

【 広 告 企 画 書 】

# 自動車 技術

## 6月号のご案内

Vol.77 2023

会誌電子版ーデジタルブック

発行日

2023年  
6月1日(木)

申込  
締切日

2023年  
5月10日(水)

原稿  
締切日

2023年  
5月17日(水)

## 特集：電動車両用モータ・インバータ・ バッテリーの先進技術

本号ではEVのキーコンポーネントといえるモータ・インバータ・バッテリーに焦点を当てる。カーボンニュートラル実現に向けた電動化普及の総括展望から、主要部品の小型化・高性能化実現の開発動向まで、基礎から最新技術までを解説し、若手技術者からベテランまで幅広い層に読んでもらえる特集とした。

「自動車技術」専属広告代理店

株式会社大成社

〒104-0041 東京都中央区新富1-15-3 新富ミハマビル6F  
TEL.03(5542)3366 E-mail: jsaead@taiseisha.co.jp

★本内容は企画段階の案です。今後、記事内容が変更となる場合がございます。予めご了承ください。

### 《技術の窓》

タイトル未定  
須田氏（東京大学）

### 《超の世界》

高速な空気の流れをリアルタイム計測 従来比 20 倍速を実現  
～変化する流体に呼応するアクティブ制御に期待～  
野々村 拓氏（東北大学）

### 《スポットライト》

植物の CO<sub>2</sub> センサー発見名古屋大、吸収促す薬剤に応用（仮）  
高橋洋平氏（名古屋大学トランスフォーマティブ生命分子研究所）

### 《振動・騒音》

新型 高効率 1.5L 3 気筒 可変圧縮比エンジンのクランク  
シャフト形状最適化による燃焼騒音の改善  
坂井雄紀氏（日産自動車㈱）

### 《試験・計測》

手のひらサイズの LiDAR を開発  
崔 明秀氏（㈱東芝 研究開発センター）

### 《熱・流体》

風洞試験を効率化するための可変空力デバイスの開発（仮）  
松井尚孝氏、小川裕雅氏  
（本田技研工業㈱ 四輪事業本部 ものづくりセンター）

### 《生産・製造技術》

花王が稼働へ、永久磁石を活用した  
最先端の化粧品生産システムの全容  
川本耀平氏（花王㈱ SCM 部門 技術開発センター）

### 《新分野・その他》

月面適応のための SLAM 自動運転技術の開発  
野原茂広氏（大成建設㈱ 中部エリア営業部）

### ● 総括展望

カーボンニュートラルに向けた電動化と  
パワーエレクトロニクス  
堀田幸司氏（トヨタ自動車㈱）

### ● モータの基礎と先進技術

EV 用モータの解析（FEA）  
山崎克巳氏（千葉工業大学）

密閉冷却構造を用いた小型モータの開発  
上田 拓氏（㈱本田技術研究所）

HEV 用モータの低損失・小型化技術  
三浦徹也氏（トヨタ自動車㈱）

高回転小型モータ  
堀 雅寛氏（㈱日立製作所）

### ● インバータの先進技術

新型 HEV 用小型 PCU の開発  
遠藤陸宏氏、島田昌浩氏、谷高真一氏（㈱本田技術研究所）

インバータの小型・高性能化のためのパワーモジュール  
飯塚 新氏（三菱電機㈱）

### ● バッテリーの先進技術

軽 EV の長距離移動を実現する  
バッテリー冷却と急速充電制御の最適化  
千葉智喜氏（㈱日産オートモティブテクノロジー）

車載用電池の発熱・伝熱シミュレーションの開発と検証  
松田智行氏（(-財)日本自動車研究所）

# [自動車技術デジタルブック 広告掲載要項]

## 広告料金（デジタルブック移行後）

掲載スペース	掲載料金	頁数
表 2（前付 1）	474,100 円	1 頁
表 2 対向（前付 2）	438,900 円	1 頁
目次対向 1（前付 3 番目）	381,700 円	1 頁
目次対向 2（前付 4 番目）	369,600 円	1 頁
目次窓 1/4 頁	243,100 円	1/4 頁
英文目次対向（前付最終頁）	358,600 円	1 頁
純広告（以降順次）	346,500 円	1 頁
純広告後、以降順次掲載	173,800 円	1/2 頁
記 事 中	346,500 円	1 頁

