# Oh! E\_NEUS

## 大井ニュース

vol.148

2019年3月20日発行 ●発行人/田中俊二 ●発行所/大井産業株式会社 〒813-0062 福岡市東区松島3丁目27番19号 Phone 092-626-5315



# contents

# 【トピックス 02 【ペイント情報 03 【ボディショップニュース 04 【2019「大の市」のお知らせ 07 【お客様訪問記 佐賀県多久市多久町 山口産業株式会社 12 【今月の推奨品 13 【人生訓・経営訓 14

# レベル3以上の自動運転車は2025年以降に普及の兆し

富士キメラ総研はこのほど、一定の条件下においてシステムが車の運転を担い、緊急時のみドライバーが対応する「レベル3」以上の自動運転車の市場調査結果を公表した。レベル3相当の自動運転技術を採用した車両は、2017年にアウディと GM が発売。以後、世界各国のカーメーカーはレベル3 ならびにレベル4 (特定エリアにおいてシステムが運転操作を実行する。ドライバーの対応は不要)に相当する技術及び車両開発を進めている。2020年以降に法規制やインフラ整備が進み、自動運転車は急速に普及していくと分析。全世界での販売台数は 2030年時点では 1,000万台を下回る程度だが、2040年には4,412万台(全販売台数の3割超)になると予測した。ただし、そのうち9割以上はレベル3の車両であり、条件を限定せずにすべての運転操作を自動化する「レベル5」の車両は全体の1%未満と見ている。一方、大型車メーカーでは UDトラックスが2020年、日野は 2025年以降にレベル4のトラック投入を目指すと明言。そのほか羽田空港や江ノ島などでレベル4の自動運転バスの実証実験が行なわれるなど、商業車での実用化に向けて着々と準備が進められている。

# 日整連、2018年度「自動車分解整備業実態 調査」結果の概要を公表

#### 総整備売上高は昨年に続いて増加、事業所(工場)数は3年連続で減少

日本自動車整備振興会連合会 (日整連) は、2018年度の「自動車分解整備業実態調査」結果の概要を公表した。今回の調査結果は 2018年6月末時点のデータで、そのうち売上高などは同年6月末時点に最も近い決算期分の数値を基にしている。そのため実質的には 2017年4月~2018年3月の実績となる。

総整備売上高は前年度比 0.8%・420億円増の 5 兆 5,295億円と 2 年連続の増加。業態別では専業整備工場が同 2.9%・583億円減の 1 兆 9,364億円、兼業整備工場が同 1.5 %・102億円増の 6,713億円、ディーラーが同 3%・780億円増の 2 兆 6,927億円、自家整備工場が同 5.6%・121億円増の 2,291億円となった。

作業内容別で全業態合計の売上高を見ると、自家用乗用車が対象となる「2年車検整備」が同 1.1 %・179 億円増の 1 兆 6,312 億円、「1 年車検整備」が同 1.8%・98 億円増の 5,695 億円、「定期点検整備合計」が同 0.8%・28 億円増の 3,650 億円、「その他整備」が同 2.9%・527 億円増の 1 兆 8,855 億円と軒並み増加した。一方、「事故整備」は同 3.7%・412 億円滅の 1 兆 783 億円。事故整備に関しては全業態でマイナスとなり、先進安全技術搭載車の普及などが要因として挙げられる。

今回の調査時点での事業場数は、前年 度比 118 軒減の 91,883 軒で 3 年連続の 減少となった。指定工場数は同 92 軒増 の 30,075 軒だった。

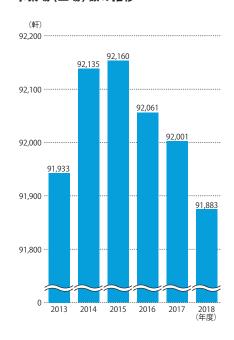
整備関係従業員数は535,418人で1,139人増。整備要員数は399,374人で同343人減(うち女性17,323人、同559人減)となった。一方、整備士数は338,438人で2,078人増加(うち女性

