

【 広 告 企 画 書 】

# 自動車 技術

## 4月号のご案内

Vol.76 2022

会誌電子版ーデジタルブック

発行日

4月1日(金)

申込  
締切日

3月11日(金)

原稿  
締切日

3月16日(水)

## 特集：くるまは「ねじ」で 出来ている

近年、自動車開発が機械工学分野だけではなく、多くの非機械の多くの技術者が開発に携わる一方、自動車そのものは機械要素の集合体でもあり、自動車生産の最終工程で、個々の部品が「ねじ」により一体化することでくるまが生まれる、そのための重要部品としての「ねじ」の機能を再認識する必要を感じ特集として取り上げます。

くるまになるための重要な役割を担う、「ねじ」に関するさまざまな技術について幅広く紹介し、身近な技術として着目する機会として、自動車開発に携わる読者の知見となる事を目的としました。

「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

### 《技術の窓》

タイトル未定  
(東京電機大学)

### 《超の世界》

世界発、石油と同等の炭化水素を合成する  
植物プランクトンの発見  
原田尚美氏 (国研 海洋研究開発機構 地球環境部門 部門長)

### 《学生フォーミュラ》

タイトル未定  
板野光司氏 (OSARO)

### ●「ねじ」を知る

今更聞けない「ねじ」の話  
(一社)日本ねじ研究協会

ねじ締結における課題と技術動向  
晴山蒼一氏 (都立大学客員教授・蒼テクノロジー代表)

締結用ねじの標準化 - 現状及び今後の展望 -  
萩原正弥氏 (名古屋工業大学 名誉教授)

### ●「ねじ」を作る

1.8GPa 級超高強度フェールセーフボルトの耐遅れ破壊特性  
木村勇次氏、井上忠信氏 (国研 物質・材料研究機構)

タップを用いたためねじ加工と最近の動向  
富田 司氏 (㈱やまわエンジニアリングサービス)

ねじ製造における塑性加工解析のための塑性力学  
川井謙一氏 (横浜国立大学 名誉教授)

### ●「ねじ」をつかう

ねじ締結体の力学解析と設計手法  
服部敏雄氏 (岐阜大学)  
成瀬友博氏 (㈱日立インダストリアルプロダクツ)

ねじ締結部界面の剛性を考慮した有限要素法とその検証実験  
岸本喜直氏 (東京都市大学 理工学部 機械工学 准教授)

信頼限界楕円法によるボルトの締付トルク・初期締付力  
分布などの改善  
晴山蒼一氏 (都立大学客員教授・蒼テクノロジー代表)

ねじ締結体における締付軸力/  
ねじ締結体の締付け軸力の直接管理法  
橋村真治氏 (芝浦工業大学 教授)

### ●「ねじ」のゆるみ

反射超音波パルスを用いたボルトの緩み診断  
井上卓見氏 (九州大学大学院 工学研究院)  
門脇 廉氏 (長野工業高等専門学校 機械工学科)

ねじ締結体の事故分析  
戸田 均氏 (三重県警本部 刑事部科学調査研究所)

### 《Hot Topics》

統計的因果探索手法を用いた  
CVT オイルポンプ音の起振源・伝達経路の推定  
小山智樹氏 (㈱SUBARU)

Isogeometric 解析の車体構造への適用  
高田賢治氏 (本田技研工業㈱)

「高伝熱 SiC ハニカムを用いた  
小型排熱回収器の熱遮断性能改良」  
麓 悠太郎氏 (日本ガイシ㈱ セラミックス事業本部 技術統括部 開発部 1G)

スリット式防波堤を利用した波力発電システムの開発  
(屈曲板式発電装置の高出力化)  
脇本辰郎氏 (大阪市立大学大学院 工学研究科)