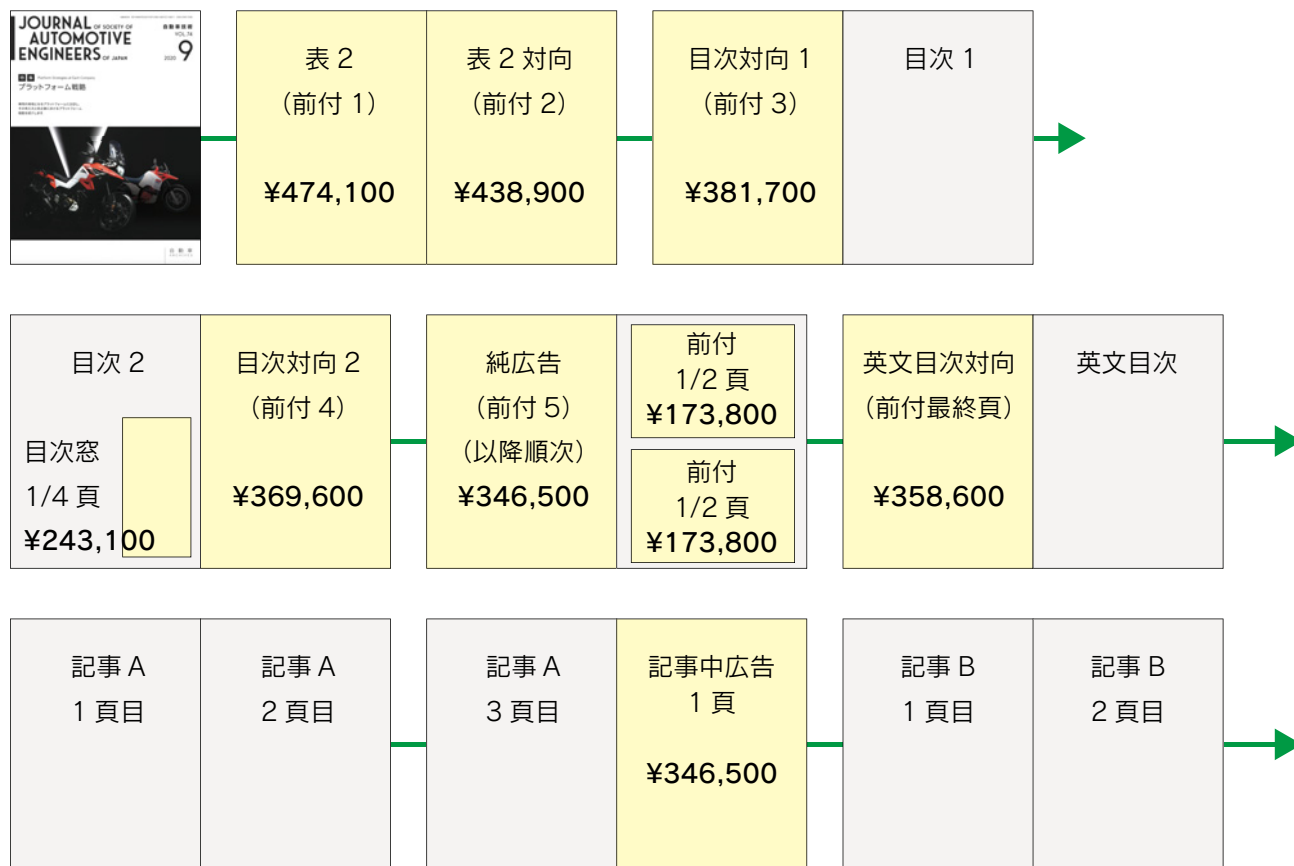
※消費税込

## 媒体情報

発 行：公益社団法人 自動車技術会  
 配 信 数：45,320（2022年11月現在）  
 体 裁：変形A4サイズ  
 天地280mm×左右210mm  
 発 行 日：月刊／当月1日

