

**第8回 若年者ものづくり競技大会「自動車整備」職種 競技課題**

## 競技時間

・各課題とも打ち切り時間40分で実施する。

## 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	エンジン分解点検	○エンジン ユニット (日産ラフェスタ B30用 MR20DE)	○エンジン部品の分解・測定・組立
II	トランスミッション 分解点検	○FF用 5速マニュアル トランスアクスル (日産オッティ NA0 用 F5M12 型)	○トランスアクスル部品の分解・測定・組立
III	ブレーキ点検整備	○三菱コルト(Z21A) ・4G19型(15型)エンジン仕様 ・2WD／CVT	○ブレーキに関する点検・整備
IV	サスペンション、 ステアリング 点検整備	○三菱コルト(Z21A) ・4G19型(15型)エンジン仕様 ・2WD／CVT	○サスペンション、ステアリングに関する点 検・整備
V	エンジン故障診断	○エンジンベンチ (トヨタ イスト用 1NZ-FE) ○OBD診断機 日立 HDM-3000 ○オシロスコープ FLUKE-123	○燃料装置及び点火装置の故障診断・修理 と関連する点検・測定・調整・部品交換
VI	電気装置故障診断	○灯火装置及びワイパー装置 サーキット ボード (日産ブルーバードシルフィーG10用)	○灯火装置及びワイパー装置の基本作動 確認、点検・診断・修理