

## = 活動報告 =

### 「車ふれあい祭り2016」を開催しました

「車ふれあい祭り2016」は、会員・組合員の皆様多数のご協力により大盛況のうちに開催することができました。

ご協力ありがとうございました。

◇開催日時 10月29日(土) 10:00～15:00

◇開催場所 アイメッセ山梨(甲府市大津町2192-8)

◇入場者数 約3,000名

#### 《点検整備推進イベント》

- ・マイカー日常点検 35名
- ・子ども110番のお店・ぬりえコーナー 111名
- ・懐かしの車展示(四輪22台 二輪18台) 40台
- ・次世代車 トヨタ:ミライ 日産:リーフ マツダ:アクセラ 三菱:アウトランダー
- ・チャリティーグルメ収益金 125,420円
- ・マイカー点検クイズ・スタンプラリー・アンケート 995枚
- ・お楽しみ抽選会 995名(内マイカー点検賞 90名)
- ・ドライブシミュレーター 60名 山梨県立峡南高等技術専門校
- ・子ども運転免許証 116枚 JAF山梨(日本自動車連盟)
- ・シートベルトコンビンサー 186名 JAF山梨(日本自動車連盟)
- ・衝突軽減ブレーキ体験 140名 (スズキ・ダイハツ・ホンダ)
- ・子どもミニバス 250名 山梨交通(株)



点検整備推進コーナー



「子ども110番のお店」案内マップコーナー



山梨県警察音楽隊



しらゆり幼稚園マーチング



河口湖高尾太鼓



山梨学院OB・OGチアリーディング



韭崎スイングハート



ドライブシミュレーター（峡南技専）



平成28年10月30日（日）  
山梨日日新聞掲載



ミニバス運行・レトロバス展示



懐かしの車 その1



懐かしの車 その2



# 《4輪》

〔 展示にご協力頂いた “ 懐かしの車 ” 〕

	メーカー	車 名	昭和	出展事業場	支部
1	イズズ	ベレット1600GT	44	有)スエヒロオート	甲府東
2	トヨタ	カローラ	42	トヨタカローラ山梨 株)	甲府西
3	トヨタ	クラウン	45	山梨トヨタ自動車 株)	甲府西
4	スバル	360	43	藤原モータース	峡北
5	トヨタ	パブリカ	43	有)ニューアポロ自動車	韮崎
6	ニッサン	フェアレディZ432	46	株)オートサービスやなぎもと	韮崎
7	トヨタ	ミニエース	47	有)諏訪自工	南アルプス南
8	ニッサン	フェアレディー240ZG	48	ハーレダビッドソン山梨	南アルプス北
9	ニッサン	スカイラインGT-R	47	ハーレダビッドソン山梨	南アルプス北
10	ニッサン	スカイラインGT-R	44	渡辺自動車整備工場	市川
11	ダットサン	ブルーバード	38	(有)成田自動車工業	東八
12	ホンダ	N360	43	保坂自動車整備工場	東八
13	スズキ	セルボ	53	保坂自動車整備工場	東八
14	ニッサン	サニー	44	内田自動車整備工場	日下部
15	トヨタ	カリナクーペ	52	ガレージ大村	日下部
16	ニッサン	スカイライン	58	古屋自動車整備工場	塩山
17	ダイハツ	ミゼット	35	勝沼自動車整備工場	塩山
18	三菱	ミニカピックアップ	46	小林自動車整備工場	大 月
19	ニッサン	KB110TSサニー	47	株)臼井自動車	上野原
20	ニッサン	B310サニー	55	株)臼井自動車	上野原
21	ロールスロイス	25/30HP	11	株)坂本建運	
22	シボレー	ベル・エアー	28	株)坂本建運	

# 《2輪》

	メーカー	車 名	昭和	出展事業場	支部
1	カワサキ	W1SA	48	サトー自動車	甲府西
2	富士重工	ラビット スーパーフロー	35	ホンダウイングPORT	甲府西
3	ホンダ	スーパーカブC100	35	篠原ホンダサービス工場	甲府西
4	ホンダ	CS65	40	篠原ホンダサービス工場	甲府西
5	スズキ	ランディー55	57	スズキスポーツ甲府	甲府西
6	スズキ	ラブ	57	スズキスポーツ甲府	甲府西
7	ヤマハ	TX750	49	YOU SHOP Skip	甲府南
8	ホンダ	CB750 Four	48	Smily Cycles	甲府南
9	ホンダ	ロードパル	52	HOSOKAWA	甲府南
10	ホンダ	ゴリラ	53	須田自動車工場	甲府北
11	ホンダ	モンキー	42	須田自動車工場	甲府北
12	ヤマハ	DT250	42	ハーレダビッドソン山梨	南ア北
13	ホンダ	マイティーDAX	47	有)花輪	市川
14	スズキ	GT750	50	スポーツショップ西谷	東 八
15	カワサキ	TR90トレールボス	47	高柳自動車整備工場	東八
16	カワサキ	500SS	45	野沢自動車修理工場	日下部
17	ホンダ	CB450シニア	46	内田自動車整備工場	日下部
18	メグロ	Z1	23	坂本建運	

## マイカー点検クイズ・スタンプラリー・アンケートの集計結果

当日、ご来場されたお客様に実施しましたクイズとアンケート調査の結果を報告致します。

回収枚数 995枚



### マイカー点検クイズ・スタンプラリー

まずはスタンプラリーコーナーへ行って  
クイズに答えてスタンプを集めよう!