\*本文記事より後に掲載する広告スペースは  
無くなりました。

## 広告掲載スペース・料金



## 広告ページサンプルイメージ

横スクロールでページを進めていただきます。

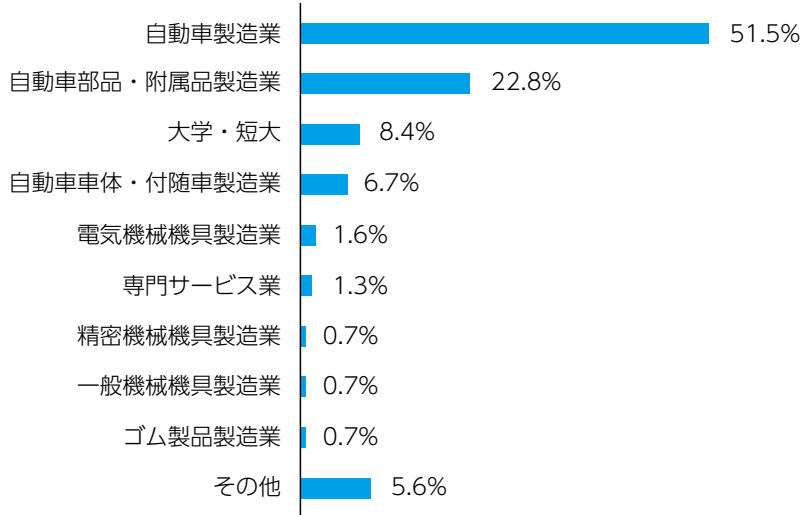
パソコン、タブレットやスマートフォン等のデバイスからアクセスいただけます。

サンプルページもご覧ください。

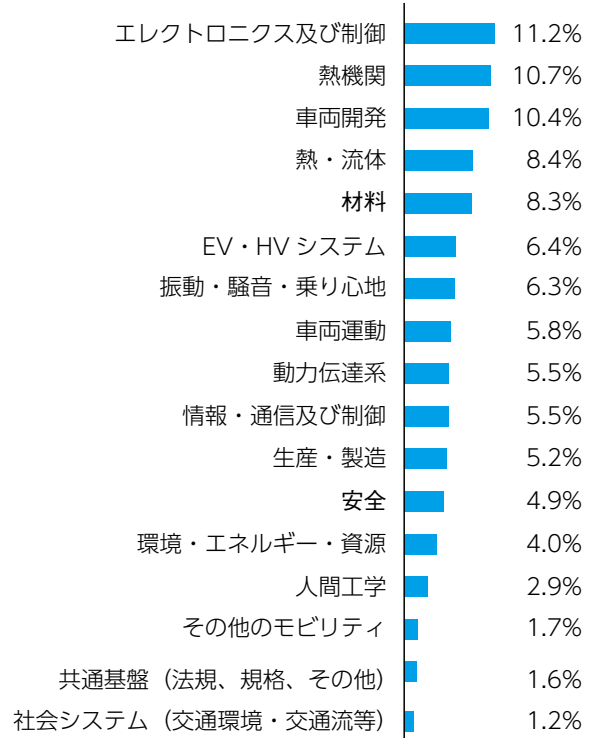
<https://digitalbook.jsae.or.jp/jk202303smp-bjr2n3ye/book/>