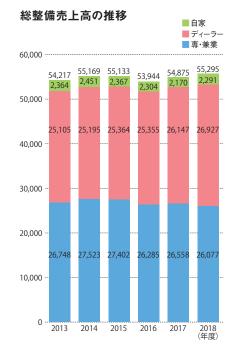
10,605人、同303人減)した。

整備要員の平均年齢(自家除く)は 45.3歳で前年度と比較すると0.3歳、2 年前と比較すると1歳上昇している。

整備要員1人当たりの年間整備売上高(自家除く)は前年度比0.6%増の1393.6万円。整備要員1人当たり年間平均給与(自家除く)は同0.9%増の391.1万円となった。

#### 事業場(工場)数の推移







ペイント情報 PAINTING



## 「プラスチフィルム」 マスキングフィルム

## ペイント時のボディ保護用マスキングフィルム

片面にコロナ処理が施されているので、塗料が付着しても、 飛散することが有りません。

薄いブルーに塗装された11ミクロン厚の『プレミアムタイプ』と、 透明9ミクロン厚の『スタンダードタイプ』が有ります。

専用のディスペンサーを使うと、速やかな作業が出来ます。





ラインナップ

2MS66623341458 2MS66623341455 2MS66623341567 2DS66623341459 280x1200x355mm

5m幅 x 120m長 5m幅 x 120m長 6m幅 x 120m長

マスキングフィルム プレミアム マスキングフィルム スタンダード 11μ  $9\mu$ マスキングフィルム スタンダード 94 マスキングフィルム用ディスペンサー

Plastifilm |

# Electric Dust Collector Air Linkage

エアー連動式電動集塵機

エアーツール使用時に発生する粉塵を極 限まで低減して、クリーンな作業環境の設 立に、並びに衛生面の確立に



740W 液体:9ℓ 乾燥:3.0ℓ 流100V 50/60Hz 358×332×430mm

標準付属品: 集塵ホース φ 28×5m、粉塵用ダストパックセット アダプター 内径 in φ 40 out φ 38 エアーホースセット、EKジョイント



福岡営業所:福岡市博多区板付4-6-6

社:埼玉県志木市上宗岡2-11-25 TEL:048-486-2500(代) FAX:048-486-2507

TEL:092-574-2474 FAX:092-574-2475 fukuoka@compacttools.co.jp



# アフターマーケットレポート

自動運転車、衝突被害軽減機能、IT 化など、自動車の進化は急速に進んでいる。 それは私たちの仕事に直結するものであり、避けては通れないものだ。 今回も時代を知るための参考となるいくつかの情報をお届けしたい。

## 国土交通省・NASVA、2018年度前期自動車アセスメントを発表

国土交通省と自動車事故対策機構 (NASVA) は、2018年度前期自動車アセスメントと夜間の対歩行者被害軽減ブレーキの安全性能評価結果を発表した。

冒頭、国交省自動車局技術政策課・江坂行弘課長は「近年、交通事故死者数は減少傾向にある。 2020 年までに 2,500人以下にする目標を達成するため、昨年から行なっている安全運転サポートカー(サポカー)の普及啓発を継続して努めていく」と挨拶した。

自動車アセスメント評価の報告では予防安全性能評価で10車種(表1)、衝突安全性能評価で4車種(表2)を発表。その後、ペダル踏み間違い時加速抑制装置ならびに対歩行者被害軽減ブレーキ

(夜間街灯あリ)のデモ試験が行なわれた。夜間、40km/hで走行中、停車して

表1:自動車アセスメント予防安全性能評価

ブランド	総合点数(126点満点)
トヨタ・カローラスポーツ	122.4
スバル・フォレスター	122.3
ホンダ N-VAN+STYLE FUN Honda SENSING	120.6
ホンダ N-VAN L Honda SENSING	119.2
マツダ・アテンザ	113.3
スズキ・ソリオ/ソリオバンディット 三菱デリカ D:2 /デリカ D:2 カスタム	111.1
三菱 ek スペースカスタム/ ek スペース 日産デイズルークス ハイウェイスター /デイズルークス	93.2
トヨタ・カムリ ダイハツ・アルティス	75.6
三菱エクリプスクロス	63.5
スズキ・クロスビー	63.9
ホンダ・オデッセイ	62.7