- Q1** 国の認証を受けたAMS (アムス・Automobile Maintenance Service・自動車整備の略です) の自動車整備工場に貼付するこのステッカーの名前は?  
〇〇〇〇済みステッカー  
〇に入る言葉を書いてください。



※ヒント:  
定期点検整備を確実に実施した自動車であることを示すために、助手席側上部の前面ガラスに貼付されています。

答え.「**点検整備**」済みステッカー

スタンプ印Q1

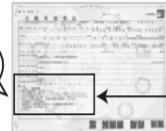


○正解率 82%

不正解の回答例 定期点検

- Q2** 車検時に点検整備を実施し、その内容が点検整備記録簿に確実に記載されていると車検証には「〇〇〇〇記録簿記載あり」と記入されます。〇に入る言葉を漢字で書いてください。

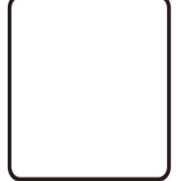
この「備考欄」に  
点検整備の実施状況が  
記載されます。



※ヒント:車検証の  
下部、備考欄に目を  
向けてみると...

答え.「**点検整備**」記録簿記載あり

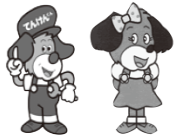
スタンプ印Q2



○正解率 77%

不正解の回答例 車検点検、マイカー

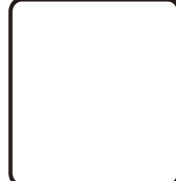
- Q3** 自動車整備振興会のマスコットの名前は?  
「ぼくの名前は〇〇〇〇くん、わたしの名前は〇〇〇ちゃん」  
〇に入る言葉をひらがなで書いてください。



※ヒント:この二人、実は兄妹だっ  
て知っていましたか?二人とも自  
動車にとって「たいせつなこと」  
が名前になっています。

答え.「**てんけん**」くんと「**せいび**」ちゃん

スタンプ印Q3



○正解率 85%

不正解の回答例 てんけん、てんこ

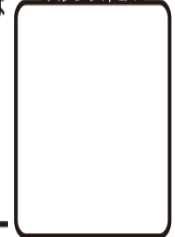
- Q4** 第21回山梨県自動車整備技能競技大会の点検内容は  
車検と車検の間に行われる「法定12ヶ月〇〇」です。  
〇に入る言葉を漢字で書いてください。

※12:00まで

※ヒント:答えは問題文の中にあるよ...

答え.12ヶ月「**点検**」

スタンプ印Q4



○正解率 68%

不正解の回答例 定期点検整備

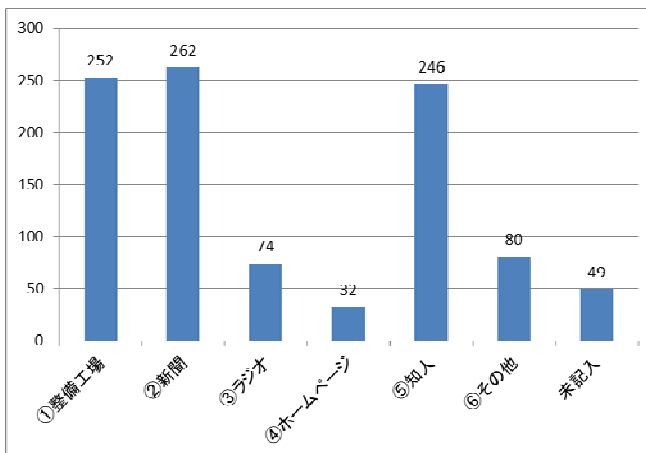


### ご来場アンケート

「マイカー点検クイズ」に挑戦したら、アンケートに答えよう!

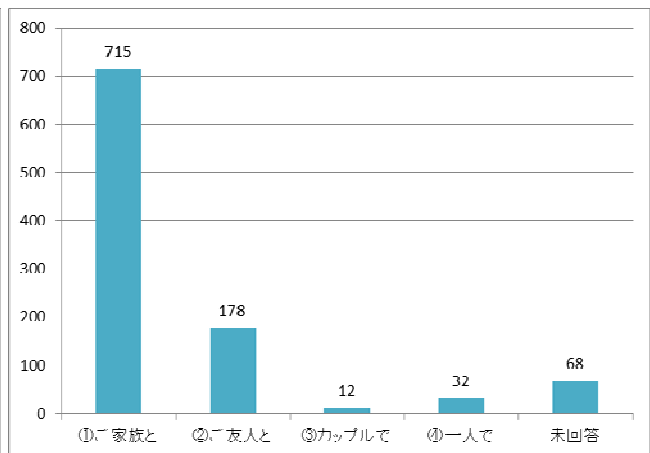
■ 今回の「車ふれあい祭り」を何で知りましたか?

