

日曜 自動車部品メーカー各社は  
東京モーターショーの会場  
で、低燃費や軽量化をテーマ  
にした最先端技術を紹介して  
いる。国内外の完成車メーカ  
ーからの新規受注をねらいに  
売り込みに力が入っている。

## 未来のクルマと技

東京モーターショー

下

「のハイブリッド車モデル  
で初めて採用された。

### ◆次世代ステアリング

鍛造部品メーカーの協和工

2013年(平成25年)11月23日

### ◆二輪車向けABS

アイシン精機グループの  
ドウィックスは、二輪車専用  
のABS(アンチロック・ブ  
レーキ・システム)を披露。

2013年(平成25年)11月23日  
ブレーキの油圧を調整するモ  
ーターを二輪車向けに開発  
し、重量を約3割削減した。

2014年に発売されるヤマ  
ハ発動機の二輪車「BOLT  
(ボルト)」に初採用された  
という。今後、二輪車メーカ  
ーの主戦場である新興市場  
に向けて売り込みに力を入れ  
減。重量は2分の1以下に。  
トヨタの高級セタン「クラウ  
ン」のハイブリッド車モデル  
で初めて採用された。



協和工業が開発した新型のステアリング関連部品  
(シャフトと結合部)

膜樹脂コーティング技術を施  
した。走行時、ハンドルへの微  
振動を軽減する働きがある。ベ  
アリング方式」に比べ、

# 車両軽量化技術開発競争

という。担当  
者は「高精度  
の冷間鍛造技  
術と薄膜樹脂  
載は、菊地治滋、勝又佑記、  
加納由希絵が担当しました」  
(3面に関連記事)

コーティング技術を世界に売  
り込む」と話していた。  
東京モーターショーの開催  
期間は12月1日まで。

「第18回名古屋モーターシ  
ョー」は、12月12日～15日に  
ポトメッセなごや(名古屋  
市港区)で開催される。東京  
モーターショーに出展してい  
るコンセプトカー、新型の市  
販車が集結。次世代車や最新  
技術が東京に次いで名古屋で  
もお披露目される。(この連