









JAMA vol.54 [September]

月号

巻頭インタビュー 輪車普及に向けた実証実験「eやん OSAKA」記者発表

コネクテッド・MaaS時代に向けて 社会的な役割を担う二輪車

自動車博物館関連施設紹介シリーズトヨタ自動車、 症対策と支援活動を展開②

#### ☑ 2020年9月主要自動車関連イベント 図

国内モータースポーツ		
日時	場所	名称
9月 5-6日	静岡県富士スピードウェイ	→スーパー耐久 開幕戦
6日	岡山県 岡山国際サーキット	参 全日本ロードレース選手権 第2戦
12-13日	北海道 帯広市	
13日	栃木県 ツインリンクもてぎ	SUPER GT Round 4 MOTEGI GT300km Race
19-20日	北海道 ビッグベアOHVパーク	全日本エンデューロ選手権 第2戦 北海道ルスツ2days
20日	奈良県 名阪スポーツランド	参 全日本スーパーモト選手権 第3戦
20日	大分県 オートポリスサーキット	★ 全日本ロードレース選手権 第3戦
27日	岡山県 岡山国際サーキット	
27日	栃木県 ツインリンクもてぎ	№全日本トライアル選手権 第1戦

海外モータースポーツ		
日時	場所	名称
9月 4-6日	エストニア タルトゥ	₩RC 第4戦 ラリー・エストニア
6日	イタリア モンツァ・サーキット	₹F1 第8戦 イタリアGP
6日	スペイン モーターランド アラゴン	為 スーパーバイク世界選手権 第5戦
13日	イタリア ムジェロ・サーキット	
13日	イタリア ミサノ・ワールド・サーキット・マルコ・ シモンチェリ	➤ Moto GP 第7戦 サンマリノGP
18-20日	トルコ マルマリス	₩RC 第5戦 ラリー・ターキー
19-20日	フランス ル・マン	
20日	イタリア ミサノ・ワールド・サーキット・マルコ・ シモンチェリ	Moto GP 第8戦  エミリア・ロマーニャ&リビエラ・ディ・リミニGP
20日	スペイン カタルーニャ・サーキット	たこれのようには、これのよりには、これのは、これのは、これのは、これのは、これのは、これのは、これのは、これの
27日	ロシア ソチ・オートドローム	



02

#### JAMAGAZINE 2020年 9月号

発行日 2020年9月3日

発行人 一般社団法人 日本自動車工業会 広報室 発行所 一般社団法人 日本自動車工業会

〒105-0012 東京都港区芝大門1丁目1番30号 日本自動車会館

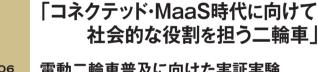
広報室 kouho2@mta.jama.or.jp

○禁無斯転載:一般社団法人 日本白動車工業会









電動二輪車普及に向けた実証実験 06 「eやん OSAKA」記者発表

巻頭インタビュー

日本大学理工学部 教授 関根 太郎氏

- 10 『8月19日はバイクの日 HAVE A BIKE DAY』 YouTube/TikTok動画コンテストの 最優秀作品が決定!
- 12 連載

白動車業界ワンチームで 感染症対策と支援活動を展開②

- 令和2年7月豪雨災害に対する 14 メーカー支援策
- 「危険! 水没車両 | 広告 チラシに込めた想い 16
- AUTOMOBILE COUNCIL 18 (オートモビル カウンシル)2020
- 自動車博物館関連施設紹介シリーズ 20

トヨタ自動車/トヨタ産業技術記念館

記者の窓 「工場の仕事 |

共同通信 千野 真稔

21

www.jama.or.jp/lib/ jamagazine/index.html

1 日本大学理工学部 教授 関根 太郎氏

5 トヨタ自動車/トヨタ産業技術記念館







2 3 電動二輪車普及に向けた実証実験「eやん OSAKA」記者発表 4 AUTOMOBILE COUNCIL(オートモビル カウンシル)2020



# 社会的な役割を担う二輪車コネクテッド・MaaS時代に向けて

日本大学理工学部 教授 関根 太郎氏 に

毎年のように記録的な自然災害が発生する昨今、被災状況の調査に二輪車を活用する動きが広がっています。九州や中部地方を襲った令和2年7月豪雨でもボランティアのバイク隊が現場の情報収集などで活躍しました。災害時により二輪車を有意義に活用するためには何をすべきか、さらに災害時以外での二輪車の社会的役割をいかに創出するか、二輪車のICT(情報通信技術)活用などについて研究する日本大学理工学部の関根太郎教授に聞きました。

の効果で二輪車が災害時に重要なされています。こうした取り組みの情報収集や被災地の支援に貢献ディングの技術が高く、かなり現場

役割を果たすことが一般的に認知

ボランティアの方々の多くは日常とは非常に素晴らしいことです。

から二輪車を運転していてライ

はなく、ボランティアの方々による

「まず関連する公的機関だけで

|輪車活用が活発になっているこ

国的に統一した即応マニュアルを作

ることができると、さらにボラン

行うべき行動や収集する情報の全加え、今後はボランティアが現場でされるようになりました。これに

ティアの方の力を有効に活用できると考えています。例えば、『被災ると考えています。例えば、『被災地で足りない薬は何か、怪我人や地で足りない薬は何か、怪我人やおくとともに広範囲でこうした情報を共有化できる仕組みを構築することにより、データの有効に活用できることにより、データの有効に活用できが可能になるはずです」

するご認識をお聞かせください――災害時の二輪車活用の現状に対――災害時の二輪車活用の現状に対ニニュアルが必要

2020.9月号 JAMAGAZINE

## 現地での初動対応が有効 ドローンとの組み合わせ

ロボットが役に立ちますが、ロボッ

うに進化していくのでしょうか -災害時の二輪車活用はどのよ

得できることになります。また、ド ることにより、立体的な情報を取 や風が強いと飛べませんし、上か せた災害状況の検証がこれから を図るという活用もできます」 らドローンを飛ばすことで、ドロー 輪車に搭載輸送して現場付近か 地局のようにして現場付近まで二 あるため、二輪車をドローンの基 ローンはバッテリー容量に限りが もあります。二輪車を組み合わせ 可能性のある道路を見逃す場合 が障害となって通ることができる らだけでは倒壊している建屋など 全体の様子を撮影できますが、雨 しょうか。ドローンは空撮で現場 このドローンと二輪車を組み合わ ローン協調による情報収集です。 ンの航続時間や通信障害の改善 んが、最近注目されているのがド 一般的になってくるのではないで 「まだ実際に使われていませ

