

## 公表

# 第50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、課題熟読時間を競技時間前に5分間設ける。

### 競技使用車両及び課題範囲

- 競技課題は、当日公表されます。競技にあたっての注意事項は、当日競技委員より指示されます。

|      | 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<br>・ホンダ フィット(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 | ○F5M12 型<br>・日産オッティ(NA0)用<br>・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           | ○日産ジューク(F15)<br>・MR16DDT エンジン仕様<br>・4WD／CVT                | ○ブレーキ装置の分解・組立・点検・測定・調整・修理・部品交換<br>○コンサルトⅢを用いたABS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 | ○日産フーガ(Y51)<br>・VQ37VHR エンジン仕様<br>・2WD 仕様<br>・アクティブ AFS 仕様 | ○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<br>○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    | ○三菱コルト(Z21A)<br>・4A90 エンジン仕様<br>・2WD／CVT                   | ○HDM2000 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    | ○三菱コルト(Z21A)<br>・4A90 エンジン仕様<br>・2WD／CVT                   | ○各種測定器(HDM2000、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       | ○ホンダ フィット(GD1)<br>・L13A エンジン仕様<br>・ハロゲンヘッドライト              | ○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       | ○ホンダ フィット(GD1)<br>・L13A エンジン仕様<br>・電動格納ミラー                 | ○パワーウィンド装置、ドアミラー装置の点検・測定・修理・部品交換                                       |