- ①整備工場 ②新聞 ③ラジオ ④ホームページ ⑤知人  
⑥その他( )



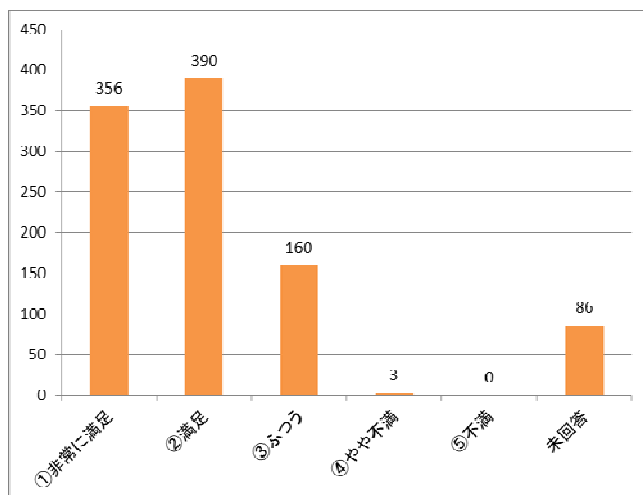
■ 今回の「車ふれあい祭り」は、どなたとご来場になりましたか?

- ①ご家族と ②ご友人と ③カップルで ④一人で



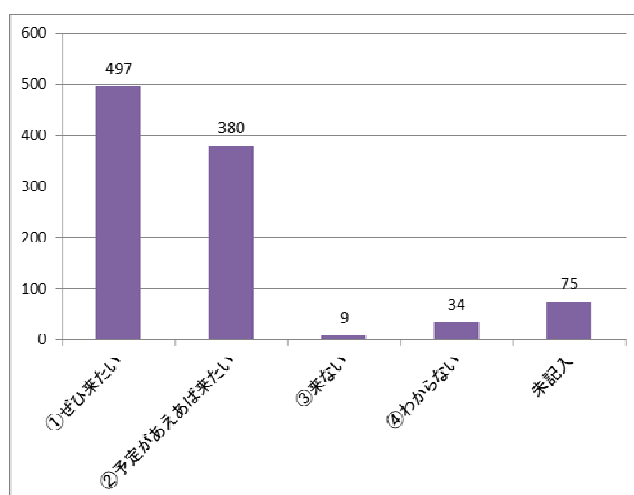
■ 「車ふれあい祭り」は、いかがでしたか？

①非常に満足 ②満足 ③ふつう ④やや不満 ⑤不満



■ 次回もこのようなイベントがありましたら来場いただけますか？

①ぜひ来たい ②予定があれば来たい ③来ない ④わからない



■ 今回のイベントの中で何に一番興味がありましたか？

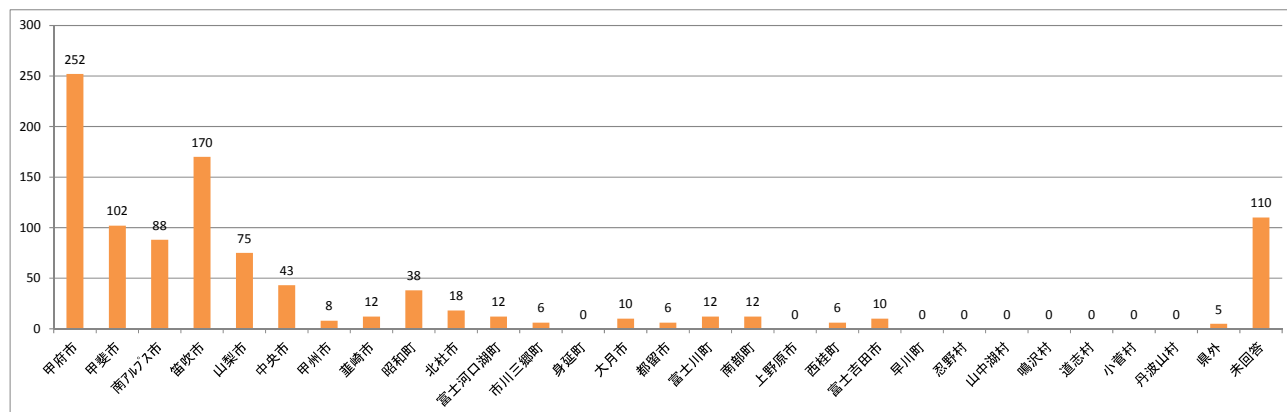
ベスト5は、以下のとおりです。

- 1 懐かしの車
- 2 技能競技大会
- 3 スタンプラリー
- 4 ドライブシミュレーション
- 5 サクライザー

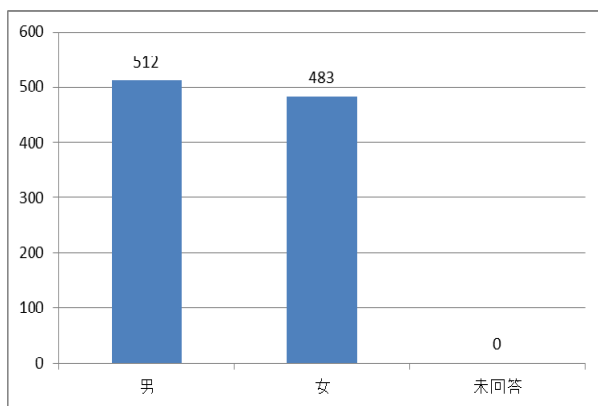
■ その他何かメッセージがありましたらご記入ください。

- ・車の整備する人、素晴らしいです
- ・ありがとうございました。
- ・子供が喜んでいました。次回を期待しています。
- ・反射材がよかった
- ・ぜひ、安全のために頑張ってください。
- ・整備士さん達頑張ってください。
- ・反射グッズを買いました
- ・赤のZがかっこよかった
- ・ジュウオウジャーにしてほしかった
- ・フードコートをもっと増やして下さい。
- ・自動車アセスメントさんのようにアンケートに答えてグッズを貰えるコーナーが沢山あるといいです。
- ・マイカーの日頃の点検整備の大切さが身に染みて分かった一日でした。
- ・バイク展示にレーサー車両を
- ・子供が楽しめるってすごいです。
- ・楽しかったです

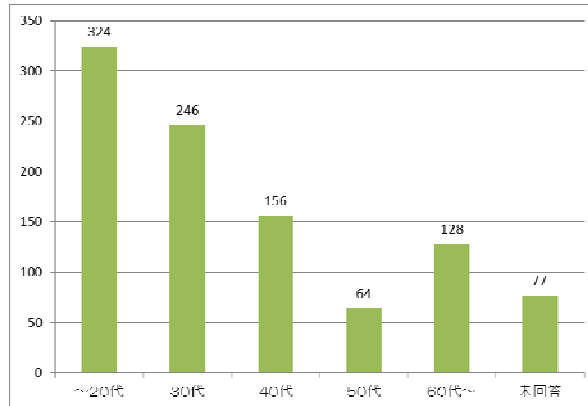
■ 来場者のお住まい



## ■性別



## ■年齢



### 会員の皆様へお願い

「車ふれあい祭り2016」お楽しみ大抽選会において、マイカー一点検賞として（3,000円割引券） 90本、来場された皆様が当選されました。  
この割引券は、車検・定期点検・一般整備（オイル交換等）時の料金割引券となります。  
ご利用があったときは、次の事項をご理解の上、ご協力をよろしくお願いします。



### （実施された自動車整備工場へ）

- 下記の必要事項をご記入下さい。