ボットの活用も試みられています -陸での情報収集では、災害救助口 「本当に危険な場所での探索は

> 役割は大きいと考えています」 することも重要です。そういった 接現地に到達して初動対応できる 意味でも機動性が高い二輪車で直 ますし、やはり人が直接安全確認 トもバッテリー容量に限りがあり

## 道路状況の把握には有利 平常時に活用できるような

車両の導入もあるのでしょうか -災害時の活用に特化した専用

た動きもあります」 二輪車の導入を検討したりといっ の上を走行することを想定した 行できるようにしたり、消防が車 バイクに赤色灯を搭載し、緊急走 ないですが、警視庁がオフロード 「実用化しているものはまだ少

る研究を続けています。ICTの 地の情報収集に一CTを活用す 活用はどのように進んでいるので ―関根教授は二輪車による災害

ます。メーカーでは、例えばホンダ ジャパンで集約して公開されてい は、各自動車メーカーから提供され た通行実績データをもとに一TS 「地震や台風、局地豪雨時の際に

> 道路状況を撮影し、GPS情報をつ や活用については全国統一的な所 場ごとに適切な車両を使用するこ の車種まで通行可能かを把握した 供しているため、これらの情報を集 用され、大型車メーカーも情報を提 に行える仕組みづくりが必要です」 り組みが全国統一でよりシステム的 けて集約していました。こうした取 向かっている間にスマートフォンで でボランティアのバイク隊が現場に 階です。7月豪雨の際は、飛騨高山 ループごとに試行錯誤している段 までは至っておらず、各自治体やグ での道路状況の映像、画像の取得 約することで、それぞれの道路がど とができます。一方、より現場付近 上で二輪車から大型車まで災害現

## く普及させるためには -災害時対応システムをより広

のみの目的で全国に対して配備 パフォーマンスが悪く、どこで何 載した車両が災害時の情報収集 れを普及させるためには、平常時 維持させることは難しいです。こ 時起きるか分からない防災減災 けに特化したシステムではコスト に活用できる訳ですが、災害時だ 「車載通信機や車載カメラを搭

では二輪車から収集した情報も活 う小型のブルートゥースの発信端 サービス」です。これは認知症で に人の居場所を検知する『見守り が共同研究してきたのが走行中 ば、ホンダ、日本郵便と加古川市 みにしなければいけません。例え に違った形で利活用が出来る仕組 末をもって頂きます」 守り対象の方にBLEタグとい スで、高齢者や小学生といった見 行方不明になった高齢者や迷子に なった子供を家族が探せるサービ

進めてきました。ブルートゥース ですし、カメラを併用することに め、逆に発信位置を特定しやすい は至近距離でしか反応しないた ができます。2017年以降に加 めた見守りカメラを搭載するこ する郵便車両や公用車にブルー 象人物かを特定できます」 より、信号を拾った時に本当に対 古川市や総務省とともに実証を 象人物の居場所を特定すること とでブルートゥースとカメラで対 トゥース受信機能・通信機能を含 「一方で、市内を業務で走行

面状況を認識し、アスファルト舗 平常時に利活用という面では、走 車体に伝わる振動を利用して路 行時のカメラ映像とタイヤから 「また、道路状況の把握機能を



うとする研究も進め始めていま のメンテナンスに活用してもらお 行って目視確認をしているのが普 が道路破損・摩耗状況を現場まで 工数がとれないため、道路管理者 のような専用の計測車両を使う きます。加えて、生活道路では、そ 材のコストを低減することがで ため、その一部をになうことで機 計測車両を用いて計測している 速道路や高規格道路では、専用の データを販売できれば、従来、高 路面状況を推定し、道路管理者に 務用車両から取得した情報から 全国的にも問題になっており、業 す。道路インフラの老朽化問題は 装の破損や劣化を判定して、道路

「郵便車両は、郵便のため毎日の劣化状況に起因して発生する (事情を表すので、定期的にデータ取得しますの、新型コロナウイルスにより最ず。新型コロナウイルスにより最近は特に増えていますが、宅配事業者も何度も生活道路を走行しますので同様に多くの情報量を大手することが可能です。四輪車も道路の劣化状況を調べるためのも道路の劣化状況を調べるためのも道路の劣化状況に起因して発生するの劣化状況に起因して発生するの劣化状況に起因して発生するの劣化状況に起因して発生するのよいに対して活用できますが、路面のよいに対して活用できますが、路面を対して発生するのよいに対して発生するのよいに対して発生するのよいに対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対しますが、対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対しますが、対して発生するのように対しますが、対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して発生するのように対して表しますが、対して表しますが、対して表しますが、対して表しますが、対して表しますが、対して表しますが、対して表しますが、対しますが、対しますが、対しますが、対しますが、対して表しますが、対しますが、対して表しますが、対しますがもますが、対しまりが、対しますが、対しまりが、対しまりが、対しまりまりが、対しまりが、はりはなりが、はりはなりが、対しまりが、はないまりが、対しまり

振動は、車輪が少ない方が1本のタイヤから入る情報の入力量は場合には、前後二輪に車輪が配置場合には、前後二輪に車輪が配置されているため、前輪に車輪が配置されているため、前線二輪に車輪が配置があります。しかも二輪車は特徴があります。しかも二輪車はでなるため、車線内の特定位置が比較的自由になるため、車線内の特定位置だけなるため、車線内の特定位置だけなるため、車線内の特定位置がかることで路面状況の検出がしやすいとで路面状況の検出がしやすいなるため、車線内の特定位置だけです」

開発の視野に入っています」 開発の視野に入っています」 開発の視野に入っています。 開発の視野に入っています。 見守り です。なお将来的には、道路表面 です。なお将来的には、道路表面

動が減るため、路面からの入力をば、その分、車両側で発生する振ジンを使用しない二輪車であれいでを使用しない二輪車であれいを使用しない二輪車であれい。「日本郵便はモーター駆動の二

本の より得やすくなります。これまで本の より得やすくなります。郵便車単の ルタリングしてきましたが、それ両のEVが進むと、二輪車は社会のセンサーとしての役割が一段とい プライバシーの問題があるため、高まつてくるはずです。もちろん、高まつてくるはずです。もちろん、つったがあるたりは政府を含めた枠組 このあたりは政府を含めた枠組 このあたりは政府を含めた枠組 このあたりは政府を含めた枠組 このあたりは政府を含めた枠組 このあたりは政府を含めた枠組 なの策定も必要となってきます」

