

## 新刊情報

### プロトリオス新刊「電子制御装置整備の基礎知識」

昨年4月よりスタートした新たな認証工場制度に代表されるように、近年の自動車整備は次々と進化を進める車両技術に対応しなければなりません。排気ガス中に含まれる有害成分の削減や省燃費化によるCO2排出量の抑制のための装置や、安全な自動車運行、特にA S Vと呼ばれる車両は衝突回避の機能や緊急自動ブレーキ・操舵システムなどのため様々な部分が電子制御されています。この新刊「電子制御装置の基礎知識」では電子制御の基礎技術から修理作業時の注意点、エイミング作業の実例など豊富な情報が掲載されています。是非この機会に手にとってお読みいただきたい書籍です。

A4変形判オールカラー約120ページ 定価 ¥3,200-1月下旬発刊予定です



## トピックス

### 世界の自動車メーカーグループ再編「ステランティス」誕生 FCA+PSA世界4位へ！

フィアット・クライスラー・オートモービルズ（FCA）とグループPSAが合併し、世界販売台数4位の新会社「ステランティス」が誕生しました。急速な電動化や自動化の波に対応すべく、プラットフォームの共有化や資材の共同購買などで相乗効果を図るとみられています。また販売体制も北米に強いFCAとヨーロッパに強みを持つPSAの合併により、年間売上高は20兆円を超える巨大グループが誕生することとなります。

順位	グループ名	世界販売台数
1位	フォルクスワーゲン（VW・アウディ他）	1,097万台
2位	トヨタ（ダイハツ・日野含む）	1,074万台
3位	ルノー・日産・三菱連合	1,015万台
<b>4位</b>	<b>ステランティス（FCA+PSA）</b>	<b>789万台</b>
5位	ゼネラルモーターズ	771万台
6位	現代自動車	724万台
7位	フォード・モーター	538万台
8位	ホンダ	517万台
	FCA（フィアット・クライスラー）	442万台
	グループPSA（プジョー・シトロエン他）	347万台
9位	ダイムラー（メルセデスベンツ）	331万台
10位	スズキ	300万台

世界販売  
ランキング  
(2019暦年)

世界販売台数  
9位と10位が  
合併し  
4位へと躍進