  - ・お客様のお名前 ・車両番号 ・認証番号 ・実施工場名
- 利用されました割引券は、**平成29年2月28日（水）**までにご精算下さい。
- 実施された請求書等の写しを添付して下さい。
- 消費税は割引前金額で計上して下さい。
- 割引金額に満たない場合は請求書の金額までとします。

## 第 2 1 回山梨県自動車整備技能競技大会が開催されました

10月29日（土）に開催された第21回山梨県自動車整備技能競技大会には、多くの皆様に応援頂き、誠にありがとうございました。

競技内容は、「1年定期点検、日常点検」及び、お客様ご用命事項とスキャンツールを使用しての故障設定箇所の整備、並びに基礎測定等の基本技術を競いました。

いずれの競技も各チームの成績は僅差という結果になり、皆様が日頃の実力を遺憾なく発揮されたものと思われます。

出場されました選手の皆様は自信と誇りを持って戴き、今後の業務にまい進して頂きたいと思えます。

なお、上位入賞者は、次のとおりでした。



### ☆ 大会 結 果 ☆

優 勝 岳麓支部

〔監督〕 外川 秀一

〔選手〕 羽田 久志

三浦 功陽

船津自動車整備工場

世志自動車整備工場

三浦自動車

準優勝 南アルプス北支部

〔監督〕 川崎 太

〔選手〕 深澤 克仁

名執 謙

Kin' z

相原自動車工場

名執モータース

第 3 位 南アルプス南支部

〔監督〕 高石 博

〔選手〕 樋泉 政徳

津久井 求

(株)高石自動車工業

樋泉自動車

津久井モータース



優勝 岳麓支部



準優勝 南ア北支部



第 3 位 南ア南支部

多くのご声援ありがとうございました。

優勝された岳麓支部の選手は、平成29年秋に東京ビックサイトで開催される全国大会に県代表として出場します。

皆様の応援をよろしくお願い致します。



選手の皆様、今日は朝早くから大変お疲れ様でした。

大会役員の皆様はじめ、競技委員並びに大会関係者の皆様には、大会運営にご尽力戴きまして、ありがとうございました。

また、盛大な応援を戴きました皆様に心より御礼申し上げます。

今大会出場チームの中、最も優秀な成績を挙げられました岳麓支部の選手の皆様、誠におめでとうございます。

日頃の研鑽とご努力に心から敬意と感謝を申し上げます。

甲府北支部につきましては競技中のアクシデントにより、30分程のロスが生じましたが、大会役員、事務局にて協議した結果、選手はその間並行して別作業を行っていたことから、正味ロス時間を15分としました。