# 二輪車の役割も拡大するドラレコ普及で活躍が増える

ー業務用車両だけではなく、一般の個人用車両にも画像などの情報を収集できるデバイスが搭載報を収集できるデバイスが搭載報を収集できれば全体の情報量は増やせるのでしょうが、コスト的に難しいのでしょうか 「カメラの一般車両への搭載は、「カメラの一般車両への搭載は、マートフォンを活用し、あとは四マートフォンを活用し、あとは四マートフォンを活用し、あとは四マートフォンを活用し、あとは四マートフォンを活用し、あとは四マートフォンを活用し、あとは四

車にも車載通信機能やカメラな車にも車載通信機能やカメラな車が混在するようになると、二輪車メーカーも悩んでいる部分です。基本的には現状のようにスメラを搭載した車両数は増えてメラを搭載した車両数は増えてメラを搭載した車両数は増えてメラを搭載した車両数は増えてメラを搭載した車両数は増えてメラを搭載した車両数は、四輪車メーカーも悩んでいる部分です。

トのハードルは高いでしょう」ただ、二輪車はパイが少なく、コスとの装備が必要になってきます。

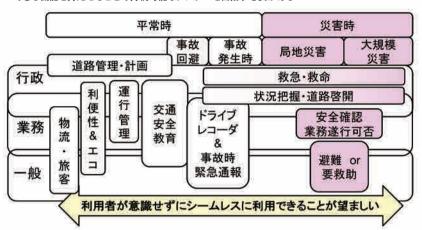
# 置づけが変わりそうです―自動運転社会では二輪車の位

ば混合交通下での安全安心を実 現することができません」 らも四輪車に情報発信しなけれ に二輪車が居るのかを二輪車側か どこをどう走るのかと。その中で になりますが、その時に二輪車は 運転を実現しようとすると、専用 ると、二輪車の存在がやっかいに を実現する際、四輪車の視点でみ は車線内を比較的自由な位置取 通をするためには、車線内のどこ 自動運転車両と二輪車の意思疎 なってしまうようです。完全自動 りで走行するため、完全自動運転 したり、インフラ面の整備も必要 レーンを作ったり、エリアを限定 「先ほど説明したように二輪車

す。だからこそ二輪車の様々な役転社会になると、二輪車は趣味や都市内限定の配送車両、ある意味で世は交通手段であった馬が乗馬場で趣味でしか乗れなくなってしまうまったような存在になってしまうまったような存在になってしまうまったような存在になってしまう。だからこそ二輪車の様々な役

#### ■コネクテッド・MaaS時代に向けた二輪車の情報利活用の全体イメージ

災害対応システムを広く普及するためには、災害対応に特化した物だけではなく、平常時に利活用 できる機能を持たせることで持続可能なシステムを目指す必要がある



はどのように見ているのでしょ

も良いですし、機動性が高いです 輪車は、コンパクトな車格で燃費 割を見つけることが大事です。二

中でラストワンマイルでの二輪車 の無い環境での利用の可能性 現により車両からの排ガスが無 のシェアバイクなども広まって行 と相まってコンパクトシティ内で の活用が進んでいくと思います に関しても新しい生活スタイルの 見いだされて来ます。また、物流 くなれば、地下道などで雨の心配 く可能性もあります。EV化の実 しょう。その際には、EV化など 二輪車の方が使い勝手が良いで と思いますが、自由に動ける人は 小型パーソナルモビリティが良い います。高齢で体が不自由な方は ルでの二輪車の役割は大きいと思

MaaSの中での二輪車の役割

なりました。これは良かったので る際の最短技能教習日程が短く 小型限定普通二輪免許を取得す

MaaSの中のラストワンマイ マッチを生む場面もありますし 現在の交通環境ではかえってアン や舗装道路整備状況からすると 自 要がありますが、第一種原動機付 の仕組みはしつかりと整備する必 と、良いかと思います。当然、教育 量125℃あたりまで広げられる 通免許に付帯できる範囲を排気 すが、今後はさらに一歩進んで普

:転車の枠組みは車体性能向ト

しましたが、交通社会は、子供か もらうことも重要です。埼玉県が し、早い段階で交通社会に慣れて 方針転換し、『3ない運動』を撤廃

校生の間に二輪車の免許を取得 また、教育という点でいえば、高 ネス的にも難しい面があります 日本国内に限定されておりビジ 世界視野から観ても500サイズは

普通免許で125℃まで コロナ禍で二輪見直しも

-災害時をはじめ、二輪車の社会

わってきますので、交通安全教育 ら高齢者になるまで継続的に関

についても外国のように連続的に

的役割が大きいことは分かり 改正では普通免許所持者がAT 年7月の道路交通法施行規則の するための課題は多そうです したが、個人向けの市場が活性化 一つは免許制度です。2018

**PROFILE** 

実現につながります」

を教育・実践参加する方が安全の 的かつ段階的に交通社会のルール す。自転車、二輪車、四輪車と継続 いくことが理想かと考えていま 生涯教育に取り入れて実施して

1968年生まれ、91年日本大学理工学部機械工学科卒業、96年同大学大学院理 工学研究科博士後期課程修了、同大学理工学部機械工学科助手、専任講師、准教 授を経て、2016年教授、08年スウェーデン・ルンド大学客員研究員。専門分野:自動 車工学、博士(工学)。研究テーマ:二輪車プローブデータを用いた路面性状検出、二 輪車の安全運転教育手法の検討、混合交通における二輪車の走行空間など。

ースでは大型から小型まで色々な自動二輪車にも乗るが、普段はシティコ -ターとして使い勝手の良いHONDA PCX125を利用。また、クルマは学位論文 が車両運動性ということもあり学生時代からHONDA CR-X SiRでジムカーナに参加し、現在、HONDA 初代インテグラTypeRを20年間乗り続けている。

ては、都市部でのさらなる駐車場 車の価値は改めて見直されまし ナ禍で密を防ぐ新しい生活スタ 関しては政府、自治体も前向きで が重要になると考えます。拡充に た。より多くの人が二輪車を使用 イルの中で移動手段として二輪 ていかなければなりません。コロ すが、今後は事業者側の理解を得 やすい環境を整えていく必要 「また、二輪車の利活用に関し

があります.

