

特集 第25回 高校生ものづくりコンテスト 近畿大会 自動車整備部門

自動車産業

次代の中核に

限られた時間の中で

基礎知識と高度技術競う



開会式に臨む選手ら



選手を激励する南出会長



表彰状を手に笑顔の選手



村松佑一さん

京都 田辺高校 自動車科 2年
村松 佑一さん
(むらまつ ゆういち)

反復練習繰り返し 明確な自信

大会に向けては、筆記試験に注力してきました。特に3級整備士の過去問を反復練習し、間違えた箇所を特定して覚え直すという学習を繰り返しました。この過程を通じて、筆記試験に明確な自信を持てました。スクリーンをスクリーンを使って「故障診断」では、診断で大きな当たりを付けて、仮説や検証、勝を目指します。

一方で、「定期点検」では、個々の作業項目は難しくないものの、想定を超える作業量の多さに圧倒されていました。私は本当にクルマが好きで、将来は自動車メーカーの開発に携わりたいと思っています。まずは全国大会で、プレッシャーを力に変えて全力を尽くし、優勝を目指します。

優勝 全国大会へ駒



選手が作業に集中している様子

「生徒たちの活躍が自動車業界に希望を与えらる」。7月31日の開会式で期待を寄せたのは、全国自動車教育研究会近畿地区会長を務める大阪府立茨木工科高等学校の南出孝明准校長だ。競技関係者によると、今回のコンテストは、出題の傾向が「昨年の内容から、より実務能力が求められる」と、競技が始まると、実習場には特有の緊張感が走った。特に、YICで技術トレーニングを始めるネットトヨタやサカ（糸田一幸社長、京都府立中京区）の市木淳平氏が審査を担当した「測定部門」では、0.01秒単位の測定作業が課された。市木氏は「測定作業が課された」と驚嘆を漏らした。

自動車産業が100年に1度とされる変革期に直面する中、その足元を支える「整備士」の育成現場が熱を帯びている。YIC京都工科自動車大学校（佐々木章校長、京都市下京区）を会場に、「第25回高校生ものづくりコンテスト（自動車整備部門）近畿地区予選会」（主催：近畿工業高等学校長協会、全国自動車教育研究会近畿地区）が開催された。近畿地区から8人の高校生らが、自動車整備における基礎知識と高度な実技試験に挑んだ。

「生徒たちの活躍が自動車業界に希望を与えらる」。7月31日の開会式で期待を寄せたのは、全国自動車教育研究会近畿地区会長を務める大阪府立茨木工科高等学校の南出孝明准校長だ。競技関係者によると、今回のコンテストは、出題の傾向が「昨年の内容から、より実務能力が求められる」と、競技が始まると、実習場には特有の緊張感が走った。特に、YICで技術トレーニングを始めるネットトヨタやサカ（糸田一幸社長、京都府立中京区）の市木淳平氏が審査を担当した「測定部門」では、0.01秒単位の測定作業が課された。市木氏は「測定作業が課された」と驚嘆を漏らした。

この精密な測定作業こそが、将来実務に就いた際の安全性に直結する重要な経験だ。現場作業における妥協のない計画の重みを強調した。一方、「定期点検部門」では、高校生たちの基本に忠実な丁寧さが評価された。地面に直接工具を置かず、パットレィを活用するなど、安全で美しい作業プロセスが光った。しかし、多くの選手が「25分」という制限時間内に作業を終えられず、実務における「作業スピード」の壁に苦戦した。

KTC
https://ktc.jp/

自動車業界を目指す高校生を応援します!