競技時間（90分）内に終了出来た時には作業終了時間は15分短縮とする、時間内に終了出来ない場合15分延長する事とし、当該支部の支部長、監督の了解を得ました。

幸いにも選手の努力により時間内に終了出来ました。

このため15分短縮の措置を取る事となりました。よって皆様方にもご了承頂きますようお願いいたします。

さて、今回は自動車整備業界の人材育成と人材確保の観点から、山梨県立峡南高等技術専門校の訓練生がオブザーバーとして競技に参加され、選手として出場した訓練生は、大きな経験となったことと思います。

関係各位へお礼申し上げますと共に、選手となった訓練生2名につきましては、大変ご苦労様でした。

更には、甲府東支部から女性整備士、丸山優美子様が出場され、大健闘されました。

整備業界に女性整備士が増え始めており、今後大いに期待する所であります。

それでは、今大会の講評をさせて頂きます。

この度の技能競技大会の競技は、「1年定期点検整備、日常点検」をベースにした点検作業と故障整備の正確性を競う「実車競技」、測定作業や基礎的な知識を競う「基礎作業競技」の2部門で実施させていただきました。「安全確保・環境保全」の基本となる、「1年定期点検」の点検整備技術を競うことは、確実な点検整備の実施と適切な故障診断の発見につながり、お客様の厚い信頼を頂き事業場の入庫促進にもつながるものであります。

選手の皆様は、チームとして、声掛けなど連携良く、テキパキとした動きの中で、安全に配慮されながら、手際良く点検作業を行われていたと思います。

「実車整備競技」は、各チームの成績が僅差の結果で、皆様が日頃の実力を遺憾なく発揮されたものと思われれます。

特に、今回初めてスキャンツールによる故障探究を盛り込み、四苦八苦された方もいたようですが、今後の整備技術の向上に繋がるものと期待しております。

日整連で取り組んでいる FAINES の修理書、新技術に対する情報等を取り込み、「スキャンツール活用事業場認定制度」としての「コンピュータ・システム診断認定店」を多くの事業場が取得して頂き、お客様に的確な整備を行う事業場としてアピールすることが求められると思われます。

選手の皆様は、今大会に参加されたことに、自信と誇りを持って戴き、今後日常の整備技術へのフィードバックと後輩の人材育成に、ご尽力くださいますようお願い致します。

峡南高等技術専門校の訓練生の皆様は、今回の経験を今後の糧として、勉学に励み、全員の方が整備業界で活躍されることを望みます。

最後に、車社会における安全確保と環境保全のため、世の中の変化や技術の進歩に遅れることなく、より高度な整備知識と技術を習得して戴き、お客様の高い信頼と満足を獲得されますことを、ご期待申し上げますとともに、優勝されました岳麓支部チームは、来年東京ビックサイトで開催されます全国大会での検討をお祈り申し上げ、講評とさせて頂きます。本日は大変お疲れ様でした。



## 第 2 1 回山梨県自動車整備技能競技大会 設問及び解答

### 第 2 1 回山梨県自動車整備技能競技大会競技問題

この競技車両について下記の注意事項を留意の上、お客様の満足度を高めるために、安全確保及び車両を損傷しないように気配りを欠かさず、日常点検及び1年定期点検整備を別紙「山梨県自動車整備競技大会用 1年定期点検整備記録簿」(以下、点検記録簿という)を主体に実施し、併せて故障箇所を整備しなさい。

なお、競技車両は、お客様のご用命事項として、別紙の通りの不具合があります。

競技車両は、前回1年前(走行距離 44,000km)に2年点検を実施し、現在新車から6年(走行距離55,000km)経過したものとする。

#### 【注意事項】

1. 問題を受領したら「支部名」「選手名」「ゼッケン番号」を記入し、それ以外は競技開始まで記入しない。
2. 会場アナウンスの案内により監督、選手は、競技前に作戦タイムを5分間行う事とし、作戦タイム終了1分前のアナウンスにて監督は競技エリアから出ること。なお、工具等の準備はこの時間から行えます。
3. 実車競技時間は、競技開始の合図をもって90分間で行う。
4. 基礎測定作業は、実車競技時間90分間の中で自由に行って良い。
5. ご用命事項の「エンジンが始動しない」は、出来るだけ率先してこの不具合の修復を行うようにする事。  
なお、競技開始30分を経過した時点のアナウンスで、「エンジンが始動しない」が明らかに修復できていない場合は、審査員により指導が行われる。
6. 危険回避のため、エンジン作動中はシフトレバーをPレンジから動作させないこと。
7. エンジンは必要時間以上作動させない。(長時間のアイドリング、過度のレーシングは不可。  
現象が確認できたら速やかにエンジンを停止させる事。
8. 現象確認等の為、車両を走行させるなど危険な作業は行わないこと。
9. 点検の結果、部品交換、修理等の必要が生じたときは、その状態を審査員に申告(口頭で説明)し、審査員の指示に従い作業を行うこと。
10. 部品を請求する場合は、部品請求伝票に必要事項を記入し審査員に提出すること。
11. 実車で指示測定部位の測定作業は担当審査員に聞こえるよう発声し、その後作業に入ること。
12. 日常点検及び1年点検結果を「点検記録簿」に記入すること。
13. 「点検記録簿」のうち点検項目及びチェック欄に当初より「P」「/」「レ」がある箇所は省略、点検済み。
14. 「作業報告書」には、故障箇所及び故障の状態などを記入すること。
15. 「観測・測定値報告書」には、測定項目に指定された測定した時の値を記入すること。
16. フロントガラスの定期点検済みステッカーの張り替えは不要とする。
17. 審査員の指示には従うこと。

