

特集 高校生ものづくりコンテスト 九州地区大会 自動車整備部門

次代の整備業界は任せて！

「第25回高校生ものづくりコンテスト九州地区大会自動車整備部門」（主催＝九州地区工業高等学校長協会など）が、熊本県熊本市の開新高校で開催された。九州6県から県大会に勝利した6人が出場し、学科と3つの実技に挑んだ。熱戦の結果、福岡県代表の筑紫台高校工業技術科3年の吉川晴翔さんが優勝し、11月に北海道で開かれる全国大会に九州地区代表として出場する。

全国大会の切符を獲得

吉川 晴翔さん

(福岡・筑紫台高校)



昨年からの成長実感

ものづくりコンテストには昨年
も出場したのですが、結果は県大
会3位で悔しい思いをしました。
今回は九州大会に出場でき、最優
秀賞と全国大会出場まで勝ち取る
ことができ、本当にうれしいで
す。次の目標はもちろん全国優勝
です。
1年間勉強をしっかりと続けたお
かげで、昨年の大会では全く解け
なかった課題も今回はしっかりク
リアでき、自身の成長を感じること
ができました。ですが、焦って
練習通りに解けなかった課題や勉
強が間に合っていなかった部分も
あったので、全国大会に向けてさ
らにしっかりと準備し、知識を深め
て挑みたいですね。

磨いた技術 あふれる熱意



大会入賞者（敬称略）

賞	学校名	学科・学年	生徒氏名	順位
最優秀賞	筑紫台高校	工業技術科 3年	吉川 晴翔	1
優秀賞	長崎工業高校	機械科 2年	原田 悠人	2
優良賞	北陵高校	交通サービス科 3年	北嶋 蒼一郎	3

馬場 純二 実行委員長

(開新高校校長)

整備士の「かつてよき」伝われば

近年、自動車整備士な
ど、技術職の担い手不足
が問題となる中で、日頃
培った技術と知識を競い
合い、学ぶ楽しさを伝え
るものづくりコンテスト
の役割も一層増している
と感じています。審査や
車両提供で協力いただ
いた、自動車業界の皆さ
まにも、日頃から整備士
教育に多岐に協力いた
だいており、感謝は尽
きません。



自動車整備は、人流と
物流を支える重要な仕事
です。大会を通じて、選
手だけでなく、見学の生
徒たちにも技術を学ぶ機
会を。

しごと、整備士のかつて
よきが伝わってくれてい
ればと思います。
九州大会本番では、選
手たちは緊張した面持ち
でしたが、県大会を突破
した確かな技術を見せて
くれました。最優秀賞を
勝ち取り全国大会に進む
吉川さんには、自動車や
半導体の工場が集まる、
「カーアイランド九州」
の代表として、ぜひ頂
点を目指して頑張ってもら
いたいと思います。

開会式では、開新高校
自動車科3年の毛利万奈
さんが選手宣誓を行っ
た。同部門の実行委員長
を務めた同校の馬場純二
校長は「人と物の移動を
支える自動車整備は、社
会にとって不可欠な仕事
です。全員のバフオーマ
ンを発揮し、頑張ってく
ださい」と選手たちに
激励の言葉を贈った。
競技は3級のガソリン
とシフト登録試験程度の
問題が出題される学科
に加え、測定「定期点検
車両取扱」「エンジン故
障探求」の4つの課題を
実施した。配点は学科と各
競技の結果、福岡県の
建築台高校工業技術科
の吉川さんが最優秀賞に輝
いた。優秀賞は長崎県の
長崎工業高校機械科2年
の原田悠人さん、優良賞
は佐賀県の北陵高校交通
サービス科3年の北嶋蒼
一郎さんが獲得した。閉
会式では、審査員を務め
た熊本県自動車整備振
興会 熊本トヨタ、熊本ト
ヨペット、ユナイテッド
トヨタ熊本、ネットト
ヨタ熊本の社員が講評を述
べ、選手たちの奮闘を称
えた。次代の自動車業界
を支えることが期待され
る若者たちの熱意と挑戦
が光る大会となった。



モビリティ社会の未来を担う高校生を応援します！

九州三菱自動車販売

本社 〒810-8636 福岡県福岡市中央区薬院3-2-23
TEL.092-521-1415 (代)

ホンダモビリティ九州

本社 〒810-0042 福岡県福岡市中央区赤坂1-13-12 Honda 福岡ビル5F
TEL.092-732-1211 (代)

ネットトヨタ福岡

本社 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南6-14-35
TEL.092-411-5511 (代)

福岡ダイハツ販売

本社 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵4-10-11
TEL.092-411-1330 (代)