いる車両の陰から歩行者が飛び出してくることを想定したデモが2回披露された。

#### 表 2: 自動車アセスメント衝突安全性能評価結果

ブランド	評価結果 (100 点満点)
三菱エクリプスクロス	89.7
トヨタ・カムリ ダイハツ・アルティス	85.5
スズキ・クロスビー	85.2
ホンダ・オデッセイ	83.9





## トヨタとダイハツ、後付け式誤発進抑制装置を発売

トヨタ自動車はこのほど、アクセルの 踏み間違いによる急発進を抑制する後付 け式「踏み間違い加速抑制システム」の 販売を開始した。同システムは、車両前後 に2つずつ取り付けたソナーセンサーに より前後方約3m以内の障害物を検知し、 ブザー音及び表示器で警告するとともに加速も抑制する。後退時においては、約5km/h以上でアクセルを踏んだ場合は自動的に速度を制御する。

また、ダイハツ工業も同様の後付け装置「つくつく防止」を発売。車両周辺約3m

以内の障害物を検知して衝突回避・被害軽減を図るほか、駐車時に障害物を検知した際にブザー音で警告する「パーキングセンサー機能」も備える。両者は今後も対象車種を拡大していく方針。



### BASFジャパン、2018年の自動車カラーレポートを発表

BASF ジャパン (本社 = 東京都港区)はこのほど、2018年の自動車市場における世界的なカラー分布について分析した「BASF 自動車用 OEM 塗料カラーレポート」を発表した。

同報告によると、2018年はホワイト、ブラック、グレー、シルバーといった無彩色が引き続き人気を集めており、全世界で生産される車両の約8割を占めてい

る。近年はボデーの陰影を美しく見せる メタリック系のダークカラーや輝きを強 調するパールホワイトなどが注目されて おり、無彩色の選択肢が広がっているこ とも人気につながっているようだ。有彩 色においてはブルー、レッドが好評を博 しており、とりわけコンパクトカーで多 く使用される傾向にある。

アジア太平洋地域においては他の地域

よりもホワイトの支持が根強く、全体の 半数以上を占める。有彩色ではブルーと レッドが人気を二分。 SUV を中心に広が りを見せたブラウンの割合は減少傾向に ある。近年はアルミフレークを含有する シルバーやグレー、ブラックなど高輝度 な無彩色が人気で、特に中国市場でその 傾向が強いと見ている。







# オートマチックビジョン

最先端のデジタル技術を駆使した測色機



- ・2回の計測で測色完了
- ・測色レンズ部分が小さく、曲面での測色も可能
- •約 420g



ミキシット

デジタルカラー情報検索システム

どのデバイスからでも最新200万色以上検索可能

デジタルスケールEV01

人の手の代わりに演算結果などを正確に 軽量するための補助やヒューマンエラー (入れすぎなど)の補正を担って くれます。

アクゾノーベルコーティング株式会社 <sup>〒186-0012 東京都国立市泉4丁目8-7</sup> 日動車補修塗料事業部 Tel. 042-843-0081 http://www.sikkensvr.com



