

★ 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

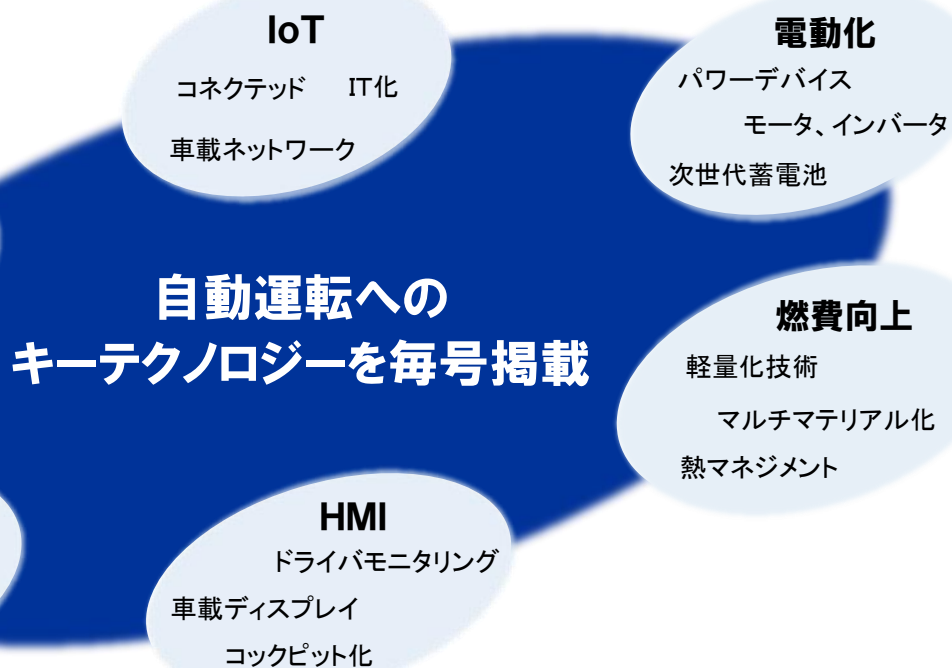
※大学、公的機関、医療機関の方には割引価格(アカデミック価格)で販売いたします。
詳しくはお問い合わせください。

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对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

2
2017

特集1 車載タッチパネルの3D曲面化技術と求められる構成部材

- ・車載用曲面・異形タッチパネルの開発と視認性向上
- ・車載ディスプレイ用光学粘着剤の特性と耐環境性向上
- ・曲面、3D形状に対応するフレキシブル透明導電フィルムの開発動向

特集2 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

- ・ADAS、自動運転へ向けた車載OSに求められるセキュリティ要件
- ・車載ネットワークのセキュリティ監視システム
- ・自動車ソフトウェア向けセキュリティ設計技術

車載テクノロジー最前線

- ・バッテリーレス電気自動車へ向けた走行中ワイヤレス給電技術
- ・全固体リチウムイオン電池の高容量化技術
- ・リチウムイオン二次電池の高電圧作動を可能にする電極表面処理技術
- ・マルチマテリアル車体で求められる異種材料接合技術
- ・自動走行へ向けた路面標示の研究動向とその課題
- ・車載ソーラーパネルの開発動向と実用化展望、課題

4
2017

特集1 自動運転時代へ向けたドライバ状態のモニタリング技術

- ・ドライバ状態モニタリング技術の最新研究動向と自動運転時代への課題
- ・メガネ型ウェアラブルデバイスによる眠気、疲労のセンシング技術
- ・リアルタイム心拍変動解析技術を用いたドライバ状態推定技術
- ・自動車運転の疲労評価と評価指標の課題

特集2 EV/HEV用モーターの小型、高効率化と材料技術

- ・重希土類完全フリー熱間押出磁石の最新技術動向
- ・重希土類を使わないHEV用電動モーターの開発と“FREED”への採用
- ・EV用インホイールダイレクト駆動アキシアルギャップ型SRモーターの開発

車載テクノロジー最前線

- ・4代目プリウスのPCU分解から紐解く車載パワーデバイスの技術動向予測
- ・250℃に耐えられるMLCC用材料の開発
- ・ADAS/自動運転システムの最新マーケット動向と将来展望
- ・高齢ドライバの認知・判断能力と今後求められる運転支援技術

<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