

平成29年度 SSマシンのための

新・点検整備 研修のご案内



【研修の狙い】

HV及びエコカーに搭載されている省燃費技術のうちから、SSで行なうべき点検や整備作業に関連する機構等（ハイブリット、充電制御、アイドリングストップ、バッテリー、低粘度オイル等）についてその概要と技術的知識の習得を目指します。またこれら技術について、スキャンツール活用による点検方法と営業的メリットも学び、SSの次世代対応化の促進を図ります。

受講対象者：メカニック担当者、関連業務責任者（低圧電気特別講習修了者もしくは同等の知識を有することが望ましい）

主催：全国石油商業組合連合会

平成29年度 SSマシンのための

新・点検整備 研修のご案内



研修内容構成 (学習項目)

第1日 SSメカニック必修のエコカーの点検整備知識 基礎編

テーマ	研修内容
エコカーを知る	HV（プリウスからノートe-POWER、ワゴンR）、クリーンディーゼル、他エコカー全般 上記車種についてエコ関連の機構と技術の紹介、販売傾向など一般知識
アイドルストップ	アイドルストップの概要と関連知識 アイドリングが止まる機構ゆえの整備モードの必要性、ブレーキシステムの特異点を解説。 関連としてバッテリー、エンジンオイルの知識
基本整備	バッテリー、エンジンオイル交換の方法と注意点
整備モード	整備モード移行手順（非スキャンツール）
ブレーキフリーード	ブレーキ制御禁止モード移行手順（非スキャンツール）
冷却水	冷却水の交換の方法と注意点
実習 [アクア、#30プリウス]	整備モード移行手順（非スキャンツール）、ブレーキ制御禁止モード移行手順（非スキャンツール）、 冷却水の交換の方法と注意点 バッテリー、エンジンオイルの交換の方法と注意点
	質疑応答、テスト・アンケート

第2日 SSメカニック必修のエコカーの点検整備知識 スキャンツール活用編

テーマ	研修内容
スキャンツール活用のすすめ	スキャンツールの有効性、利便性について、第一日目の実習内容との比較から解説
スキャンツールの概要	スキャンツール誕生から発展の背景について、車の技術（電子制御、故障コードなど）、市場からの要求 （環境問題など）などを解説
スキャンツールの機能	スキャンツールでできることを紹介
実習 [アクア、軽自動車]	スキャンツールの機能（自己診断機能） 自己診断、コード消去、データモニター、アクティブテスト スキャンツールの機能（作業サポート機能） 整備モード移行、ブレーキフリーード交換
SSでのスキャンツール活用例	店頭点検の考え方、点検メニューの商品化に向けて
	質疑応答、テスト・アンケート

主催：全国石油商業組合連合会