優遇店が全国にあり割引制度等の 特典があります 詳しくはホームページをご覧ください (http://www.jsdc.or.jp)

申請方法 代表者が委任を受けて一括申請することが出来ます。申請手数料1通670円です。 詳しくは、下記事務所にお問合せ下さい

### 自動車安全運転センター北海道釧路方面事務所

〒085-0018 釧路市黒金町10丁目5の1

北海道警察釧路方面本部1階

Tel 0154-25-7171

# F入ってま

近 自

救援時の基本料・作業料(30分以内)・けん引料(15kmまで)は無料です。 その他、機関誌(JAFMATE)の配布・スポーツライセンス等の業務もおこなっています。

- ・入会金 2,000円
- 年会費 4,000円は安心料です。

日本自動車連盟 釧路支部 一般社団法人

〒084-0906 釧路市鳥取大通8丁目2番11号 TEL.0154-51-2167