CREATING TOGETHER

**AkzoNobel** 



4/13(土)・14(日) 場所/福岡国際センター

9:00 > 18:00

9:00 ▶16:00

#### 出展企業

企業名	企業名
アクサルタコーティングシステムズ(同)	(株)栗田工業
アクゾノーベルコーティング(株)	気高電機㈱
(有アクティブテクノ	ケミックス(株)
㈱アジア	(株)兼六コンピュータサービス
アシックスジャパン(株)	工機販売㈱
アトミクス(株)	江東産業(株)
アネスト岩田コーティングソリューションズ(株)	コニシ(株)
アネスト岩田コンプレッサ(株)	(株)コバックス
(株)アムテックス	コンパクトツール(株)
(株)アラミック	埼玉精機㈱
アルインコ(株)	㈱三協リール
(株)イー・エヌ・ドゥコーポレーション	三共理化学(株)
EZ Blust Japan	サンゴバン(株)
石原ケミカル(株)	CSサービス
(株)イスコ	CFTランズバーグ(株)
(株)イチネンケミカルズ	CKD(株)
(株)イチネンMTM(株) イチネン前田)	GYS
(株)イヤサカ	ジェントス(株)
㈱ウジケ	(株)シグナル SHOW UP
(株) 栄和製作所	(株)重松製作所
㈱恵宏製作所	(株)シティライフ
エスケー化研(株)	信濃機販㈱
(有エス・ジー・エス	シャープ化学工業㈱
㈱エムエスジャパンサービス	シャープマーケティングジャパン㈱ホームソリューション社
エリエールビジネスサポート(株)	スエカゲツール(株)
大谷塗料㈱	スズカファイン(株)
大塚刷毛製造㈱	鈴木油脂工業(株)
オリエンタル塗料工業㈱	スター電器製造(株)
(株)オルタライフ	スティール(株)
力モ井加工紙株式会社	スナップ オンツールズ(株)
喜一工具㈱	スナミツール
(株)九州スーパーハウス	(株)スピーディ
京セラインダストリアルツールズ販売(株)	スリーエムジャパン(株)
(株空研	精和産業(株)
(株)クリスタルプロセス	セールス・オンデマンド(株)

㈱創新	ブラックホーク(株)
㈱ソーラー	フルテック(株)
(株)染めQテクノロジィ	ブルマン(株)
大都産業(株)	プレステイジ
㈱ツボ万	㈱ブロードリーフ
(株)TJMデザイン	プロステップ(株)
TPR商事(株)	㈱プロトリオス
テクノツールズ(株)	ヘンケルジャパン(株)
㈱寺岡製作所	㈱前田シェルサービス
寺西商事(株)	(株)マキタ
(有)トップスタイル	㈱マザーツール
TONE(株)	㈱マサダ製作所
trust ONE	(株)マツキ
日動工業(株)	㈱丸鬼商店
ニチバン(株)	㈱まるきん
日東電工(株)	㈱マルテーネットシステムズ
日本エア・リキード株式会社	水谷ペイント(株)
日本シーカ(株)	㈱明治機械製作所
(株)日本トリム	明々工業㈱
日本ペイント(株)	㈱ヤシマ
日本ワグナースプレーテック(株)	山口産業㈱
ネキスト(株)	ヤマゼンクリエイト(株)
パーフェクトグルー 西日本	(株)ユニテック
長谷川工業㈱	横浜ゴムMBジャパン(株)
白光(株)	好川産業(株)
(株)BAN-ZI	(株)ヨシノ
ピーアイエー(株)	(株)LASTHOPE
BASFジャパン(株)	㈱レザックス
(株)ピカコーポレイション	ロック商事(株)
(株)ビッグ	ロックペイント(株)
㈱ヒラネ	㈱ワールドオートツール
㈱廣畑	YBC JAPAN Co.
㈱フジ医療器	㈱ワキタ
㈱富士倉	㈱ワタベコーポレーション
㈱富士コンプレッサー製作所	
	W.Co.Thill

※50音順





### 《大の市》INFORMATION

# **涂类**與演 全**次**CAR BODY PAINTING

時代は環境適用タイプに、最新の技術を紹介実演します。

●次世代水性カラーベース【nax E-CUBE WB】を使用した塗装実演 日本ペイント株式会社

●溶剤塗料よりも作業が簡単な水性塗料【ONYX-HD】の紹介

BASF ジャパン株式会社

●高機能塗料 (環境対応・防食性)の提案

ロックペイント株式会社

●キャンディーカラー塗装実演!!