18. 実車競技終了とは、車両をジャッキダウンし接地させた状態とする。

19. 選手は競技終了時間までに問題用紙のすべてを審査員に提出すること。

20. 競技終了時間前に作業が完了した場合、問題用紙を審査員に提出し、車両前方で挨拶をした後その場で待機する。〔実車競技問題提出時刻が、実車競技終了時刻とする〕

〔別紙ご用命事項〕

日常点検及び1年定期点検整備以外についてお客様から、以下のようなご用命事項があります。お客様の満足度を高めるために、安全確保及び車両を損傷しないように気配りを欠かさず、下記ご用命以外にも必要があれば、車両法（保安基準）に則り、別紙「山梨県自動車整備競技大会用 1年定期点検整備記録簿」別表6（以下、点検記録簿という）を「自動車定期点検整備の手引き」およびトヨタ修理書を参照し実施してください。

ご用命事項		いつ	どこで	どのように	どうなる
エンジン関係	1	けさ	自宅車庫で始動しようとしたとき	セルモータが動かない	エンジンが掛からない
	2	昨晚	帰宅途中で	計器の中に見慣れないランプが点灯	調子は悪くはない感じ
シャシ・ボディ関係	1	先週の日曜日	ドライブ 帰りの時に気づき	後のドアを開けても（左右不明）	ルームランプが点灯しなかった
	2	雨の日	後退しようとしたとき	後方が	見にくい感じ

山梨県大会用 分解整備記録簿（1年定期点検用整備記録簿写）

別表6

点検の結果及び整備の概要

エンジン・ルーム点検

■パワー・ステアリング

ベルトの緩み、張力

■冷却装置

ファンベルトの緩み、張力

■点検装置

☆点検項目

■ブレーキ・ペダル

遊び

■バッテリー

ターミナル部の緩み、腐食による接続不良

■エンジン

排気ガスの色

CO, HCの濃度

☆エアクリ・エレメントの汚れ、詰まり

室内点検

■ブレーキ・ペダル

遊び

■クラッチ・ペダル

遊び

■エンジン・オイル

漏れ

■トランスミッション・トランスファ

☆オイルの量

■ブレーキ・ホース、パイプ

漏れ、損傷、取付状態

■エグゾースト・パイプ、マフラー

☆取付けの緩み、腐食、漏れ

■プロペラ・シャフト、ドライブ・シャフト

☆連結部の緩み

日常点検

■エンジン・オイル

エンジン・オイルの量

■バッテリー

バッテリーの量

■冷却装置

冷却水の量

■エンジン・オイルの量

エンジン・オイルの量

■ヘッドランプ、ストップランプ、ウインカーランプ等の点灯、汚れ、損傷

■ウインド・ウオッシャーの量

ウインド・ウオッシャーの量

■ワイパーの引き取り状態

ワイパーの引き取り状態

■ワイヤハブ・ブレーッド

ワイヤハブ・ブレーッド

■ブレーキ・フルード

ブレーキ・フルード

■スタータリレー

スタータリレー

■クワンセンサス又はA/Fセンサ

クワンセンサス又はA/Fセンサ

■エアクリ・エレメント

エアクリ・エレメント

■ドアカーテシスイッチ又はドアスイッチ

ドアカーテシスイッチ又はドアスイッチ

■ワイヤハブ・ブレーッド

ワイヤハブ・ブレーッド

■ブレーキホースクリップ

ブレーキホースクリップ

その他の点検項目等

エンジンチェックランプ点灯

スキャンツール測定にて...

DTC P0031表示 測定確認

クワンセンサスヒータ断線

クワンセンサス交換

ルームランプ点灯せず

リヤカーテシスイッチ断線

スイッチ交換

得点

点検の年月日

平成28年 10月 29日

点検（整備）時の走行距離

55,000 km

### 実車競技設問設定一覧

	設定部品名	不具合内容
エンジン 関係	スターター・リレー	接点回路断線
	クウネンヒセンサー (A/F センサ)	ヒーター回路断線
	エアクリーナ (エアエレメント)	亀裂損傷
ボディ シヤシ・ 関係	リヤドア (カーテシ) スイッチ	内部回路断線
	リヤワイパ	ブレード損傷
	フロントブレーキホースクリップ	欠 品

### 実車競技作業報告書

#### 【注意事項】

故障箇所(部品名等)は、正式名称でなく、一般的な名称でも良い。また、整備内容欄の処置項目の中から該当するものに○を付記しなさい。

故障箇所 (部品名等どこが、なにが)		不具合の状態 (どうなっている)	整備内容 (なにをやった)	備 考
(例) パワー・ステアリング・ベルト		緩み	交換、修理、調整、 締付、その他	
1	スタータリレー	接点回路断線	交換、修理、調整、 締付、その他	
2	クウネンヒセンサ (A/F センサ)	ヒータ回路断線	交換、修理、調整、 締付、その他	DTC P0031 表示
3	エアクリーナ (エアエレメント)	亀裂損傷	交換、修理、調整、 締付、その他	
4	右リヤドア (カーテシ) スイッチ	内部回路断線	交換、修理、調整、 締付、その他	
5	リヤワイパ	ブレード損傷	交換、修理、調整、 締付、その他	
6	フロント左ブレーキホース クリップ	欠品	交換、修理、調整、 締付、その他	取付け

