

★ 将来の自動車産業の行方を左右する注目の新技術を詳解

新創刊

電動化と知能化で変わる未来のモビリティ技術

車載テクノロジー

Automotive Technology

● 発刊：2016年10月30日<隔月30日(年間6冊)>

● 年間購読料：50,000円(税抜)

● 体裁：A4判変形 約70頁

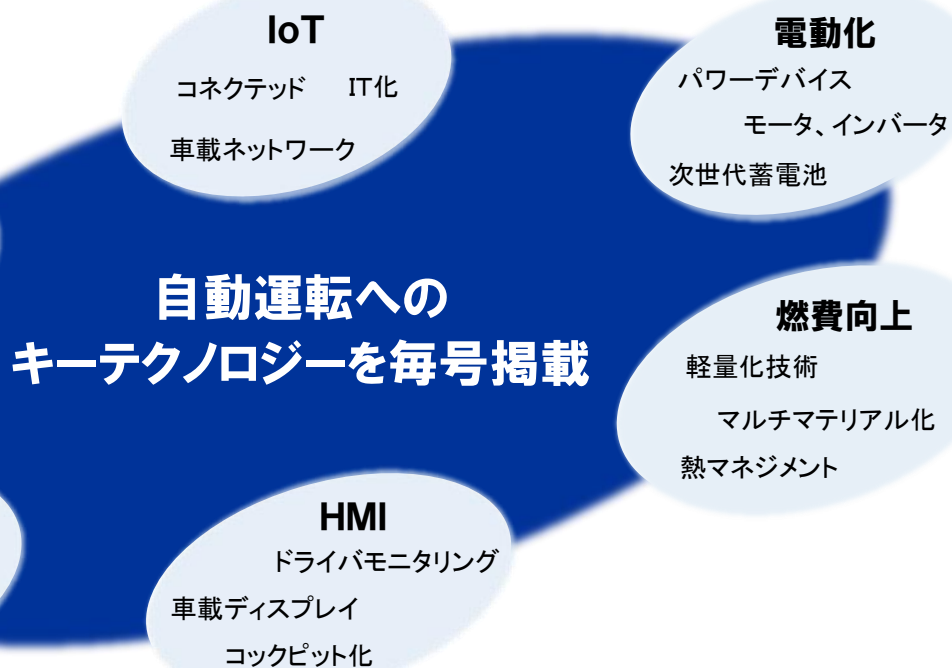
※大学、公的機関、医療機関の方には割引価格(アカデミック価格)で販売いたします。
詳しくはお問い合わせください。

創刊にあたって

現在、自動車産業は電動化、知能化を目指した大きな変革期を迎えており、様々な分野の企業が参入し、活発な技術開発が進められています。そのような中、自動車産業や関連業界に携わる技術者・研究者へ向けて、技術開発や製品開発に役立つ情報をご提供できるよう、このたび本誌を創刊することになりました。

本誌では、次世代の自動車を支える最新技術、課題や市場情報をタイムリーに掲載して参りますので、ぜひご購読いただきますよう何卒よろしくお願ひ申し上げます。

「車載テクノロジー」編集長



■本誌はこんな情報をお届けします

- ・自動車業界をリードするメーカーの開発担当者が最新技術を詳解
- ・大学、研究機関が開発した自動車へ応用が期待される先端技術
- ・国内外の自動車に関する法規制動向を解説
- ・自動車業界のトップコンサルタントによる市場分析と事業機会を解説
- ・電動化、知能化で求められる車載デバイス、部品、材料のトレンド技術

お申込み、見本誌請求はこちらから ⇒ http://www.gijutu.co.jp/doc/magazine_autotech.htm

2016年度 車載テクノロジー 年間特集

※記事は現時点での予定です

2016年 10月号	自動運転の実用化へ向けたキーテクノロジー ～技術開発の方向性と課題～
	自動車の電動化を支えるキーテクノロジーと燃費向上技術の最前線
2016年 12月号	ヘッドアップディスプレイの視認性向上と大画面化技術
	“クルマ×IoT” コネクテッド・カーが生み出す新市場と注目技術
2017年 2月号	車載タッチパネルの曲面対応と求められる構成部材
	車載ソフトウェアのセキュリティ技術とハッキング対策
2017年 4月号	ドライバ状態の検出技術と自動運転、運転支援への応用
	EV/HEV用モーターの小型、高効率化と材料技術
2017年 6月号	全固体電池のイオン伝導性向上と自動車への応用技術
	自動車軽量化へのマルチマテリアル化と異種材料の接着、接合技術
2017年 8月号	車載用次世代パワーデバイスの開発動向と実装、材料技術
	燃料電池車のコストダウンへ向けた最新技術と課題