### 「eやん OSAKA (8月19日)

# |輪EVを貸与して実証

自工会二輪車特別委員会と大阪府、大阪大学の3者による

電池産業を振興していくとともに、低炭素社会の実現にも生 に向けた課題の洗い出しや利用方法の拡大の検討、大阪府の蓄 教職員にバッテリー交換式二輪EVを貸与し、二輪EVの普及 やん OSAKA」が9月から始まります。大阪大学の学生と 電動二輪車(二輪EV)の普及に向けた実証実験「e(ええ)

福留委員代理、自工会 吉武副委員 自工会 和迩常務理事、大阪大学 下條教授

月間貸し出します。 者には月額1千円で車両を3か 1年間を予定しています。参加 で、実証実験期間は9月から約 ン)」を使用します。台数は20台 NLY e: I(ベンリイ・イーワ 実証実験では、ホンダ「BE

実験期間は約1年間で、第1

3 46%

346

28A

CAL

一十人

■ホンダ「BENLY e:I」

感染リスク低減のメリットも訴求して普及拡大につなげます。

(ニューノーマル)における移動手段のひとつになり得るとし、

3密(密閉・密集・密接)回避が求められる中、二輪EVが新常態 かしていく考えです。また、新型コロナウイルス感染症拡大で

います。 期は9~12月の間に実施する予 場所とのクロスセクター連携の 向けた開発やシステム構築を行 た安心な二輪EVの利用促進に 仕組みやテレマティクスを用い 定です。まずはバッテリー交換

工会は洗い出した課題を基に改 工会にフィードバックします。自 ついては、大阪大学が抽出して自 利用者の利便性や動向などに



自工会二輪車特別委員会 日髙 祥博 委員長



大阪大学大学院工学研究科 馬場口 登 研究科長



大阪府商工労働部 成長産業振興室産業創造課 岡野 春樹 課長



安部 典明 副委員長 [実証実験の概要を説明]

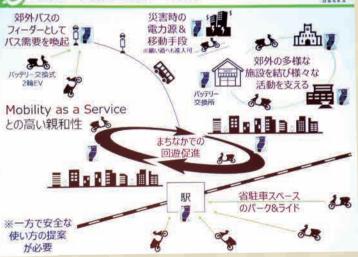


大阪大学大学院工学研究科 土井 健司 教授 〔大学の役割を解説〕

とやん



バッテリー交換式二輪EVへの期待



#### 旧高委員長が 3者連携を強調

キャンパスで3者による記者発 8月19日には大阪大学吹

▶バッテリー交換式二輪EVの可能性に期待が高まっています

の活用といった将来性も視野にい 証実験参加者が1台ずつ所有す れながら実験を進める方針です る形ですが、シェアリングとして 善につなげていきます。まずは実

大学から20㎞圏内(吹田市、豊中

(同豊中市)に設置します。同

# ■2カ所でバッテリー交換

阪府吹田市)と豊中キャンパス バッテリー交換ステーション 、同大学の吹田キャンパス(大

> めての設置となります。ローソ 付近に置く予定で、国内では初 ザーの利便性を考慮して駐輪場 リー6個を充電できます。ユー バッテリーステーションはバッテ を進めています。キャンパス内の でも交換が可能となるよう準備 市、箕面市)のローソン約10店舗

ンの店舗には、小型のバッテリー

充電器を4個分置き、いつでも

きます。 また、ユーザーの利便性の向

数や設置場所なども考えてい ることで、最適なステーション 能です。市中に交換場所を設け 満充電のバッテリーと交換が可

て、検討を進めていく考えです リーコンソーシアム」と連携し した「電動二輪車用交換バッテ ては、二輪メーカー4社が創設 テリーシステムの標準化につい 要なテーマです。この課題やバッ 上にはバッテリーの共通化も重



キャンパス内に設置するバッテリーステーション

ションやコンビニ 車ファンを増や に、「新たな二輪 性の検証ととも リー交換の利便 街中でのバッテ 期待されます。 すために、まずは (同)方針です。 認知度を高める. また、ステー

との乗り継ぎができる、Maas

目指します。

来的には、地域の公共交通機関 検討などの役割を担います。将 モニタリングと安全利用促進の クスを用いた車両の稼働状況の タイルの変容の検証、テレマティ 析や利用者の移動範囲、移動ス Vがもたらす社会的な影響の分

に3者で力を合わせたい」と意 移動手段として浸透するよう 博委員長は「二輪EVは航続距 い出し、利便性を高めて手軽な 課題がある。普及阻害要因を洗 離やインフラ整備のコストなど 会二輪車特別委員会の日髙祥 表が開かれました。冒頭 気込みを語りま で、自エ

▲コンビニに置く 専用充電器

した。

ニューローカル」をキーワード うに活用し、進化させるか」(土 ムを構築していきます。二輪F に、新たな時代に応じたシステ ます。特に、「ニューノーマルと 井教授)という点に着眼を置き いう新たな移動手段をどのよ します。大学側は「二輪EVと 真司教授らのグループが協力 バーメディアセンター長の下條 研究科の土井健司教授とサイ 大阪大学からは、大学院工学

(同委員会の安 トが解決される.

長) ことなどが 部典明副委員 間を削減でき で「充電待ち時 を採用したこと 換式電動二輪車

バッテリー交

バッテリーコス

した。 員長は「二輪EVが貢献できる 役割を担っている」と強調しま はそのスタートとなる重要な 範囲は広い。今回の実証実験 として活用可能です。安部副委

にある蓄電池は災害時にも電力

# ■大阪大学は二輪EVの

新たな活用と進化に着眼

### ■二輪EVの課題解決と 利便性の向上

の移動手段になるような、普及 やん」を集めて、二輪EVが日常 いは二輪EVの航続距離とバッ 拡大の後押しとなる実証実験を を高めること。利用者の「ええ の糸口にし、ユーザーへの利便性 テリーの充電・交換の課題解決 今回の実証実験での大きな狙 として活用することも考えて

(サービスとしてのモビリティ

# 原



▲実証実験に使用する車両



▲バッテリーはシート下に搭載

「BENLY e:I」は原付1種で、ガソリンモデル「BENLY」の50cc相当。全長1820mm、 全幅710mm、全高1025mmで、車両重量は125kgです。満充電での走行距離は87km(定 地走行テスト値は時速30km)で、充電ゼロの状態から満充電までに約4時間必要とします。

バッテリーは電圧48Vモバイルパワーパック2個を直列に接続させた96V系のEVシステム を採用しており、シート下に2個並べて搭載されています。バッテリー1個の重量は約10kg。

車両デザインは、実証実験として特別に用意したもの。「eやん OSAKA」のロゴが入ってお り、一目で実証実験車両とわかります。大阪大学のイメージカラーが青色とされていることか ら、青色をベースにしたとか。