# [自動車技術会 会員データ]

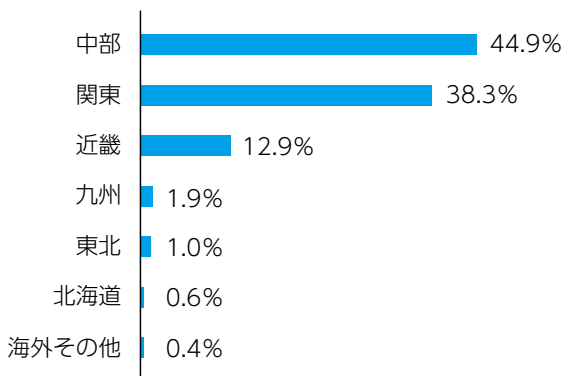
## 業種分布



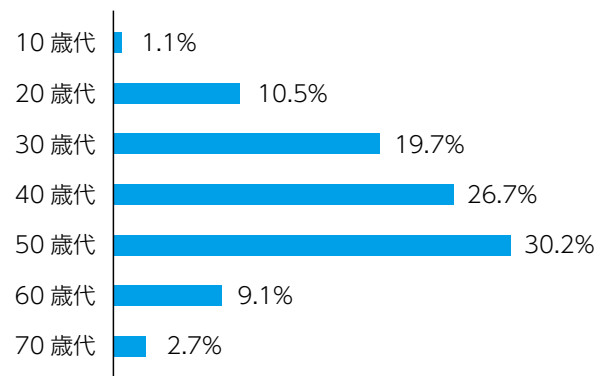
## 専門分野分布



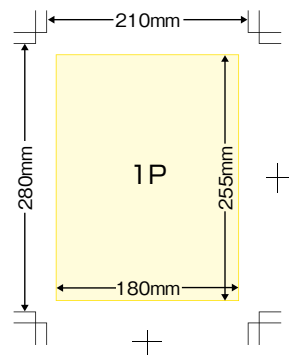
## 地域別分布



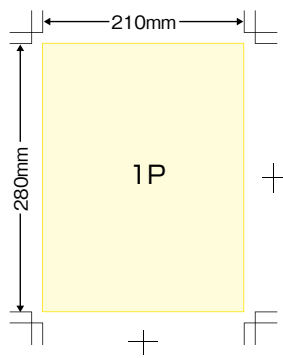
## 年齢分布



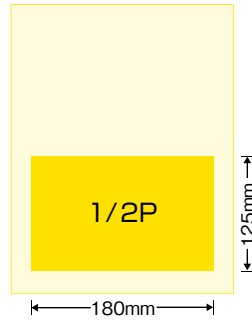
普通版（ノンブリード）原稿  
天地 255mm× 左右 180mm



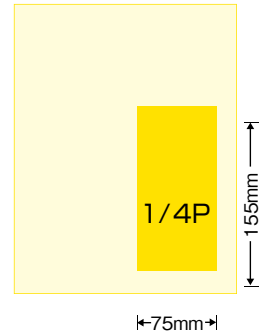
ブリード版原稿  
天地 280mm× 左右 210mm



1/2 頁原稿  
天地 125mm× 左右 180mm



目次窓 1/4 頁原稿  
天地 155mm× 左右 75mm



## 制作上の注意事項

- \* フルデータ原稿で入稿してください（イラストレータファイル推奨）。
- \* 入稿データは、イラストレータ及び PDF の 2 種類データをご用意ください。
- \* イラストレーター作成原稿は、文字イキの原稿及び、全てのフォントのアウトライン化済み原稿の 2 種類をご用意ください。
- \* イラストレーター オーバープリントについて「属性」パレットの「塗り・線にオーバープリント」に注意してください。白文字・白罫線にはチェックしないでください。

- \* PDF 入稿は印刷対応高解像度データ（PDF/X-1a）でお願いします。
  - ・フォントは全て埋め込んでください。
  - ・裁ち落としトンボは不要です。
- \* パワーポイント・ワード・エクセル原稿入稿は、基本不可。データ変換料金が別途かかります。
- \* データ原稿をメールまたは CD-ROM などのメディアにてご送付下さい。
- \* 作成指示書と出力見本（1 枚）添付をお願いいたします。

## 動画ファイルを原稿上に配置することができます。

### ●動画ファイル形式：MP4

※MP4形式の動画ファイルは [H. 264] のビデオコーデックをご用意ください。

※閲覧環境により正常に再生されない場合があります。

- ・アスペクト比 16：9
- ・動画ファイルサイズ 10MB 目安
- ・長編動画は外部サイトへのリンク等の表記を原稿内に願います。

### ●データ入稿の仕方について

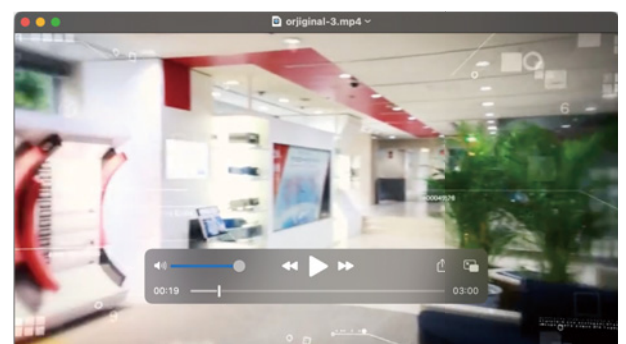
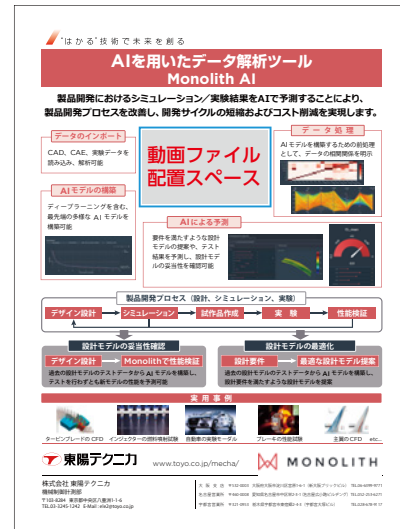
- ・広告原稿データ（イラストレータファイル）と動画ファイル（MP4形式）を、別途をご用意ください。
- ・広告原稿内に動画を配置する場所を示す指示書を別途をご用意ください。

### ●動画ファイルを配置する原稿、

静止画像を配置した原稿の2種類をご用意ください

- ・自動車技術は2021年4月号より電子媒体として、スマホでもお読み頂ける「デジタルブック版」とファイル保存に適した「PDF版」の2バージョンの対応となります。
- ・PDF版では動画が再生されないため、デジタルブック版に動画やスライドを投稿される場合、当該スペースに静止画を配置した原稿もご用意ください。

## 動画配置指示書



動画ファイル（MP4形式）