株式会社シグナル SHOW UP

●常に時代の先端を走り続ける革新的な水性塗料【スタンドブルー】の実演 アクサルタコーティングシステムズ合同会社

●最新カメラ時短調色実演‼及びハイソリッド2液オートクリルプラス塗装実演‼ アクゾノーベルコーティング株式会社

#### 4月13日(土)

ロックペイント 10:00 ~ 10:40 BASF ジャパン 9:30 ~ 10:10 アクサルタ

#### 4月14日(日)

11:20~12:00 日本ペイント 10:30~11:10 BASF ジャパン 12:40~13:20 アクゾノーベル 11:30~12:10 SHOW UP 14:00 ~ 14:40 日本ペイント 15:20 ~ 16:00 アクゾノーベル 16:40 ~ 17:20 アクサルタ 14:30 ~ 15:10



# 中 中 CAR BODY REPAIR

●次世代ジャンプスターター

スター雷器製造株式会社

ウルトラキャパシタコンデンサーを使用した新世代の ジャンプスターター。メンテナンスフリーで長寿命! そしてハイパワー!!

■パワーラインⅡ

株式会社イー・エヌ・ドゥ コーポレーション 通常のシーラーからさざ波まで対応。 利益を生み出すシーラーガン!!

●水性塗料に特化した商品紹介

株式会社スピーディ

水性ガンウォッシャーなどの展示

●新製品 ARC PULL

HONDA N-ONE のステップ引き出し作業のデモを予定 ※スピーディのコマにてデモ実演

●第3世代、究極のアライナー登場! john BEAN

株式会社エムエスジャパンサービス

測定能力・操作性・作業性を一段と向上。 3D アライナーシリーズのトップに究極の アライナー ARAGO (アラゴ) が登場。

#### 知りたい! 学びたい! **大の市車輌セミナー**

- ●ガンが塗装を変える!! スプレーガンテクノロジーセミナー デビルビス
  - 13 日 (±) 15:00 ~ 15:50 / 14 日 (日) 12:00 ~ 12:50
- ▶自動車の IT 化と BP 業界への影響セミナー プロトリオス
  - 13  $\boxminus$  ( $\pm$ ) 10:30  $\sim$  11:30 / 14  $\boxminus$  ( $\boxminus$ ) 13:50  $\sim$  14:50 自動運転車の普及と EDR による自己解析と BP 作業への影響: BP 業界の課題と対策

# ARCHITECTURE PAINTING

●ピュアブライド水性 UV プロテクトクリヤー

日本ペイント株式会社

水性2液型高意匠サイディングボード用セラミック系 外壁保護クリヤー。弱溶剤 UV プロテクトクリヤーの 水性化を実現、各種性能を概ね踏襲。

●水性ハイブリッドサーフ

エスケー化研株式会社

広範囲適用型水性特殊合成樹脂エマルション系 サフェーサー。既存塗膜がフッ素樹脂塗料の場合の 付着性に優れたサフェーサー。

●ビーズコートシリーズ

スズカファイン株式会社

超撥水性能を実現したつや消し塗料! ラインナップ充実!フッ素・ラジカル制御で耐候性が 更に向上。外壁から基礎用巾木専用まで取り揃えました。

■ TW01SC 防塵・防毒マスク

#### 株式会社重松製作所

色々な作業環境に対応!ひとつのマスクで取替式 防塵マスクと直結式小型防毒マスクの国家検定に 合格しています。

#### 知りたい! 学びたい! 大の市建築セミナー

●パントレ AS セミナー

好川産業株式会社

• 13  $\boxminus$  ( $\pm$ ) 13:00  $\sim$  13:50 / • 14  $\boxminus$  ( $\boxminus$ ) 10:00  $\sim$  10:50 アスベスト含有塗膜を軟化、膨潤作用で 塩素系溶剤を使わず安全に除去可能な環境対応型 塗膜剥離剤【パントレ AS】 について



