

## 第53回技能五輪全国大会「自動車工」職種 競技課題

### 競技時間

・各課題とも標準時間70分で実施する。但し、競技準備時間を競技時間前に10分間設ける。

### 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	エンジン・ユニット整備	○L13A エンジン ・ホンダ フィット(DBA-GE6)用	○エンジンの分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換
II	トランスミッション・ユニット整備	○SWLM 型 ・ホンダ フィット(DBA-GE6)用 ・5 速 M/T	○M/T の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換。但し、ディファレンシャル装置に関する作業は除く
III	ブレーキ整備	○ホンダ フィット(DBA-GE6) ・L13A エンジン仕様 ・2WD／5 速 M/T	○ブレーキ装置の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換 ○ブレーキ装置の故障診断・修理と関連する点検・部品交換
IV	サスペンション、ステアリング整備	○トヨタ プリウス(DAA-ZVW30) ・2ZR-3JM エンジン仕様 ・2WD	○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
V	ガソリン・エンジン故障診断	○日産 マーチ(K13) ・HR12DE エンジン仕様 ・2WD／CVT	○CONSULTⅢPlus を用いた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
VI	ガソリン・エンジン測定点検	○日産 フェガ(KY51) ・VQ37VHR エンジン仕様 ・2WD／7 速 AT	○各種測定器(CONSULTⅢPlus、4 ガスアナライザ MEXA554J、フルーク 123 等)を用いた測定点検作業
VII	電気装置故障診断 1	○日産 ノート(E12) ・HR12DDR エンジン仕様 ・2WD／CVT ・ハロゲン ヘッドランプ	○CAN 通信を含む灯火装置、ワイパー装置の点検・測定・修理・部品交換
VIII	電気装置故障診断 2	○日産 ノート(E12) ・HR12DDR エンジン仕様 ・2WD／CVT	○パワーウィンドウ装置、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