\* 記事のタイトル及び執筆者は変更になる場合がございます

# [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

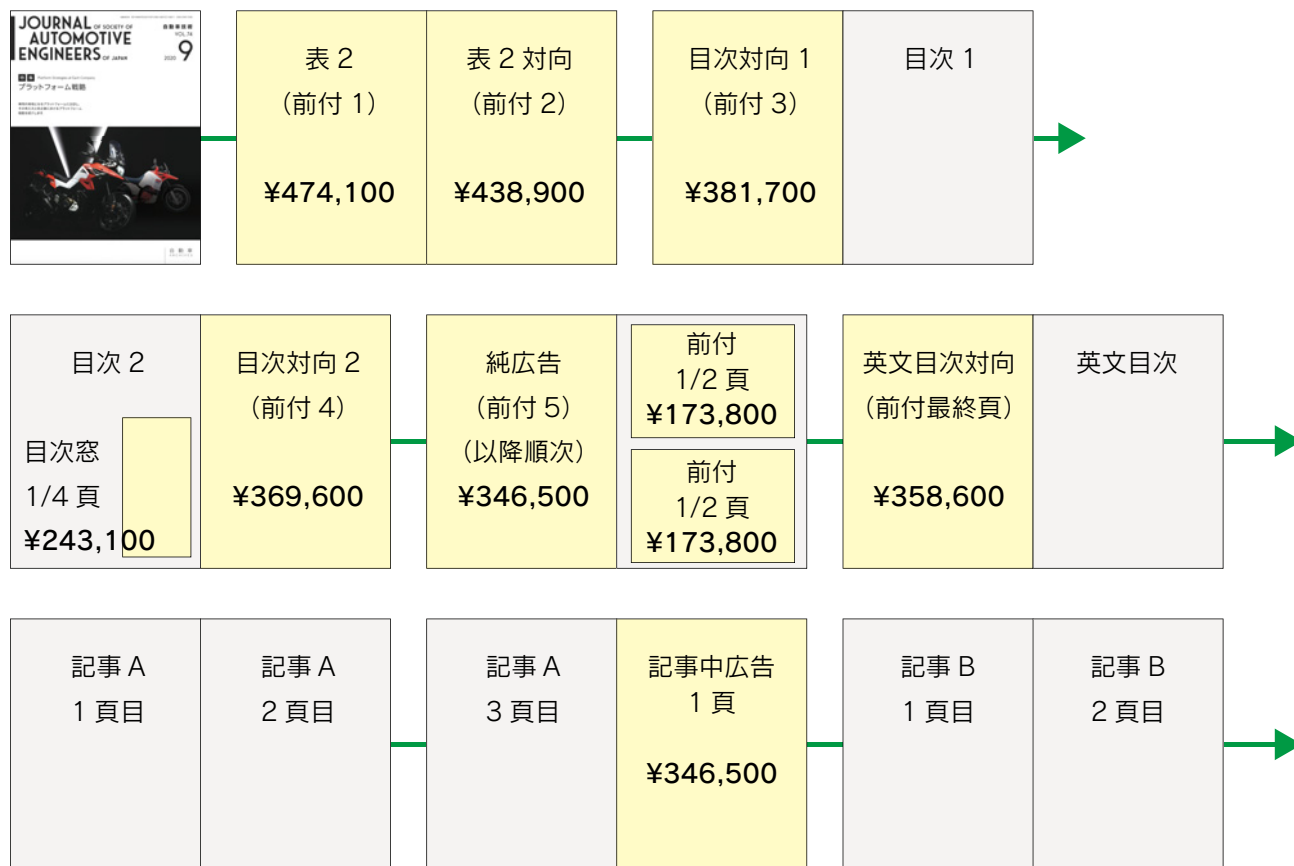
※消費税込

## 媒体情報

発 行：公益社団法人 自動車技術会  
 配 信 数：50,450  
 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

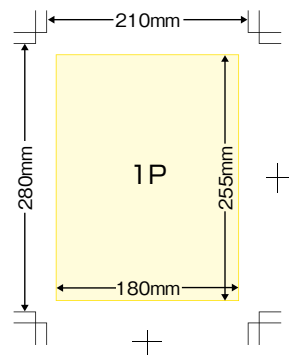
横スクロールでページを進めていただきます。

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。

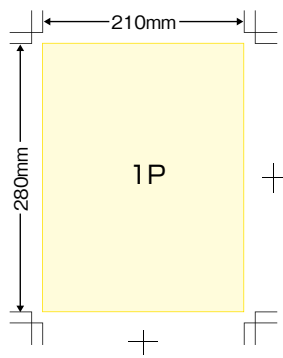
サンプルページもご覧ください。

[https://jsae.meclib.jp/JSAE\\_sample/book/index.html](https://jsae.meclib.jp/JSAE_sample/book/index.html)

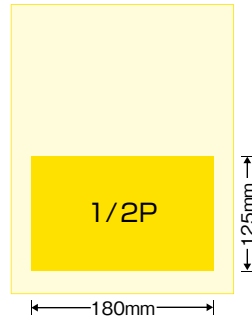
普通版（ノンブリード）原稿  
天地 255mm× 左右 180mm



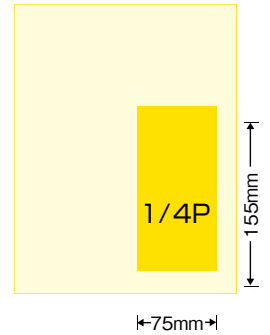
ブリード版原稿  
天地 280mm× 左右 210mm



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

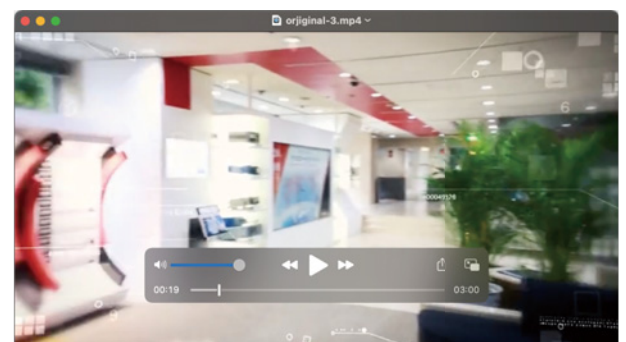
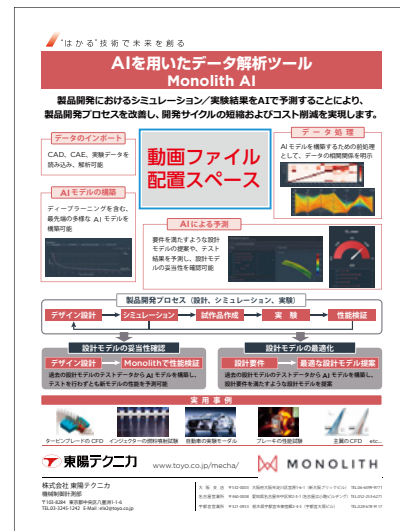
- ・広告原稿データ（イラストレータファイル）と動画ファイル（MP4形式）を、別途をご用意ください。
- ・広告原稿内に動画を配置する場所を示す指示書を別途をご用意ください。

### ●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）