# コンパウンドの新時代へ 目消しをより早く・確実に

肌調整・目消し作業がより早く正確に行うことができます。 仕上がり性が向上し、後工程が楽になり、時間短縮に繋がります。

ステップ

3M™ コンパウンド QT-1LN 5975R

目消し・肌調整用

**NEW** 

新しい配合により切削スピード、仕上がり性が向上 して新登場

<sup>ステップ</sup>

3M™ コンパウンド QT-2L 5997

#### 仕上げ用

1stステップの目消し能力に優れた、作業性の良い コンパウンド





関連製品







3M、トライザクトは、3M社の商標です。

スリーエム ジャパン株式会社 オート・アフターマーケット製品事業部 http://www.mmm.co.jp/aad/

Please Recycle. Printed in Japan © 3M 2018. All Rights Reserved. カスタマーコールセンター 製品のお問い合わせはナビダイヤルで 3.0570-011-211 8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く) 全国どこからでも市内料金でご利用いただけます

# 【佐賀県多久市】 山口産業 株式会社

代表取締役 山口 篤樹 氏





#### テントで企業や暮らしを支える会社

《山口産業》は膜構造建築物=テントハ ウスの総合メーカーで、キャッチフレー ズは「膜で街を未来を華やかに」。産業 用、農業用に加え、建築用、屋外テニス 場をはじめとするスポーツ用、イベント 用、駅の通路の屋根部分など様々な大規 模テントを手がけ、実は私たちの生活に も密着している。昭和47年に多久テン ト縫製工場として、シート・風管(炭鉱 現場に新鮮な空気を送るためのシート製 の筒)の製造を始め、昭和51年に多久 市で会社を設立した。自社で鉄鋼部門を

持ちテント用フレームの製 造も手がけており、現在は 北九州・福岡・仙台・東京・

北関東・名古屋と日本各地に営業所を構 えている。仙台に営業所を開設したきっ かけは、東日本大震災の後、瓦礫の集積 場を作りたいという多くの問合せがあっ たからとのこと。その声になんとか応え たいと仙台営業所は生まれた。

#### お客様の要望に全力でチャレンジ!!

「設計、鉄骨とシートの製作、施工、引 き渡しと、案件の初めから終わりまでワ ンストップで対応できることが私たちの 強みです」と語ってくれるのは製造部部 長・山口信之さん。スタッフとともにお客 様の要望に合わせたテントづくりを目指 している。「私たちの商品に初めから決め られた形というものはありません。すべ てお客様の希望を形にする自由設計なの です。大変な部分は多くなりますが、や る気もやりがいも生まれますね。私たち は『できない』とは言いません。『できな いことはない、チャレンジしてみよう』と いう前向きな気持ちは、脈々と続く我が 社の社風ですね。そして、社長がよく言っ ている『明元素』~明るく、元気に、素直

> に~を大切にしながらテント づくりに取組んでいます」。《山 口産業》が展開する自社ブラ ンド Membry [Membrane (膜) + Brilliant (輝かしい) の造 語〕は培われた経験と技術に

加え、テントに対する熱くまっすぐな想い があってこそ生まれるものだ。「街中にテ ントの魅力があふれるといいですね。"We Love Tent"、"No Tent, No Life" です!!(笑)」。



所 在 地/佐賀県多久市多久町 3555-120 従 業 員 / 81名(H30年4月1日現在) 代表者/山口篤樹氏

使用塗料 /超速乾 PZ ヘルゴンエコ 一液ファインウレタン





左/鉄骨工場。鉄骨の形状を 加工した後、塗料を塗って対 錆性、耐候性を高める 右/縫製工場。細かなオー - に応えるため、職人の技 術は必要不可欠だ





# テークレジット決済サービス

便利なカード決済を マルテーネットシステムズが お手伝い致します

24時間365日対応の

コールセンター!

クレジット決済のための 専用端末で安心! クレジットカードの読み取り、 通信、レシート印刷がすべて専用端を 1台で完結! ※Wi-Fiは使用しません できるモバイル型です。

5大ブランドご利用可能! 括だけでなく、 分割・リボ払いも選べる!