～ トヨタを選ぶなら 滋賀を愛する モビリティ滋賀 ～
トヨタ モビリティ滋賀
Toyota Mobility Shiga
本社/滋賀県大津市富士見台1番1号 TEL: 077-534-1212

いちばんに、アイにこ。 **SHIGA TOYOTA**
滋賀トヨタ
本社/滋賀県大津市本宮2丁目9-12
TEL: 077-524-6711

一般社団法人
滋賀県自動車整備振興会
滋賀県守山市木浜町 2298-1 TEL: 077-585-2221

一般社団法人
日本自動車販売協会連合会京都府支部
京都市伏見区竹田向代町 51 番地 5 京都自動車会館内 TEL: 075-671-6121 (代)

滋賀ダイハツで良かった!
わくわく楽しく いい個になろう!
滋賀ダイハツ販売株式会社
【本社】077-551-0081
【リクルート室】077-551-0082
〒520-3046 滋賀県栗東市大橋 4-1-5

仕事は楽しく真剣に! あなたの街の
ネットトヨタびわこ
本社/滋賀県栗東市出庭 513 番地 1
TEL: 077-553-8202

70TH Anniversary
共に紡いだキセキ 共に繋がるキセキ
京都トヨペット株式会社
本社/京都市下京区朱雀正会町1番地2

京都トヨタ自動車株式会社
京都トヨタは自動車整備士を目指す若者を応援します!
お気軽にご相談ください。
TEL: 075-691-8141 (人事課)
本社/京都市南区吉祥院三ノ宮町100

一般社団法人
京都府自動車整備振興会
京都市伏見区竹田向代町 51-5 TEL: 075-691-6462

ネットトヨタヤサカ株式会社
〒604-8854 京都市中京区壬生仙念町5番地
TEL: 075-802-0155
https://www.netz-yasaka.com

未来の自動車業界を担う若い力を応援します
NetZ ネットトヨタ京都
本社/京都市右京区西院月双町 108-1
TEL: 075-312-5366
https://www.netz-kyoto.co.jp/

トヨタカローラ京都
住所: 京都市中京区西ノ京南大炊御門町 1-1 電話: 075-463-1111

JTPらくだネット加盟店
株式会社 大洋商会
京都府宇治市横島町十六12番地の1
TEL (0774) 24-8885 FAX (0774) 28-2010
URL http://taiyoshokai.co.jp E-mail kyoto@taiyoshokai.co.jp

京都ダイハツ販売株式会社
あなたと共に、今と未来を～
本社/京都市右京区西京極東大丸町 8 TEL: 075-311-8111 (代表)

想いを共に、笑顔繋ぐ
京都日産自動車株式会社
TEL 0120-11-5523

京都 田辺高校 工学探究科 2年 平園 祐太さん

(ひらの・ゆうた)



昨年、予定外の作業や課題の見落としにより焦ってしまいました。それでも一時間内に終わらせる「11分」を最優先に



ました。学校での練習で教わったことをメモに残して振り返り、対策を重ねた結果、問題なく解けたと感じています。定期点検では速さだけでなく正確さや安全確保にもこだわり、2回測定やノギスのゼロ点測定を徹底しました。緊張は避けられないからこそ、体が自然に動くほど身に付けておくことがやります。ポイントだと思っています。将来は旧車を楽しむよう、点検整備のスキルを磨いていきたいです。

京都 田辺高校 自動車科 1年 伊藤 陽太さん

(いとう・ひなた)



練習と異なる工具でも対応できた



う」という言葉に励まされ、最後まで諦めずに取り組みました。練習と本番で工具が異なり戸惑う場面もありましたが、練習を思い出し臨機応変に対応しました。準備では自動車部のエコマイレツシチャレンジの経験を生かし、手順を確認しながら、イグニッションコイルの抜けがないよう丁寧な作業を心掛けました。手順を覚えることには苦労しましたが、見本を見ながら理解を深めました。今後は3級整備士を目指し、その先は1級整備士などキャリアアップしたいです。

京都 田辺高校 自動車科 1年 岡田 鈴星さん

(おかだ・れいせい)



見つかった課題を改善して再挑戦



考え、可能な範囲で対応しました。また故障探索では、ゼロから学習し準備を進めてきましたが、現時点では学習途上だと認識しています。学校には実力者である先輩が在籍しており、日常的に教わっています。今すぐ優勝することは難しいものの、先輩から指導を受けながら技術を積み重ねていきたいです。来年度、再来年とまだチャンスがあります。今大会で見つけた課題を改善し、入賞、さらには優勝を目指して競技力を高めていきます。

兵庫 飾磨工業高校 機械科 3年 太田 徹平さん

(おおた・てっぺい)



