

## 第55回技能五輪全国大会「自動車工」職種 競技課題

### 競技時間

・競技時間は1課題150分間の4課題、合計600分にて実施する。

### 競技使用車両及び課題範囲

	課題名	使用車両、ユニット	課題範囲
I	ユニット点検、整備	○ニッサン マーチ(DBA-K13)用エンジン エンジン型式:HR12DE	○エンジンの分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換
		○ホンダ フィット(DBA-GE6)用 マニュアルトランスミッション 型式:SWLM 型(5 速 M/T)	○マニュアルトランスミッションの分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換 但し、デフアレンシャル装置に関する作業は除く
II	車両点検、整備	○トヨタ プリウス(DAA-ZVW30) 型式指定:16294 エンジン型式:2ZR-FXE モータ型式 :3JM	○ブレーキ装置の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換 ○アクスル及びサスペンションの分解・組立・点検・測定・修理・部品交換 ○ステアリング装置の点検・測定・調整・修理・部品交換
III	ガソリン・エンジン故障診断	○トヨタ 86(DBA-ZN6) 型式指定:17116 類別区分:1118	○診断機を用い、燃料系及びエンジン制御システムの故障診断・修理と関連する点検・測定・調整・部品交換 ○汎用ガスアナライザとオシロスコープを用いた測定点検作業
IV	電気装置故障診断	○ニッサン ノート(E12) 車両型式: TDWAREZE12VDAA—AB	○診断機を用い、CAN 通信を含む灯火装置、ワイパー装置、パワーウィンド装置、ドアミラー装置、集中ドアロック装置の点検・測定・修理・部品交換 ○汎用オシロスコープを用いた測定点検作業