審査が通ればすぐにクレジット5大ブランドすべてが 利用可能。一括・分割・リボ払いが選べるので、高額 決済でも安心! ビジネスチャンスを逃しません!!













、 VET 株式会社マルテーネットシステムズ 担当 石井

〒160-0004 東京都新宿区四谷 4-1 TEL:03-5919-2551 FAX:03-5919-2550 TECHNICS







# 体力、氣力、努力。

## 金栗四三が実践した力強い言葉

大河ドラマ《いだてん》主人公の一人である熊本出身の金栗四三。 一生懸命に走り、日本のオリンピックに対する礎を築いてくれた人だ。 すべての人に生きることへの勇気を与えてくれる生き方と言葉を紹介したい。

#### 金栗四三の略歴

1891年(明治24年)熊本県玉名 郡春富村(現・和水町)生まれ。高等 小学校の通学で往復 12km を走ったこ とにより足腰が鍛えられたようだ。成 績も優秀で、1910年に東京高等師範 学校(現・筑波大学)に入学し、校長 の嘉納治五郎によってマラソンの才能 を見出される。そして、日本のオリン ピック初参加に向けた国内予選会で、 マラソン足袋を履き、当時の世界記録 を27分も縮める2時間32分45秒 という大記録で完走。短距離の三島弥 彦とともに日本人初のオリンピック選 手として、1912年スウェーデンのス トックホルムで開催された第5回オリ ンピックに参加する。しかし、長旅、 食事の問題、マラソン競技の当日の気 温が 40 度だったことなど不幸な条件 が重なり、金栗氏は途中棄権してしま う。その後、2度のオリンピックに出場を果たすもいずれも結果を残すことはできなかった。しかし、現役時も引退後も日本スポーツの基礎を築くことに奔走し、日本における「マラソンの父」とも称されている。あの「箱根駅伝」の創始者の一人でもある。

#### 金栗四三から学ぶ人生

金栗氏が残したもっとも有名な名言が墓碑にも刻まれている「体力、氣力、努力」。「体力」とは心身の健康、「氣力」とは初志貫徹の意志力、「努力」とは忍耐の継続を意味する。スポーツ選手だけではなく、仕事においても人生においてもすべての人にあてはまるシンプルだが力強い言葉だ。何に対してでも、がんばっている人の姿は美しく。その姿を見れば自然と応援したくなるもの。金栗氏も多くの人々のサポートによって走ることができ、感謝の気持ちを込



めて走っていたのだ。

その他に、金栗氏が残した言葉を紹介すると、走ることに対する金栗の真摯な気持ちがわかる。「練習は細心に、競走は大胆に」「規則正しき生活をなせ」「感情の昂奮を抑へ、精神の平静を保て」「全身の強健を計り忍耐力を養え」。

1983年に92歳で他界するまで、各地のマラソン大会へ出かけ、レースを笑顔で見守っていたという金栗氏。こんな言葉も残している。「人は一生走る楽しみを忘れんよう、走りんしゃい」。

ストックホルム大会では、金栗氏は 正式には"競技中行方不明"となって いた。1967年に開催された記念式典 に金栗氏は招かれ、用意されたゴール テープを切った。54年8ヵ月6日5 時間32分20秒3という、オリンピッ ク史上最も遅いマラソン記録を樹立し たのも語り伝えられるエピソードだ。











商品に関する詳しい情報は、ロックペイントホームページ内 商品カタログ または、 TDS(テクニカルデータシート)よりご覧いただくか、幣社担当営業までお問い合わせください。



福岡宮業所/〒811-0119/福岡県橋原都新宮町塚ケ浜3丁目2番1年 TEL (092) 962-0661 FAX (092) 963-1241 大阪営業部/〒555-0033/大阪市西淀川区姫島3丁目1番47年 TEL (06) 6473-1650 FAX (06) 6473-1000

営業所/札幌・仙台・東京・西関東・名古屋・岡山ロックペイントのインターネットホームページ http://www.rockpaint.co.j