# 実車競技観測・測定報告書

( 調 整 前 )

No.	観測・測定項目	観測・測定値			備考
1	DTC No.	P0031			
2	上記故障部位	測定条件	基準値	測定値	
		20℃	1.6 to 3.6Ω	OL (断線)	
3	ブレーキペダルの遊び	基準値	測定値		
		1 to 6 mm	1~6 mm		
4	ブレーキペダル踏み込んだときの床板とのすき間	基準値	測定値		
		75 mm以上	75以上 mm		
5	パーキング・ブレーキの引きしろ	基準値	測定値		
		8 to 11 ノッチ	8~11 ノッチ		
6	タイヤ空気圧 (フロント)	左	右		
		250 kpa	250 kpa		
7	タイヤ空気圧 (リヤ)	左	右		
		240 kpa	240 kpa		
8	スベアタイヤ空気圧	420 kpa			

\*注 2 . 3 . 4 . 5 の基準値及び 2 の測定条件については、修理書記載の通りとする。

## 基礎・測定作業問題

(1)

電子マニュアルの修理書を参照し、左側フロント・ディスク・ブレーキ・ロータの振れを測定し、以下の数値及び良否の判定を行いなさい。

- ・修理書に記載されている限度値を記入せよ。
- ・ダイヤルゲージを使いロータの振れを測定し、測定値を記入せよ。  
(測定数値の単位は 1/100mm にて解答欄に記入)
- ・上記の結果をもとに判定し良否を記入せよ。

(2)

電子マニュアルの修理書を参照し、左側リヤブレーキのドラム内径について測定し、以下の数値及び良否の判定を行いなさい。

- ・修理書に記載されている限度値を記入せよ。
- ・ノギスを使いブレーキ・ドラムの内径を測定し、測定値を記入せよ。  
(測定数値の単位は 1/20mm にて解答欄に記入)
- ・上記の結果をもとに判定し良否を記入せよ。

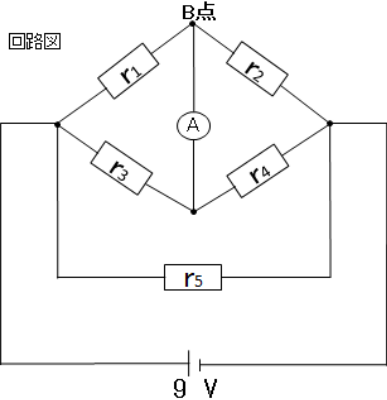
(3)

- ① 基板上の r1 から r5 までの抵抗をサーキットテスタで測定し、下記の表から最も近い数値の抵抗を選び番号で答えよ。

表

1	2	3	4	5	6	7
1 Ω	12 Ω	15 Ω	20 Ω	24 Ω	30 Ω	60 Ω
8	9	10	11	12	13	14
1k Ω	1.2k Ω	1.5k Ω	2k Ω	2.4k Ω	3k Ω	6k Ω
15	16	17	18	19	20	21
10k Ω	12k Ω	15k Ω	20k Ω	24k Ω	30k Ω	60k Ω

- ② 下図の回路の番号の場所に、① で選んだ番号の抵抗を組み込んだ場合、回路の合成抵抗値は何Ωになるか計算で答えよ。  
(なお、回路上の配線等には抵抗が無いものとし、②、③を答えよ)
- ③ A の電流計に流れる電流値、及び B点 の電位は何Vか計算で答えよ。  
(なお、電源電位は 9Vとする)





## 基礎・測定作業問題

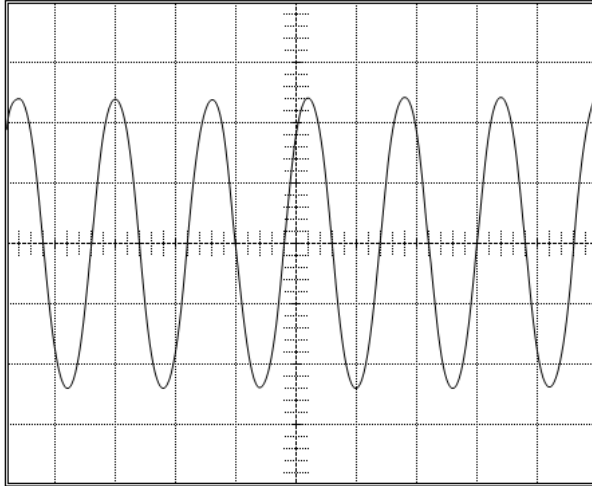
### 解答

(4)

下記波形は、ドライブシャフトの回転を、センサのピックアップコイルにて発生する

電圧をオシロスコープで観測したものである。

波形を読み取りながら、下表の諸元から問題に答えよ。



(表)	諸元	
1	VOLTS / DIV (電圧)	200 mV
2	SWEEP Time / DIV (時間)	5 ms
3	タイヤ動荷重半径	300 mm
4	円周率	3.14
5	センサロータの歯数	40 枚