将来は一級整備士として活躍を

昨年、予定外の作業や課題の見落としにより焦ってしまいました。それでも一時間内に終わらせる「11分」を最優先に



たため、そのギャップに少し戸惑いました。今後は自動車整備専門学校に進学し、一級自動車整備士を目指して学び、将来は一級整備士として活躍したいです。後輩には、イレギュラーへの対応力を高めるため、デモンストレーションを繰り返すことを意識してほしいです。

兵庫 飾磨工業高校 機械科 3年 木村 恵秀さん

(きむら・けいしゅう)



学校と違う環境で貴重な経験

高校2年生の時、現在の機械工作部自動車班に入部しました。他の部員より1年遅れてのスタートだったので、その差を埋めるために必死でし



た。学科の勉強は自宅で教科書を使って自主的に進め、実技でわからないことがあれば、すぐに先生に質問。少しでも早く追いつけるように、努力を怠りませんでした。

兵庫 姫路工業高校 機械科 3年 阿曾 恵大さん

(あそ・けいた)



学びの集大成として筆記には自信

コンテスト参加を決めたのは2年生の終わりで、対策は4月から約4か月間で仕上げました。実技には不安が残りますが、筆記は過去問の



反復とこれまでの学びの集大成として自信があります。先生の「優勝目指して頑張ろう」という言葉にも背中を押され、この経験を並行して積み重ねていきたいと思います。

兵庫 姫路工業高校 機械科 3年 岸田 佳士さん

(きしだ・かいと)



学んだ構造理解を今後に生かしたい

初めての出場で緊張感もありましたが、時間管理を意識して取り組みました。車はメディアなどで触れる程度で難しい印象がありましたが、対策



を通過して構造を理解し、その意識も解消されました。シンダー内径の計測方法など車ならではの測定方法には初めは戸惑いましたが、学校では正

Honda Cars 泉州
株式会社 ホンダ泉州販売
本社 / 大阪府和泉市肥子町 2-8-56 2 階 TEL : 0725-44-8811

人とクルマと、ここから未来へ。
HYOGO 兵庫県自動車整備振興会
神戸市東灘区魚崎浜町 33 TEL : 078-441-1601

みなさんの挑戦を応援しています!
日産プリンス兵庫販売株式会社
〒657-0042 神戸市灘区烏帽子町3丁目3番11号
TEL:078-882-2355

自分らしさの出発点に。
マツダ自動車整備専門学校 神戸
Mazda Automobile Service Technical College Kobe
所在地 / 兵庫県神戸市兵庫区北逆瀬川町3番18号 TEL : 078-381-5610

TUN
Toyota United Nara
奈良トヨタ

関西マツダ
関西マツダは挑戦する皆さまを応援します!
本社 / 大阪府大阪市浪速区桜川1丁目3番25号 TEL : 06-6568-8000

兵庫県軽自動車協会
神戸市東灘区御影本町 1-5-5 TEL : 078-856-8833

兵庫日産
SDGs プロジェクト
本社 / 兵庫県神戸市中央区北本町通5丁目2-24 TEL : 078-251-5523

神戸マツダ
神戸マツダは高校生の皆さまを応援しています!
本社 / 兵庫県神戸市兵庫区東柳原町3番10号 TEL : 078-671-5011

奈良トヨタ
奈良トヨタ
奈良市南京終町2丁目269番地
TEL.0742-61-3301

ISUZU
いすゞ自動車近畿株式会社
本社 / 大阪府守口市八雲東町 1-21-10

一般社団法人
日本自動車販売協会連合会兵庫県支部
神戸市東灘区魚崎浜町 33 兵庫県自動車会館内 TEL : 078-441-1501 (代)

TOYOTA
KOBE TOYOPET
本社 / 兵庫県神戸市兵庫区水木通2丁目1-1 TEL : 078-576-5001 (代表)

Honda Cars 西京都/北兵庫
Xlei エクスレイホンダ販売株式会社
本社 / 兵庫県神戸市北区星和台1丁目17-1 TEL : 078-593-8888

~暮らしに寄り添い、
カーライフをもっと輝く未来へ~
兵庫ダイハツ
DAIHATSU
本社 / 兵庫県神戸市灘区大石東町2丁目1-10 TEL : 078-882-5121