

年頭のご挨拶	加藤光久 (自動車技術会 会長)	1
「価値と勝ち」……二つの「V」	前田 聡 (自動車技術会 関東支部長)	11

技術の窓 重量車の効率改善技術の動向と課題	小川 博 (UDトラックス)	2
------------------------------	----------------	---

座談会 魅惑的なクルマのデザイン	武藤一夫 (江戸工業大学) 松尾良彦 (フェアレディZ初代 カーデザイナー) 池沢 早人師 (漫画家) 山崎亮志 (アートアンドテック) 福市得雄 (トヨタ自動車) 前田育男 (マツダ) プレン・フレデリック (ルノー・ジャパン)	4
-------------------------	--	---

【新連載】インタビュー AI 自動車産業での成立 クルマ創りのフロンティアたち —自動運転のための人工知能は変わろうとしている—		14
--	--	----

特集 昔とも今とも違う 新しいクルマづくり



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▶

特集「昔とも今とも違う 新しいクルマづくり」発行にあたって	会誌編集委員会	12
-------------------------------	---------	----

人と社会の関係

アンビエントな都市の中で	真鍋 陸太郎 (東京大学大学院)	18
バックキャストによるライフスタイルデザインとその実践	古川柳蔵 (東北大学)	24
アクティブシニアライフ実現のための「ロコモ」 「サルコペニア」予防の重要性とアミノ酸の可能性	高木正治 (味の素ヘルシーサプライ)	31
データサイエンティストの養成 —分析レシプライティングからのアプローチ—	豊田裕貴 (多摩大学)	39

くるまと社会の関係

ITSによる未来創造の提言	天野 肇 (ITS Japan)	45
ビジネスと標準化	市川芳明 (日立製作所)	51
Google社が進める自動走行車両の特許分析から見える 次世代自動車の動向	川瀬健人 (ランドンIP)	57
EV・PHVタウン構想	鈴木理大 (経済産業省)	63
スマートモビリティ社会に向けた豊田市実証実験	池上照子 (トヨタ自動車)	68

人とくるまの関係

次世代の都市環境に求められるモビリティのあり方 —東京大学「アンビエント社会基盤研究会」都市環境 WG の議論から—	櫻井和之 (NEC)	73
多様化するエコカーのクルマ社会	清水和夫 (テクノメディア)	79
クリエイティブコミュニケーションのススメ	根津孝太 (znug design)	85
高齢ドライバの頻出事故分析手法の検討	桑田佳奈 (東京海上日動リスクコンサルティング)	90

超の世界 超平坦な平面ガラス基板

96

尾藤洋一・近藤余範 (産業技術総合研究所)

なるほどのコーナー
スポットライト 広角カメラに対応した車線逸脱警報技術の開発

98

中山収文・加藤徹洋 (富士通研究所)

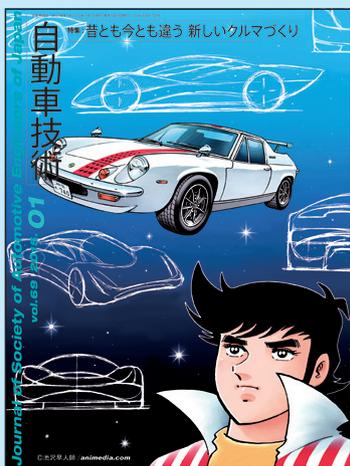
技術会通信

- ・会 員 100
- ・春季大会前刷集における倫理的検証 101
- ・会議予定 102
- ・参加者募集 104
- ・技術者交流イベント第3回新車技術セミナー 112

表紙デザインに寄せて

○風吹裕矢が未来のクルマを想い浮かべる。

○風吹の乗っていたロータス・ヨーロッパをメインにしながら、スーパーカー世代にインパクトを与える。その他散りばめられた近未来のクルマのイラストで夢を膨らめます。クルマには未来があることのかしに、バックには星を光らさず。



池沢 早人師

次号：自動車技術 vol.69 2015.2

特集

国際標準化戦略

国際標準化の枠組みが大きな変革期を迎えています。次号では、基本から戦略まで事例を交えて判り易く紹介します。

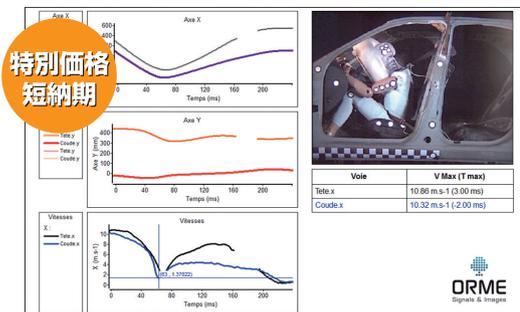
乞うご期待!!

年度末キャンペーン& おすすめの製品ご案内

2015年3月末まで

非接触・挙動解析

動画解析ソフトウェア TrackImage



2D/3D 挙動、2D 形状解析に対応

お手持ちのカメラで撮影した動画から、多点の変位を解析できます。
簡単・高精度な解析を提供します。

速度・加速度計算、周波数解析に対応

信号処理・自動レポートツール TrackReport との連携により、瞬時に、速度・加速度の算出や、周波数解析、統計処理が実現できます。

製品詳細はコチラ

http://www.toyo.co.jp/car/orme_trackimage

加速度計や回転検出センサ、レーザー変位計なども
キャンペーン実施中

キャンペーン情報はこちらから >>> [自動車計測](#) [検索](#)

株式会社東陽テクニカ ☎03(3245)1242 FAX03(3246)0645