問題、波形を読み取り、車両は諸元の状態とした場合、この車両は毎時何km/hで走行している事になるかを計算で答えよ。  
(答えは小数点第2位を四捨五入し、第1位までとして記入のこと。)

(1)	限度値	測定値	良・否
	201.0 mm (修理書通り)	201.00mm 以内 (0.01mmまで指定)	良

(2)	限度値	測定値	良・否
	0.05 mm (修理書通り)	0.05mm 以内 (最小値0.00か0.05のみ)	良

(2)	r1	r2	r3	r4	r5
①	19	17	16	20	11

(2)	合成抵抗値
②	1.8k または 1800 Ω

(2)	電流計A 電流値
③	0 または 0.00 A
	B点 電位
	5 または 5.00 V

(3)	21.2 km/h
-----	-----------

## AMS 山梨青年部の活動について

### 運営委員会の開催

◇日 時 10月2日(水) 18:00～

◇場 所 振興会 第3教室

◇出席者 運営委員35名

◇審議内容

・各委員会活動について

(11月7日マイカー点検教室及び11月28日親睦ボウリング大会内容等について)

## 関東運輸局長表彰式

10月18日（火）横浜市教育局において表彰式が挙行政、次の方々が受彰されました。

優秀自動車分解整備事業者については、常に法令を遵守し、事業場設備等の維持管理、車検成績優秀により山梨運輸支局長表彰を7年間に2回受彰した事業者であり、優良整備士等については、25年以上の永きに整備事業に携わり、日頃から整備技術の向上等に務めた方々を対象とされます。

また、環境指向型事業者表彰は、使用済み自動車の適正処理、リサイクル部品等の使用促進など環境保全への模範事業者として、環境に優しい自動車整備関連事業場山梨県推進協議会（自動車関連6団体で構成）を通じた推薦により受賞されました。

（敬称略）

### 優秀自動車分解整備事業者(8事業者)

功刀自動車(株)  
(有)ミカサ商会  
山梨ダイハツ販売(株)韮崎店  
新村モータース  
(有)NEO  
(有)中澤自動車  
峡東スズキ  
(有)堀内自動車興業

### 優良自動車整備士(4名)

加賀美 光保 ((株)渡文商会)  
羽田 政人 ((株)明光輪業商会)  
渡邊 勝義 (渡辺自動車整備工場)  
安藤 正貴 (山梨ダイハツ販売(株)都留店)

### 優良整備主任者(2名)

田辺 嘉盛 (田辺自動車整備工場)  
渡辺 克也 (甲斐日産自動車(株)富士吉田店)

### 優良自動車検査員(2名)

村松 俊之 ((有)村松自動車整備工場)  
上野 祐司 ((有)上野モータース)



環境指向型優良事業者(15事業者)

(有)塩部モータース (振興会推薦)	ネットヨタ山梨(株)上野原SC (販売店推薦)
峡東スズキ (振興会推薦)	ネットヨタ山梨(株)U-Carセンター和戸 (販売店推薦)
山梨トヨタ自動車(株)八田センター (販売店推薦)	日産プリンス山梨販売(株)笛吹石和店 (販売店推薦)
ネットヨタ山梨(株)本社セイリア店 (販売店推薦)	Honda Cars山梨 甲府店 (販売店推薦)
ネットヨタ山梨(株)富士吉田店 (販売店推薦)	Honda Cars山梨 和戸店 (販売店推薦)
ネットヨタ山梨(株)南湖店 (販売店推薦)	ホンダオートテラス甲府 (販売店推薦)
ネットヨタ山梨(株)石和店 (販売店推薦)	Honda Gloss山梨 甲府センター (販売店推薦)
ネットヨタ山梨(株)韮崎店 (販売店推薦)	





## 陸運関係従事者等山梨運輸支局長表彰式

10月13日（木）、自動車総合会館において陸運功労者、従事者、旅客・貨物自動車運送事業運転者、運行管理者及び整備管理者、安全性優良事業場の表彰式が挙行され、当会会員では、内藤公明 様（（株）内藤自動車工業）が陸運関係功労者山梨運輸支局長表彰を受賞されました。



## 支部だより（都留支部）

自動車点検整備促進運動の一環として、自動車ユーザーとのコミュニケーションを深め、自動車の適切な点検・整備の実施促進についての知識と理解を広め、自動車の保守管理意識の高揚、

また、子ども110番のお店の周知啓発を目的に都留支部では「つる産業まつり2016」に参加しました。

◇日時 10月30日（日） 9：00～15：00

◇会場 都留市立谷村第一小学校 校庭（都留市上谷一丁目）

- |       |                       |           |
|-------|-----------------------|-----------|
| ◇実施内容 | ・点検整備推進チラシ、パンフレットの配布  | ・パネルの展示   |
|       | ・子ども110番のお店啓発ぬりえカレンダー | ・くじびきコーナー |
|       | ・「てんけんくん」の着ぐるみ        | ・無料風船配布   |