#### YouTube動画コンテスト最優秀賞

#### はづき みう 葉月 美優 様 「大好きなバイクを楽しむには安心安全に!」









受賞作品はこちら

#### TikTok動画コンテスト最優秀賞

#### 東 和代 様 「バイク大好き♡」









受賞作品はこちら

# 8月19日はバイクの日

自工会と一般社団法 人 日本二輪車普及安全 協会(会長:伊東 孝紳) は、『8月19日はバイクの HAVE A BIKE DAY YouTube/TikTok動画 コンテストの最優秀作品 (各部門1作品)を決定い たしました。

ます♪大好きなバイクに乗ると ださった皆様ありがとうござい とても嬉しいです!投票してく OuTube部門、最優秀賞

ライフを楽しんでください! たいですね。皆様も安全にバイク 全装備ばっちりで安心して走り きは、バイクの日のうたの通り安



バイクに乗るのが大好き過

嬉しいです!ありがとうござ 伝わったのでしょうか?受賞 ぎて、ツーリングではいつも たいです。 容と健康のためにも乗り続け 転推進活動もしています。 います。観光地巡りや安全運 ニコニコ笑顔になっちゃいま 動画で皆様にも楽しさが

ご参考

YouTube部門最優秀作品は バイクの日2020公式CMと して、YouTubeインストリー ム広告を配信、TikTok部門 最優秀作品は新宿・YUNIKA VISIONにて放映 (8/19の み。7:00~25:00の間、計 72回) されました。

動画コンテストの一般投票にご参加 上げます。ありがとうございました。 いただきました皆様方には感謝申し コンテストへのご応募、YouTube 20.00円/)からご覧いただけます。 https://bikeday20 HAVE A B-KE DAY』特設サイ YouTube/TikTok動画 受賞作品は『8月19日はバイクの日

の社会的認知の向上を図るとともに、 バイクの有用性、利便性及びバイクの 車の交通事故撲滅を目的に制定した 年に政府総務庁(現在、内閣府)が二輪 楽しさ・魅力を発信するものです。 へ、交通安全意識の啓発とバイクの日 輪車ユーザーをはじめ広く一般の方々 バイクの日(8月19日)」に合わせ、 B-KE DAY』の活動は、1989 『8月19日はバイクの日 HAVE



「8月19日はバイクの日 HAVE A BIKE DAY」特設サイト (https://bikeday2020.com/) 〈問い合わせ先〉8月19日はバイクの日 HAVE A BIKE DAY事務局

TEL: 03-6418-7597/Mail: info@bikeday2020.com

**〈主催者連絡先〉**日本自動車工業会 広報室

(TEL: 03-5405-6179) 日本二輪車普及安全協会 (TEL: 03-6902-8190)



## 医用電子機器メーカの日本光電工業は、本田技研工業(以下、 テンソー・東海理化の4社が増産支援 本田技研工業・トヨタ自動車 ホンダ)、トヨタ自動車(以下、トヨタ)、デンソー、東海理化の4社の協力 界の枠を越えて新型コロナウイルスに対応 のもと、人工呼吸器と生体情報モニタの増産体制を構築しました。国難

とも言えるコロナ禍に対し、日本光電では自動車産業と医療機器業界 がタッグを組んで取り組みました。同社は、今回の支援で培った技術や ノウハウを生かし、今後のグローバル展開を見据え、生産性改善に取り 組んでいく予定です。

system: トヨタ生産方式 支援チームから、人工呼吸器と (Toyota production

いう中で、閉鎖していた工場を

3社によって結成されたTPS

トヨタ、デンソー、東海理化の

電子機器メーカ、日本光電のマ

ザー工場である富岡生産センタ (群馬県富岡市)で増産準備を

プロジェクト 始動時の想い

の要請もあり、官民一体となった 進めていました。日本政府から

が実現することになりました。 活動の中で、異業種の協力体制

この取り組みの中で、ホンダ

場で、コロナ感染者が発生して 場を閉鎖しないといけない」と なければならない、片方ではT にもなっていました。日本光電 場を2週間閉鎖するという状況 真柄睦さんは「片方では増産し 冨岡の代表取締役社長を務める プロジェクト始動時は、同社工

の生産を協力いただき、さらに

から、人工呼吸器の架台1千台

することになりました。 導を受けることになりました。 程の改善などについて助言、指 生体情報モニタの増産・生産工 産、デンソーが基盤実装を担当 海理化が生体情報モニタの増 トヨタが人工呼吸器の増産、東

# ■増産協力に至る経緯

で医療現場への配備が急がれる 人工呼吸器の増産に向け、医用 新型コロナウイルス感染拡大

#### 2020.9月号 JAMAGAZINE

H

## 日本光雷工業 執行役員

振り返ります

かという心配もありました」と になっている現場が耐えられる したが、リカバリーで一生懸命 るのはありがたいと思っていま です。TPSの指導が受けられ だという感じもあったのも事実 閉めていた分のリカバリーが先 たにするよりは、工場を2週間 指導していただき生産方式を新 始まりました。当初はTPSを 再開する頃に異業種協力の話が



人工呼吸器

■現場での 具体的なサポート

3社と進めていきました。

望します。

発隊が確認した改善ポイントを はデンソー、東海理化も参加。先

けない状況にありました。その 援もありました。 ルの準備、人手も整えないとい の中で、部品の手配、治具やツー いかなければならないという話 が50台から300台に増やして 子部品等の部品調達の面での支 ネックへの指導がありました。電 体に目配りと、1つ1つのボトル ような中で支援チームからは全 人工呼吸器の月間の生産台数

架台を1千台生産いただきま ホンダからは、人工呼吸器の

の考えから、4月下旬には感染 先発隊として2人が来社しまし 改善も早く進む」というトヨタ た。普段、現場に携わっていると 予防対策に万全を期したうえで ク明けからの活動開始の予定が 一刻も早く見た方がその後の みました。 長)で、現場も一丸となり取り組 のもとに実現したもの」(真柄社 医療現場を支えたいという想い は、コロナ禍で官民が協力して ただきました。「こういった支援 現できないスピード感で供給い

もともとはゴールデンウイー

したが、既存の生産環境では実

## ■目に見えない効果も

ですが、今回のことで、それなり いたのです。需要変動に応じて やり方にしようと進めていただ 次の改革のトリガーにしたいと の自信にもなっています。これを に作れるようになったのは現場 生産ができるかどうかまだまだ ストだが、今後を考えるとこの はできない。本当はこちらがべ と設備を入れて大量に作ること きました。先々のことを考える たときのことまで考えていただ S支援チームでは通常時に戻っ に近い取り組みでしたが、TP 真柄社長は、「今回は生産改革