ホンダカーズ北九州

本社 〒807-0831 北九州市八幡西区則松1-7-15
TEL.093-602-2480 (代)

ネットトヨタ西日本

本社 〒812-0857 福岡県福岡市博多区西月隈3-1-48
TEL.092-477-9111 (代)

☆☆☆出場選手紹介☆☆☆

長 崎



長崎工業高校
機械科2年
原田 悠人さん
(はらだ ゆうと)

好きなことでの学びは楽しい

整備で全国一を目指しているの、ものづくりコンテストには絶対に出たいと思っていました。九州大会に向けて、放課後も学校に残って実技の勉強をし、家に帰ってから学科の勉強に打ち込みました。

中学生の頃に、映画やアニメの影響で車が好きになり、整備にも興味を持つようになりまし。好きなことで、日々新しい知識を学べるのは楽しいです。勉強は大変なこともあります。が、先生や先輩がサポートしてくださるので、いつも感謝しています。

卒業後は就職を考えています。学んだことを生かして自動車関係の仕事に就きたいです。

佐 賀



北陵高校
交通サービス科3年
北嶋 蒼一郎さん
(きたじま そういちろう)

1年次から勉強ノートつくって

コンテストに向けて、1年次から勉強ノートを作り、知識を深めてきました。本番は、リラックスしながらも適度に緊張感を持って臨むことができました。その中でも定期点検は、これまでの練習の成果を十分に発揮できました。作業を進めていくうちに、気持ちに余裕が生まれ、落ち着いてスムーズに進めることができました。

将来の夢は、整備やカスタマイズなど、さまざまな人のニーズに応えられるお店を持つことです。また、古い車を整備し、後世に残したいです。卒業後は、地元の専門学校に進学します。幅広い知識と技術を身に付け、どんなことでも対応できる整備士を目指して頑張ります。

福 岡



筑紫台高校
工業技術科3年
吉川 晴翔さん
(よしかわ はると)

大会への出場 自らの学びに

中学時代はこれが私の個性だと自信を持って言えるようなものがなかったのですが、整備を学ぶことでみんなが持っていない特技を身に付けることができると考え、整備を学び始めました。整備士が足りないという話も聞いていたので、社会に求められる技能だとも思います。もともと車好きだったわけではなく、最初は知識がなく困ったこともありましたが、手作業が好きなので私に向いていると感じています。

大会に出たのは、自らの学びにつながると感じたからです。将来はまだ模索しているところですが、卒業後も専門学校で引き続き整備を学び、一級整備士の資格を取得したいです。

沖 縄



那覇工業高校
自動車科3年
沖山 柊さん
(おきやま もみじ)

過去問の繰り返しで知識定着

学生の時にしかできない経験だと思い、コンテストにチャレンジしました。本番は緊張しましたが、楽しみながら取り組むことができました。コンテストに向けて、学科はシャシとガソリンエンジンについて教科書や過去問を繰り返し解きながら、知識を定着させました。そのおかげで、当日はしっかりと自分の力を発揮することができました。実技の故障探求は、故障パターンを覚え、電気の配線をたどる作業を何度も練習しました。最後までたどりつかなかった課題もありましたが、前向きな気持ちで挑むことができました。卒業後は、職業訓練校に進学して2級整備士資格の取得を目指して頑張ります。

鹿 児 島



鹿児島情報高校
自動車工学科3年
山内 光生さん
(やまうち こうき)

勉強してきたことを生かした

昨年の九州大会は見学の立場だったので、選手として出場できてうれしかったです。緊張しましたが、自分なりに気持ちを整えて本番に臨むことができました。学科は先生からいただいた問題集を繰り返し解いたおかげで、自信を持って解答できました。故障探求では、普段練習しているエンジン型式と異なり、苦戦した点もありましたが、勉強してきたことを生かして挑みました。

スポーツカーやレース動画を見るのが好きで、部活の自動車部では、ゼロハンカーの大会に向けた車両制作に励んでいます。卒業後は、地元の専門学校に進学し、将来はトヨタ系のディーラーで整備士として働くことが夢です。

熊 本



開新高校
自動車科3年
毛利 万奈さん
(もうり まな)

現場でスキル磨いていきたい

父が車好きでドライブによく連れて行ってもらっているの、自然と私も車好きになりました。車の中身に詳しくなりたいと思い開新高校に進学しました。教科書で得た知識を実物の車で確認しながら深められるのが自動車科の楽しいところです。

大会には先生からの勧めで出場しました。実技は緊張して間違えてしまったところもありましたが、学科は日頃3級整備士取得に向けて勉強を続けていた成果を発揮できたと思います。卒業後は専門学校に進んで2級整備士の資格を取ってから、整備の現場でたくさん車を整備してスキルを磨いていきたいです。

