

2019年度事業と予算 I
山岸重雄 (自動車技術会 会計担当理事)

特集 年鑑



発行日(発行月1日)より特集記事の抄録をスマートフォンでご覧いただけます▶

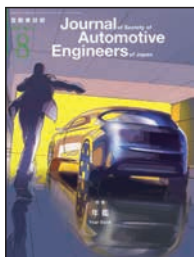
(1)自動車を取り巻く諸情勢	2
(2)自動車と法規	9
(3)自動車と環境	22
(4)自動車と資源エネルギー	27
(5)自動車と安全	32
(6)乗用車(総合, デザイン, 車体構造)	37
(7)バス(総合, デザイン)	52
(8)トラック(総合, デザイン, 車体構造)	63
(9)特装車	72
(10)二輪車(総合, エンジン, デザイン)	77
(11)ハイブリッド車・電気自動車・燃料電池車・電気動力	89
(12)ガソリンエンジン	100
(13)ディーゼルエンジン	108
(14)代替燃料エンジン	113
(15)動力伝達装置	116
(16)シャシ・車両制御装置	120
(17)車両運動性能	125
(18)振動・騒音・乗心地	130
(19)タイヤ	136
(20)電装品	141
(21)材料	145
(22)燃料・潤滑油・グリース	151
(23)生産技術・生産システム	156
(24)整備・サービス	162
(25)輸送・道路・交通	171
(26)ITS(高度道路交通システム)	175
(27)モータースポーツ	184
(28)規格	191

技術会通信

会 員	196
会議予定	197
参加者募集	201

表紙のコメント

自動車技術の発展は次のステージへと移行する。人と自動車が向かう明るい未来への第一歩を表現しました。



石田 惇師(いすゞ自動車)

次号特集

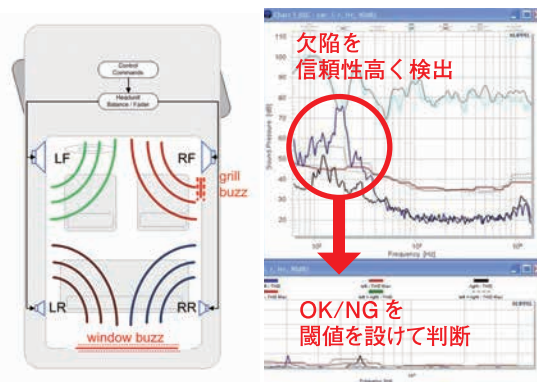
環境と地球にやさしい最近のエンジン

様々な環境問題に対応しながらガソリンエンジンやディーゼルエンジンも進化し続けています。最近のエンジンを紹介します。

乞うご期待!!

車両室内のスピーカによるビリつき音の評価を人の耳に頼らず、定量化しませんか？

車両室内 RUB&BUZZ 評価システム



ビリつき音等の欠陥を高精度で検出

ドアパネルのビリつき音を高周波成分に着目することで、高精度に検出します。

生産ライン上でのOK/NGの瞬時判断

測定データへの閾値を設けることで、OK/NGの判定を行います。統計処理により、欠陥の傾向を捉えることも可能です。

シンプルな構成

車両のAUX、USB、Bluetooth経由でスイープサイン信号を印加し、車両室内の音圧をマイクロフォンで測定します。

商品詳細は