●今後の経営、生産活動へ 改善の始まり」 の活用「改善の終わりは

> チェーンを考えるといずれは海 効率を上げようとしています。 いるが、当社は自分たちで生産 少が予測されます。そのような でおり、将来的に生産人口の減 いけないと思っています」と展 ようなマザー工場にならないと い。そこをコントロールできる 外にも出ていかないといけな 技能実習生を使ったりもして 自動車関係企業も多く、外国人 中、真柄社長は、「この地区には 一方で、グローバルなサプライ 富岡地区は人口減少が進ん

マザー工場になるための第一歩 ル展開を考えても富岡が本当に 終わりは改善の始まり』だと言 取り組みは終了したが「改善の る形を作っていきたい。今回の を語っていただきました。 になったと考えています」と思い われています。今後のグローバ を作り上げて、海外にもっていけ を見据え、「富岡の生産システム また、今後のグローバル展開

る取り組みとなっています。 業種の取り組みは、コロナ禍で 人工吸器を必要とする人々にモ ノづくりで一丸となって支援す 日本光電と自動車業界の異 ロセスの見える化、改善策の概

見えない部分を含めて確認、プ

略をまとめました。GW明けに

思います」と語りました。





を供給しました。

宅の照明や家電製品向けに電力

今回の災害でも電動車から住

メーカーは被災地に車両提供や義援金、マスク、手袋など 熊本県人吉市を流れる球磨川周辺は洪水で甚大な被害が を寄付しています。 どとともに災害地の支援、復旧に取り組みました。自動車 備事業者は被災しながらも、日本自動車連盟(JAF)な 発生しました。自動車業界では地元のカーディーラーや整 心に九州、中部地区など日本各地で集中豪雨があり、特に 令和2年(2020)7月3日~31日にかけ、熊本県を中

# 一被災地で電動車が活躍

動車などが電気自動車(EV)や タ自動車や日産自動車、三菱自 プラグインハイブリッド車(PH これまでの災害を踏まえ、トヨ

> 与し、被災者の暮らしを支えま V)、ハイブリッド車(HV)といっ た給電機能付きの車を無償で貸

ポテンシャルを発揮できます。 い走る蓄電池という側面があり でなく、電力インフラとしての できます。移動手段としてだけ 向けに2~4日分の電気を供給 フ」の場合、停電時は一般家庭 ます。例えば、日産のEV「リー 電動車にはガソリン車にはな

#### ◆令和2年7月豪雨に対する各社プレスリリース

#### トヨタ自動車

■被災自治体等へ車両を貸与、新型コロ ナウイルス感染症対策として自社製 フェイスシールドを提供、社会福祉法 人中央共同募金会および特定非営利 活動法人ジャパン・プラットフォームに 総額500万円を寄付

7月17日



#### スズキ

■日本赤十字社に300万円の義援金の 寄付と、熊本県の被災自治体等に車両 5台の貸与

7月23日



#### ダイハツ工業

■特定非営利活動法人ジャパン・プラット フォームに300万円の義援金を拠出。 無償の車両提供

7月22日



#### 日野自動車

■特定非営利活動法人ジャパン・プラット フォームに300万円を義援金として 拠出

7月22日



#### マツダ

日本赤十字社および社会福祉法人 中央 共同募金会を通じて、それぞれ100万円と 200万円を寄付。マツダ純正用品の「車中泊 セット」、手袋、マスク、土のう袋といった物資を お送りしており、さらに軽トラック「マツダ スク ラムトラックはど3台の車両を無償で提供

7月28日



#### ヤマハ発動機

■特定非営利活動法人ジャパン・プラット フォームに300万円の義援金を拠出

8月3日



#### 川崎重工業

■日本赤十字社などへ義援金計300万 円を拠出

8月6日



#### **SUBARU**

■日本赤十字社に義援金200万円を寄付

8月7日

- ■従業員から寄付を募り、さらに「マッチング ギフト」にてその同額以上を会社から拠出 し、同団体を通じて義援金として寄付
- ■ボランティア・NPO法人等をサポートするため、社会 福祉法人 中央共同募金会に支援金100万円を寄付



## 后與II 5 答道 すぐに脱出を

大雨などで道路が冠水し始めると短時間でどんどん水位が上がってきます。 冠水した道路を車で走るとエンジンが停まり、車内に閉じ込められて危険です。

道路が 道が見えなく 冠水した! なった! ドアが 開かない!

窓が 開かない!

-の際に

#### 脱出用ハンマー

を車内に備えておくと 安心です。

早く脱出しなくては! どうすればいいの?



国土交通省

車両からの 脱出手順関連 ホームページへ。



#### 75.75 7575

11

チラシに込めた想い



高橋 奈々さん 国十交诵省 自動車局 審査・リコール課

「チラシを見て、すぐに分かって もらえるようなインパクトのある構 図と色調を意識しながら制作しまし た。災害時にマイカーが水没するこ とを想定する人は少ないようです。 そんな緊急時にどう対処したらよ いのか、分かりやすく解説すること を心掛けました。命に関わることな ので、潜在的な間違った情報を取り 除くことにも取り組みました。チラ シの啓発活動によって、脱出用ハン マーの搭載が進み、少しでも人命の 救助に繋がればうれしいですし

▶チラシ左側表面 脱出用ハンマーの使い方

フロントガラスは「合わせガラス」のため割れません。※

脱出用ハンマーは 手の届く位置に 用意しておく。

側面か後面の窓ガラスを 脱出用ハンマーで割って 脱出する。





※脱出用ハンマーでは合わせガラスは割れません 一部の車種ではフロントガラスのほか、サイドガラスや リアガラスにも合わせガラスが採用されています。



#### 脱出用ハンマー購入時の注意点

脱出用ハンマーはカーショップ、ホームセ ンター等で購入可能です。 購入時にはJISマーク、GSマーク等の性能

を保証する表示がある製品のほか、販売店 等が推奨する信頼性の高い製品をお求め ください。





○脱出用ハンマーの取扱説明書を読んで使い方を確認しておきましょう



チラシ左側表面

QR拡大版







道路が一度冠水すると短時間で水位がどんどん上がり大変危険です。

水害からの 避難は、



冠水した道路を自動車で走ると、浸水によりエンジンが停止して走行が出来なくなる場合があります。 さらに水位が上がると水圧でドアが開けられなくなり、車内に閉じ込められてしまい大変危険です。



