

特集 高校生ものづくりコンテスト 自動車整備部門 東海地区予選会

次代を担う若き整備士の挑戦

知識・技術・判断力

「第25回高校生ものづくりコンテスト自動車整備部門東海地区予選会」が5月30日、名古屋港区の日産愛知自動車大学校で開かれた。愛知、岐阜、三重、静岡の各県の8校から選抜された自動車科などの生徒が出場し、学科試験と実技競技に挑戦した。自動車整備に必要な知識や技能、作業態度など総合力を競い合った。熱戦の結果、四日市工業高校の櫻井琉翔さんが優勝した。櫻井さんは11月に北海道で開催予定の全国大会に東海地区代表として出場する。



大会は全国工業高等学校長協会が主催し、自動車整備を学ぶ高校生の技術力向上と人材育成を目的に毎年開催されている。全国大会につながる重要な予選会とあって、会場には出場選手の同級生や教員、保護者らが多数詰め掛け、熱気に包まれた。

学科競技ではガソリンエンジンやシャシに関する問題が出題され、国家三級自動車整備士養成課程に準じた知識が問われた。実技は3つの課題で実施。測定作業では、ギヤスやマイクロメーター、ダイヤルゲージなどを使用し、正確な計測技術を競った。定期点検・車両取扱作業では日産「フェアレディZ」を用い、点検手順や工具の扱い方を確認した。エンジン故障探求作業ではスキャンツールやサーキットテスト台を活用しながら故障箇所を特定する能力が試された。

審査では作業の完成度に加え、工具や測定機器の扱い方、作業手順、安全意識、整理整頓、服装や競技態度なども評価対象となった。単なる知識や技術だけでなく、若者のクルマ離れが指摘される一方で、この日の会場には自動車への情熱を持つ高校生たちの姿があった。工具を手に真剣なまなざしで課題に向き合う姿からは、ものづくりの楽しさと技術を追求する喜びが伝わってきた。全国の舞台を目指す若き整備士たちの挑戦は、これからも続いていく。



緊張感の中で磨いた腕を存分に

大会は全国工業高等学校長協会が主催し、自動車整備を学ぶ高校生の技術力向上と人材育成を目的に毎年開催されている。全国大会につながる重要な予選会とあって、会場には出場選手の同級生や教員、保護者らが多数詰め掛け、熱気に包まれた。

学科競技ではガソリンエンジンやシャシに関する問題が出題され、国家三級自動車整備士養成課程に準じた知識が問われた。実技は3つの課題で実施。測定作業では、ギヤスやマイクロメーター、ダイヤルゲージなどを使用し、正確な計測技術を競った。定期点検・車両取扱作業では日産「フェアレディZ」を用い、点検手順や工具の扱い方を確認した。エンジン故障探求作業ではスキャンツールやサーキットテスト台を活用しながら故障箇所を特定する能力が試された。

審査では作業の完成度に加え、工具や測定機器の扱い方、作業手順、安全意識、整理整頓、服装や競技態度なども評価対象となった。単なる知識や技術だけでなく、若者のクルマ離れが指摘される一方で、この日の会場には自動車への情熱を持つ高校生たちの姿があった。工具を手に真剣なまなざしで課題に向き合う姿からは、ものづくりの楽しさと技術を追求する喜びが伝わってきた。全国の舞台を目指す若き整備士たちの挑戦は、これからも続いていく。

学んできたことをしっかり

優勝
四日市工業高校
自動車科3年
櫻井 琉翔さん

大会に向けて毎日のように練習を重ねてきました。先生や仲間たちに支えられながら前向きに取り組んできました。東海大会に優勝したことで、感謝の気持ちでいっぱいです。



その機会を与えてくれた周囲の期待に応えたいです。全国には高い技術を持った選手が集まっています。不安がないと言えませんが、それ以上に全国への挑戦が楽しみです。

分の実力がどこまで通用するのかわからないことを楽しみにしています。大会までの期間も決して気を緩めることなく、さらに知識や技術を磨いていきたいです。自分自身はまだ未熟な部分が多いだけに、伸びしろがあると感じています。

