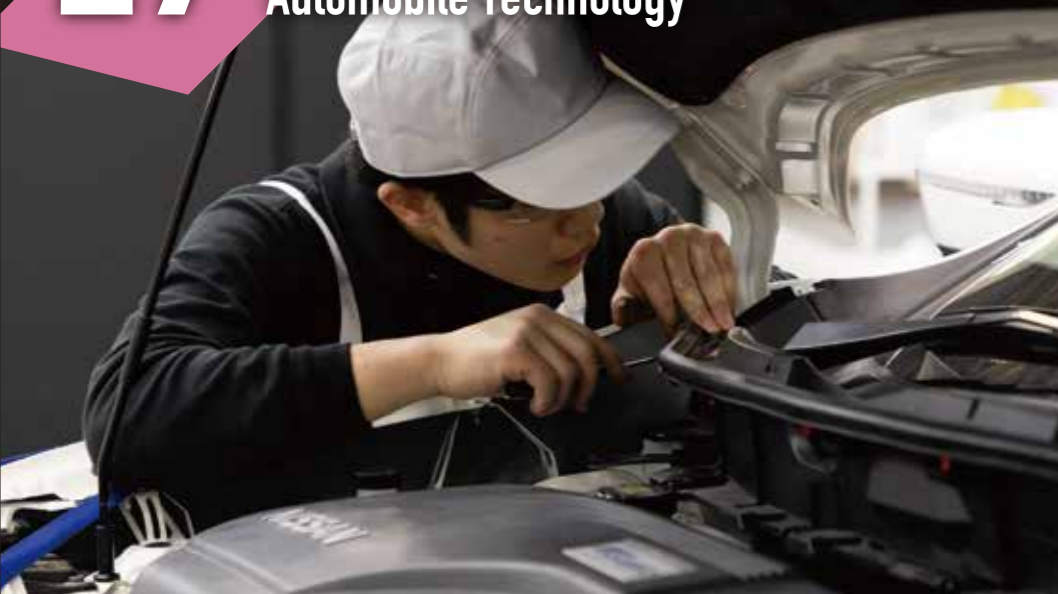


29 自動車工

Automobile Technology



自動車の多様な装置の点検・診断・修理などを実施

与えられた競技課題に従い、エンジンやブレーキ等の分解・組立てや、測定・点検・修理、エンジン制御、電気装置の故障診断等を行い、その技術・技能を競います。競技は4つの課題をそれぞれ2時間、4つをローテーションして行います。つねに最新技術が集積された複雑な精密機械は、高度な技術がなければ点検、診断、修理ができなくなってしまいます。「自動車工」は、このような自動車の高度化に対応し、若者に高度な技術を身につけてもらう機会でもあります。



迅速かつ確実に！

技術革新に適応する自動車工技能者たち

競技課題を迅速かつ確実に行うことができるかがポイントです。ハイブリッド車両や電気自動車、自動運転車両への移行など、様々な技術革新と変化が進んでいますが、人間社会にとって車は今後も重要な役割を果たし続けるでしょう。自動車工技能者は、迅速かつ確実に課題に取り組むことで、車に乗る人の安全、快適走行をサポートする重要な役割を担っています。そのために必要な技能が込められた競技です。

多くの工程を素早く行う！



競技について

競技時間 2日/8時間

1つ目の課題は、車両の燃料系とエンジン制御システムの故障診断・修理と関連する測定・点検・調整。2つ目の課題は灯火装置やワイパー、パワーウインドなど電気装置故障診断。3つ目の課題は、車両のブレーキ装置、ステアリング装置、走行装置等の測定・点検・修理。4つ目の課題はエンジンやトランスミッションのユニット分解・測定・点検調整の組立てです。制限時間内に多様な工程を素早くこなします。

競技職種と生活との関わり

最新技術が集積された精密機械である自動車は、安全に早く快適に人や物資を輸送する手段として、現代の私たちの生活に欠かすことができないものです。時代とともに技術が進歩しており、高度な技術なくしては点検、診断、修理もできません。技術の高度化に対応するために、自動車整備の体制を確立し、強化することは自動車産業界の重要な課題です。自動車工技能者は、最新の技術を修得し、車に乗る人の安全、快適走行をサポートする重要な役割を担います。

第1日目

時間	第1回課題				第2回課題			
	A	B	C	D	E	F	G	H
09:30 ~ 11:30	A	E	B	F	C	G	D	H
11:30 ~ 13:00	B				A			
13:00 ~ 15:00	C	G	D	H	A	E	B	F

第2日目

時間	第3回課題				第4回課題			
	A	B	C	D	E	F	G	H
09:30 ~ 11:30	A	E	B	F	C	G	D	H
11:30 ~ 13:00	B				A			
13:00 ~ 15:00	C	G	D	H	A	E	B	F

競技のローテーションは、会場下見の際に確認して決定する。
 出場選手5名の場合：F,D,H枠を抜く
 出場選手6名の場合：F,H枠を抜く

参考：第58回技能五輪全国大会 競技進行表

2019年大会の成績

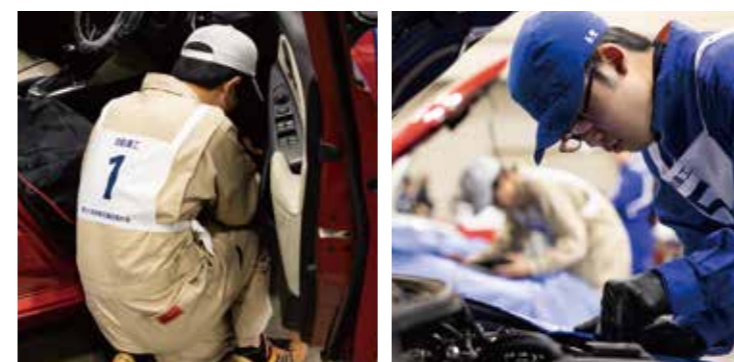
第57回技能五輪全国大会出場時点 / 2019年11月

- 金** 日産自動車(株) 久米 勇夢さん(神奈川県)
- 銀** 日産自動車(株) 當麻 宏太郎さん(神奈川県)
- 銅** 日産自動車(株) 相木 絢斗さん(神奈川県)

金賞
久米 勇夢さん
日産自動車(株)

限界を作らず
高みを目指し
チャレンジして
ください！

2019年大会
競技課題



ボックスレンチ
強い力が必要なボルトなどを
緩めたり締めたりする道具



ラチェットレンチ
回転方向が一方方向になっていて、
ボルトを早く締めることができる工具