モビリティ社会の未来を担う高校生を応援します！

トヨタカローラ長崎

本社 〒852-8011 長崎県長崎市稲佐町2-10
TEL.095-861-9490 (代)

佐賀ダイハツ販売

本社 〒840-8555 佐賀県佐賀市嘉瀬町大字扇町2274-1
TEL.0952-29-2111 (代)

佐賀トヨタ自動車

本社 〒840-0862 佐賀県佐賀市嘉瀬町大字扇町2480
TEL.0952-24-4171 (代)

ユナイテッドトヨタ熊本

本社 〒860-0824 熊本県熊本市中央区十禅寺4-1-1
TEL.096-362-2111 (代)

ホンダカーズ中央佐賀 / 筑後

本社 〒840-0008 佐賀県佐賀市巨勢町大字牛島204-7
TEL.0952-20-1718 (代)

トヨタカローラ佐賀

本社 〒840-0864 佐賀県佐賀市嘉瀬町大字萩野344-1
TEL.0952-22-1111 (代)

ネットトヨタ熊本

本社 〒861-8028 熊本市東区新南部6-3-125
TEL.096-382-1234 (代)

西九州マツダ

本社 〒840-0031 佐賀県佐賀市下田町4-6
TEL.0952-24-1102 (代)

ホンダカーズ佐賀

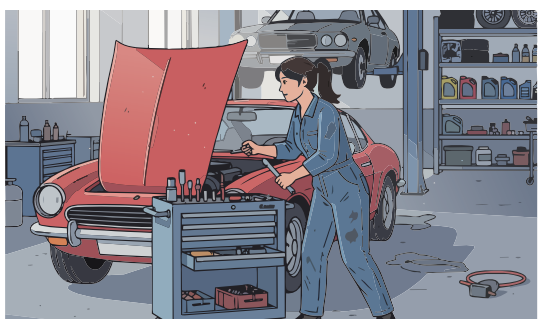
本社 〒847-0022 佐賀県唐津市鏡4531-1
TEL.0955-70-6099 (代)

スズキ自販佐賀

本社 〒840-0008 佐賀県佐賀市巨勢町牛島581-1
TEL.0952-24-3261 (代)

日産サティオ佐賀

本社 〒840-0861 佐賀県佐賀市嘉瀬町大字中原1928-2
TEL.0952-22-3166 (代)



写真で振り返る白熱の戦い

課題Ⅱ 測定作業

ノギス、Vブロック、定盤、マグネットスタンド、ダイヤルゲージ、マイクロメータ、サーキットテスタ等



課題Ⅳ エンジン故障探求作業

サーキットテスタ、整備用スキャンツール
(Gscan2ab)等

課題Ⅰ 学科

三級カンリン、シャシ登録試験問題程度
(法規は除く)



課題Ⅲ 定期点検・車両取扱作業



トルクレンチ、クロスレンチ、スケール、
ノギス、デプスゲージ、タイヤエアゲージ、
リフト、車両保護カバー等

沖縄トヨタ自動車

本社 〒901-2122 沖縄県浦添市勢理客4-18-1
TEL.098-877-2521 (代)

トヨタカローラ鹿児島

本社 〒890-0068 鹿児島県鹿児島市東郡元町15-18
TEL.099-253-1000 (代)

熊本ダイハツ販売

本社 〒860-0826 熊本県熊本市南区平田2-8-70
TEL.096-354-3119 (代)

琉球日産自動車

本社 〒901-2134 沖縄県浦添市港川2-1-1
TEL.098-875-2614 (代)

ネッツトヨタ鹿児島

本社 〒892-0835 鹿児島県鹿児島市城南町8-19
TEL.099-226-7000 (代)

スズキ自販熊本

本社 〒860-0826 熊本県熊本市南区平田1-1-6
TEL.096-355-2311 (代)

自動車整備振興会九州連合会

〒812-0051 福岡県福岡市東区箱崎心頭6-7-16
(一社) 福岡県自動車整備振興会内
TEL.092-641-3171

鹿児島日産自動車

本社 〒892-0847 鹿児島県鹿児島市西千石町7-5
TEL.099-223-8128 (代)

鹿児島トヨタ自動車

本社 〒892-0847 鹿児島県鹿児島市西千石町1-28
TEL.099-223-6161 (代)



鹿児島ダイハツ販売

本社 〒890-0068 鹿児島県鹿児島市東郡元町7-22
TEL.099-256-8116 (代)

鹿児島トヨペット

本社 〒892-0847 鹿児島県鹿児島市西千石町1-21
TEL.099-226-0211 (代)