東海地区予選会 優勝者 櫻井 琉翔さん

日産愛知販売株式会社 代表取締役 長 神田 昌明 名古屋市中区栄二丁目七番二九号 電話 〇五二八八二二八四	キリックスグループ 代表取締役 長 荒井 邦彦 名古屋市中区栄二丁目七番二九号 電話 〇五二八八二二八四	ネットトヨタ中部株式会社 代表取締役 長 石川 量章 名古屋市中区栄二丁目六番一 電話 〇五二八八二二八四	トヨタカローラ愛知株式会社 代表取締役 長 渡瀬 修 名古屋市中区栄二丁目六番一 電話 〇五二八八二二八四	トヨタカローラ名古屋株式会社 代表取締役 長 後藤 善和 名古屋市中区栄二丁目六番一 電話 〇五二八八二二八四	トヨタカローラ岐阜株式会社 代表取締役 長 竹林 武一 岐阜県岐阜市日置江二六四八四 電話 〇五八二二七九二二	トヨタカローラ静岡株式会社 代表取締役 長 小野田 剛久 静岡市駿河区国吉田二二二 電話 〇五四二二六四七〇〇〇	トヨタカローラ静岡株式会社 代表取締役 長 堀 章弘 静岡市葵区日出町二二七 電話 〇五四二二六四七〇〇〇	トヨタカローラ静岡株式会社 代表取締役 長 梨本 幸博 沼津市本丸町七五二一六 電話 〇五五二九六二九二一	トヨタカローラ静岡株式会社 代表取締役 長 竹林 栄吉 浜松市中央区和田町八〇九 電話 〇五三二四六四二二	スバル東海株式会社 代表取締役 長 杉山 智啓 名古屋市中区栄二丁目三番地 電話 〇五二八八二二八四	愛知ダイハツ株式会社 代表取締役 長 坪内 孝暁 名古屋市中区栄二丁目三番地 電話 〇五二八八二二八四	愛知日野自動車株式会社 代表取締役 長 川村 保憲 名古屋市中区栄二丁目三番地 電話 〇五二八八二二八四	日産愛知販売株式会社 代表取締役 長 神田 昌明 名古屋市中区栄二丁目七番二九号 電話 〇五二八八二二八四
--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	---	--	---	--



決まった時は本領を出せるか不安でした。全力を出すことができた。前年に続いて測定が思うようにいきませんでした。自分の競点を100点満点で自己採点するなら80点ですね。それでも、自分自身で悔

高校生活は自動車の勉強に励むかたわら、eスポーツや美術なども楽しんでおり、とても充実しています。実は料理が大好きで、卒業後は専門学校で調理技術を本格的に学び、将来はイタリアンやフレンチのシェフになりたいです。

飛龍高校 自動車工業科 3年
安藤 伊吹(あんどう・いぶき)さん



たことは、とても良い経験になりました。本番では予想していなかった場面もあり、改めて対応力の大切さを学ぶことがで

とで、自分の得意な部分や課題も見えてきました。他校の選手たちの技術力や作業の正確さを目の当たりにし、自分もさ

も求められることを学び、勉強になりました。先輩には来年の大会に参加し、スキルを高めてみたいと思っています。

その場で考える対応力の大切さ実感

きました。競技中
は焦らず、一つひとつ確認しながら作業を進めることを意識しました。

普段とは違う緊張感に頑張らなければならぬと感じました。

一方で、これまで積み重ねてきた練習が自信にもつながりました。競技では技術だけでなく、そ

ダイハツ沼津販売株式会社
代表取締役社長 豊田 浩一

トヨタカーローラ三重株式会社
代表取締役
会長兼社長 永井宏明

株式会社ダイハツ三重
代表取締役 大久保 誠人