水位が低いうちに ドアを開けて脱出する。



水圧でドアが開かない場合は 窓を開けて脱出する。



ドアも窓も開かない場合は、窓を 脱出用ハンマーで割って脱出する。 ※浸水時に脱出ハンマー無しで窓ガラ スを割ることは大変困難です。



窓が割れない場合でも、車内外 の水位が同程度になるとドス 開く可能性が高まるのであきら めずに脱出の機会を待つ。

▶チラシ裏面

#### AUTOMOBILE COUNCIL(オートモビル カウンシル)2020



#### 旧型車や最新車両を通じて自動車の魅力発信

#### テーマ「ĆLĀŚŚIĆ MEETS MOĎERN」 自動車メーカー3社が出展

■往年の名車を一堂に展示

クラシックカーのイベント「AUTOMOBILE COUNCIL(オートモビル カウンシル)2020」(主催:オートモビルカウンシル2020実行委員会)が7月31日~8月2日、幕張メッセ(千葉県美浜区)で開かれました。新型コロナウイルスの影響で一時は開催が危ぶまれましたが、入場者数の制限や体温チェックなどの感染防止策を徹底した上で、開催に至りました。自動車メーカーも3社が出展し、貴重な旧型車や自動車の歴史を感じさせるアイテム、最新車両の展示を通じて自動車の魅力を発信しました。

ました。自動車メーカーも「我々のオベントは2016年に始まの来場者で賑わい、昨年は過去の来場者で賑わい、昨年は過去の来場者で賑わい、昨年は過去のの来場者で賑わい、昨年は過去のできるこ

た対策を実施しました。

導入による会場内の換気といった追跡サービスの登録、外気の測定やスマートフォンを使用し

は慎重に進められましたが、それでも「自動車文化の継承を途 を決定。特別内覧日(31日)の にで決定。特別内覧日(31日)の にで決定。特別内覧日(31日)の にで決定。特別内覧日(31日)の にで決定。特別内覧日(31日)の にでの開

が再拡大しただけに開催の判断

急事態宣言が解かれた後に感染再延期になりました。政府の緊

化を踏まえ、一時は時期未定のに延期。さらにコロナ禍の長期の影響を受けて開催予定を5月

コロナ対策を実施して開催

ところが、新型コロナウイルス

の思いに賛同するような動きが がパーツの生産など旧型車オーントへの出展と同時にヘリテーントへの出展と同時にヘリテーンパーツの生産など旧型車オーナーに向けた取り組みを積極が、今年は当初予定だった4月の開催に向けて出展の準備を進めてきました。 自動車各社も主催者の思いに呼応する形でトヨタ自動車、本田技研工業、マツダが出展しました。

タースポーツミュージアムなどの れるホテル内に開設予定のモ 年に富士スピードウェイに建設 加えたヘリテージパーツや2022 「2000GT」もラインアップに

ボ」を展示しました。このほか

で披露しました

組みも紹介しました

### ップに加えた =ツ 2000GT#3 ▲外国人を積極的に登用した セリカの広告宣伝用ポスタ・

#### 誕生50周年「セリカ」に焦点

てた展示を実施。1973年に登 MSAでクラス優勝した「セリカ ST165型」、1987年の北米 場したトップグレード「セリカー 生50周年の「セリカ」に焦点をあ 1990年のサファリラリーで優勝 した4代目セリカの「GT-FOUR 長)とするトヨタ博物館 することを決めた」(布垣 2000GT RA25型」のほか は 直 昭

"R"の源流ともいえる

|染防止を徹底しており、出

源

ツ

ダは「R360クーペ

#### 本田技研工







## 1966年に世界選手権に投入した三輪車「RC 174」に搭載した300cc6気筒エンジン

#### 車両展示

するとともに、「シビックタイプR マシン「RA300」というホンダの けるチャレンジングスピリット~ 源流ともいえる2台の車両を展示 年の世界選手権に投入した二輪車 流と現在 アGPでデビュー戦に優勝したF1 をテーマにブースを構成。1966 RC166」、1967年のイタリ ホンダは「真紅のエンブレム ~世界の頂点をめざし続

#### 「コスモスポーツ」など 往年の名車展示

の名車を展示したほか、100周年 ると発表し、その車両も同イベント いたMX-30のマイルドハイブリッド を公開。さらに、電気自動車(EV モスポーツ」(1967年)など往年 仕様をイベント初日に今秋投入す として投入するとアナウンスして を記念した「MX-30」の特別仕様車 960年)や三輪トラック「グ ンパネル」(1938年)、「コス









▲100周年記念特別仕様車のモチーフとなった 「R360クーペ」

#### 入場規制で1万1230人が来場(3日間)

入場者数の制限により、3日間の累計来場者数は1万1230人と大幅に減少したものの、会場ではブースに並んだ貴重な旧型車に 目を輝かせる自動車ファンやその家族らが目立ちました。業界は100年に一度の大変革期を迎えています。それだけに、これまで各 社が培ってきた歴史や文化を後世に引き継いでいくことも重要になりそうです。



#### ト39自動車/ト39産業技術記念館

1994年、トヨタ産業技術記念館は、トヨタグループの共同事業として、かつて豊 田紡織株式会社本社工場であったグループ発祥の地に設立しました。建築史的に も貴重な赤レンガの建物を産業遺産として保存・活用し、近代日本の発展を支えた 基幹産業のひとつである繊維機械と、現代を開拓し続ける自動車の技術の変遷を 通して、日本の産業技術史について時代を担う人たちへ系統的に紹介しています。 「研究と創造の精神」と「モノづくり」の大切さを本物の機械の動態展示と多彩な 実演を通じて伝えています。



#### 館内ガイド

#### エントランス:環状織機

トヨタ産業技術記念館のコンセプトである「研究と創造の精神」を語るシンボルとして、ロビー中央に豊田佐吉が 発明した「環状織機」(1906年開発)を動態展示しています。



約3,500㎡もの広々とした空間は、大正時代に建てられた紡績工 場の建屋を、使用しています。紡ぐ・織る機械約100台を展示して おり、解説と実演より技術の進歩を説明しています。

#### 自動車館



広さは約7,900㎡で「自動車事業創業期」「時代を見据えた車両開 発 | からはじまり、「開発技術 | 「生産技術 | を紹介しています。実演 や実験装置、解説映像など目と耳で理解できる展示になっています。

#### その他多彩な実演風景 ※下記QRコードより実演動画をご覧いただけます。



環状織機



G型自動織機の 集団運転



メインボデー組付 自動溶接機

#### インフォメーション

#### 所在地 トヨタ産業技術記念館

住 所: 〒451-0051

名古屋市西区則武新町4-1-35

TEL: 052-551-6115 FAX: 052-551-6199

●開館時間 午前9時30分~午後5時 (入場受付は午後4時30分まで)