10
2016

特集1 自動運転の実用化へ向けたキーテクノロジー ～技術開発の方向性と課題～

- 自動運転のためのセンサフュージョン技術
- 人工知能がもたらす自動運転技術の進化と実装への課題
- 自動車のハッキング事例と自動運転へ向けたセキュリティ対策
- 自動運転時代のドライバ状態推定、予測技術
- 自動運転バスの実現へ向けた技術開発と将来像
- 全天候型走行路環境認識技術の開発と今後の課題
- 自動運転に向けた車載Ethernetの最新動向と標準化への取り組み

特集2 自動車の電動化を支えるキーテクノロジーと燃費向上 最前線

- EV、PHV普及に向けた今後の取り組み
- 自動車のさらなる燃費向上に貢献する車載パワートレイン制御
- これからの車載半導体と今後の課題、市場予測
- SiCパワー半導体のインバータモータ適用と要求特性
- 燃料電池自動車の開発とSiCパワーデバイス搭載事例
- 車載用二次電池の技術動向と海外での動向

車載テクノロジー最前線

- 車載統合コックピットシステムにおけるHMI製品の市場予測と展望
- EU-ELV指令の動向と高温はんだ、合金中の鉛の適用除外について
- 走行中小型EVへのワイヤレス送電システムの開発と実用化への課題
- 自動車の軽量化へ向けた接着・接合技術のトレンド

12
2016

特集1 ヘッドアップディスプレイの最新技術と視認性向上

- ヘッドアップディスプレイの光学技術と大画面化技術
- ヘッドアップディスプレイ用MEMSミラーの小型、低消費電力化
- ヘッドアップディスプレイの煩わしさ感の評価、推定と安全性
- 自動運転用情報表示手段としてのヘッドアップディスプレイとドライバ認知

特集2 コネクテッドカーが生み出す変革、新市場と将来の方向性

- トヨタが考えるコネクテッドカーと将来の方向性
- コネクテッドカーが生み出す新ビジネスと自動車の近未来
- 自動運転を実現するエッジ技術を用いたビッグデータ処理
- コネクテッドカーに必須のセキュリティ技術とハッキング対策

特集3 自動車コックピットの加飾トレンド

- 自動車室内コックピットのデザイン性、パネルの操作性を向上した車載用曲面タッチパネルの開発と応用展開
- インパネ周辺、自動車内装質感の定量化と設計技術
- 自動車コックピットに求められる「見やすさ」「使いやすさ」「意匠性」を兼ね備えたディスプレイカバーの加飾技術

< 申込要領 >

- 本雑誌は一般書店では取り扱いをいたしておりません。
- 右記申込書に必要事項をご記入の上、郵送又はFAXにてお送りください。
- ホームページからも申込みできます。 <http://www.gijutu.co.jp/>
- 請求書は、お申込後ご送付申し上げますので到着後お支払いください。
- 年間購読は、一括前払いとなります。なお、返本、途中解約はできませんので、予めご了承ください。
- 支払方法
- 銀行振込または現金書留にてお願いいたします。
- 郵便振替はございません。振込手数料はご負担ください。
- 銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。
- お申込・お問い合わせ先

 **技術情報協会**
TECHNICAL INFORMATION INSTITUTE CO.,LTD.

〒141-0031
東京都品川区西五反田2-29-5
日幸五反田ビル8F
TEL: 03-5436-7744 (代)
FAX: 03-5436-5080 [申込専用]

□ 隔月刊「車載テクノロジー」(No.507)

2016年度版 (2016年10月号～2017年8月号 6冊)

年間購読50,000円(税抜・送料込) セット

※単号での販売はいたしておりません。
※年間購読は2年目からは、事前に中止のご連絡が無い場合、自動更新とさせていただきます。

会社名			
所属			
(フリガナ) 氏名	e-mail		
住所			
TEL	FAX		
<small>今後、定期的な案内をご希望しない場合、案内方法に×印をお願いいたします (現在案内が届いている方も再度ご指示ください)</small>			
[郵送(宅配便) ・ FAX ・ e-mail]			

個人情報の利用目的

・商品の受付、商品発送、アフターサービスのため

・今後の新商品、新サービスに関するご案内のため