月曜休館

※新型コロナウイルス感染防止対策の実施中に より、ホームページをご確認ください。

【掲載の資料・画像:トヨタ産業技術記念館提供】



トヨタ産業技術 記念館 ホームページ





お茶くみ、毎夏恒例の工場祭の進

うことは「何でも屋」と同義だつ

◎新人で、工場の総務で働くとい

た。給料計算、高校生の採用活動



工場の仕事

◎2009年春、大学を卒業して某

き、グロッキーになった日もあった。 くなった。意気投合して飲みに行

た。主力製品は自動車向けの部品 神奈川・湘南にある工場の総務だつ の会社に拾ってもらった。配属先は い」と観念して就職活動を始め、こ ていて「さすがに、働かないとまず せてもらい、気づけば5年以上たつ 群馬を離れ、大阪の大学に入学さ 部品メーカーに就職した。実家の

こつこつと続ける現場の仕事は大 代半ばだったが、定年間際のおじさ ルーペで髪の毛よりも細い傷の有 り、製品に不具合を確認するため も入り、部品の組み立てを手伝った 備―。 月に1度は現場のラインに 無を1日中調べたりした。私は20 んよりも集中力が持たない。毎日

> 朝礼と体操で仕事が始まり、昼は をかけたし、慣れないことは多かつ とも多々あった。かなり周囲に迷惑 現場の人たちに頭を下げに行ったこ を見ると「ああ、この車には自分の ◎工場で働き始めてから、自動車 建物の屋上で休憩し、富士山と江ノ 食堂で安い定食を食べた。夕方には たが、私はあの職場が好きだった。 ハラハラさせていた。自分のミスで 新人の仕事にはミスも多く、周囲を 島の灯台を眺めていた。

のバイトよりも増えたと喜び、のん 自身は、もらえるお金が学生時代 クから半年ほどたったばかり。私 ン・ショックの影響は肌で感じた きなものだったが、それでもリーマ なった。入社当時はリーマン・ショッ しれない」と誇らしく思うように 会社の部品が使われているのかも 経験した工場の仕事が頭をよぎる

ショック」のさなかに自動車担当に 10年近くが経過し、私が工場で働い なり、この2カ月あまりで減産や赤 なった。そして今年6月、「コロナ た横文字が新聞紙面に並ぶように ただけだが…) A-やCASEといっ ていた時は聞かなかった(知らなかつ 在の会社に入社した。記者になって 社は不義理にも1年半で退職し、現 め、その思いが忘れられず、この会

とって、そうした象徴があの工場 車産業は日本の屋台骨で、多くの う」と。私が言うまでもなく、自動 字のニュースを何度か書いた。 暮らしはどうなるのか。コロナ禍が で自動車産業はどう変わるのか だった。新型コロナウイルスの影響 た生活を送ることができる。私に 真面目にこつこつと働けば安定し ているが、ふとした瞬間に、かつて 人にとって生活の糧となっている。 ◎日々、ニュースに追われてしまつ 「あの現場の仕事はどうなるのだろ

島もないが、顔を重ねるうちに仲良

◎元々、新聞記者になりたかったた クが厳しくなったと記憶している。

当記者として取材したいと思う。 早く終息することを願いながら扣

田供白田

残業代は少なくなり、ボールペン1

本発注するにも無駄がないかチェッ

「あんた大学卒でしょ」と取り付く ◎現場のおじさんたちは、最初は

#### 佐藤琢磨選手が2度目のインディ500制覇

2020インディカー・シリーズ第7戦 第104回インディアナポリス500マイルレース(以下、インディ 500) の決勝レースが、8月23日(日)、米国インディアナポリス・モータースピードウェイで開催され、 Rahal Letterman Lanigan Racing(レイホール・レターマン・ラニガン・レーシング)の佐藤琢磨選手 が800kmを超えるレースをトップでフィニッシュし、2017年大会に続く2度目の優勝を果たしました。



1911年に初開催され、100年以上の歴史を持つインディ500ですが、佐藤選手は史上20人目の複数回優勝者となりまし た。また、Hondaエンジンとしては3年ぶり、通算13勝目\*\*1を挙げました。日本人過去最高順位となる予選3番手からスタートし た佐藤選手は、堅実な走りを見せて終盤にトップに浮上すると、最終ピットストップ後の競り合いを制し、昨年大会でトップと約 0.3秒差の僅差で勝利を逃した雪辱を果たし、見事栄冠に輝きました。インディ500は毎年5月末、米国のメモリアルデイ(戦没 将兵追悼記念日)の週末に開催され、決勝日には30万人を超える観衆の前で最高速度380km/hにもなるスピードで争われる レースですが、今年は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から8月下旬に延期となった上、無観客での開催となりました。

※1 Hondaエンジンの勝利は、2004~2012年、2014、2016、2017、2020年。このうち、2006~2012年は1社供給

#### 佐藤琢磨選手のコメント

「第104回インディ500に勝つことができ、言葉にならないくらい、多くの 方々への感謝の気持ちでいっぱいです。また、このコロナ禍の中、多くの方々 のサポートがあって今年のインディ500が開催できたことにも感謝します。

終盤の燃料戦略でディクソン選手に1周の遅れをとっていて、ゴールまでの 燃費は少し厳しかったのですが、できる限り燃料をセーブする走りを続け、最 終的には最後のバトルが激しくなったとしてもフルパワーで戦える燃料を確保 できていました。HPD\*2とHondaは、パワーもあって燃費の良いエンジンを 作ってくれました。また、チームは最高のマシンに仕上げ、ピットストップで素晴 らしい働きをしてくれました。

日本のファンのみなさんは、夜中からのテレビ観戦だったと思います。応援 ありがとうございました。インディ500での2勝目をこうして挙げることができ たのは、みなさんの応援があるおかげだと思います。シリーズの最後までチャ ンピオンを目指してがんばります!」

※2 ホンダ・パフォーマンス・ディベロップメント(インディカー・シリーズにエンジンを供 給するレース運営会社)



#### 本田技研工業株式会社 代表取締役社長 八郷隆弘のコメント

「世界3大レースのひとつであるイ ンディ500で2度目の勝利を挙げ、 世界のモータースポーツの歴史に新 たな足跡を残すことになった琢磨選 手と、チームおよび関係者の方々、 そして、琢磨選手を応援してくださっ ているファンの皆さまに心からの感 謝申し上げるとともに、この快挙達 成の喜びを分かち合いたいと思いま す。またこのニュースが、新型コロナ ウイルス感染拡大の影響が続く世の 中にとって明るい話題となることを 願います。琢磨選手、本当におめで とう!」