

【 広 告 企 画 書 】

自動車 技術

7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
7月1日(土)

申込
締切日

2023年
6月12日(月)

原稿
締切日

2023年
6月16日(金)

特集：異材接合と適材適所による モビリティのマルチマテリアル化

従来からの課題である環境負荷低減、安全化に加え、電動化、自動運転、カーボンニュートラルといったテーマの実現には安全性と軽量化の両立が必要となり、素材の革新とマルチマテリアル化がキーとなる。本号では異材接合のメカニズムから基礎理論、LCAによる評価や最新事例等、モビリティのマルチマテリアル化について幅広く特集する。

「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。

《超の世界》

マグネシウム金属電池の高性能化を実現
金村聖志 氏 (東京都立大学 大学院)

《スポットライト》

救急車を AI で配置、到着最大 3 分早くシステムを開発
安齋利晃 氏 (ポーリックロム株)

《振動・騒音》

乗員頭部動揺を抑制するヘッドレストによる車酔いの低減
加藤和人 氏 他 (日本発条株)

《試験・計測》

ミラーよる視野分割型単眼ステレオカメラの研究 (仮)
中村俊輝 氏 他 (株日立製作所)

《熱・流体》

船舶の風力推進
田中 氏 (商船三井テクノトレード株)

《社会システム》

コンパクトシティと次世代交通 (仮)
森本章倫 氏 (早稲田大学)

《生産・製造技術》

熱可塑性炭素繊維強化 (CFRTP) UD テープを用いた
組紐・プレス工程による立体構造成形 (仮)
喜成年泰 氏 他 (金沢大学)

《新分野・その他》

社会実装を視野に入れたオリジナル AI エンジン
古仲大輔 氏 他 (株調和技研)

● 総括展望

LCA (: Life Cycle Assessment) の基礎と
材料評価への応用
醍醐市朗 氏 (東京大学)

自動車におけるマルチマテリアル化の実態と展望
千葉晃司 氏 (NEDO)

マルチマテリアル車体の必然性と材料技術への要請
上野宏明 氏 (本田技術研究所)

● 接合特性の評価と接合技術

マルチマテリアルの力学特性の基礎と (接合強度の観点)
廣瀬明夫 氏 (大阪大学)

金属と樹脂の界面力学と特異応力場の強さに基づく
新しい接着強度評価法
野田尚昭 氏 (九州工業大学)

衝撃圧接による異種材
熊井真次 氏 (東京工業大学)

プラスチックと金属の直接接合
堀内 伸 氏 (産業総合研究所)

● 複合素材の製造技術

クラッド材の製造技術
横山紳一郎 氏 (株プロテリアル金属)

マルチプロパティデザインに基づく金属材料オンデマンド創製
宇都宮 裕 氏 (大阪大学)

合成繊維を用いた炭素繊維強化複合材料の耐衝撃向上技術
吉弘一貴 氏 他 (東レ株 複合材料研究所)

● 自動車部材・部品への適用に向けた開発事例

高信頼性と易解体性を兼ね備えた鋼とアルミニウムの
間接レーザー接合技術の開発
前田 恭平郎 氏 (株神戸製鋼所)

樹脂を活用した超高強度スチール製のエネルギー吸収構造を開発
樋貝 氏

リサイクル炭素繊維製の不織布と熱可塑性樹脂の複合材料を開発
(三菱ケミカルグループ)

自動車部品向け高強度・高耐熱材料「アーレン」や
アルミ部品+樹脂の複合部材
濱 隆司 氏 (三井化学株)

[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

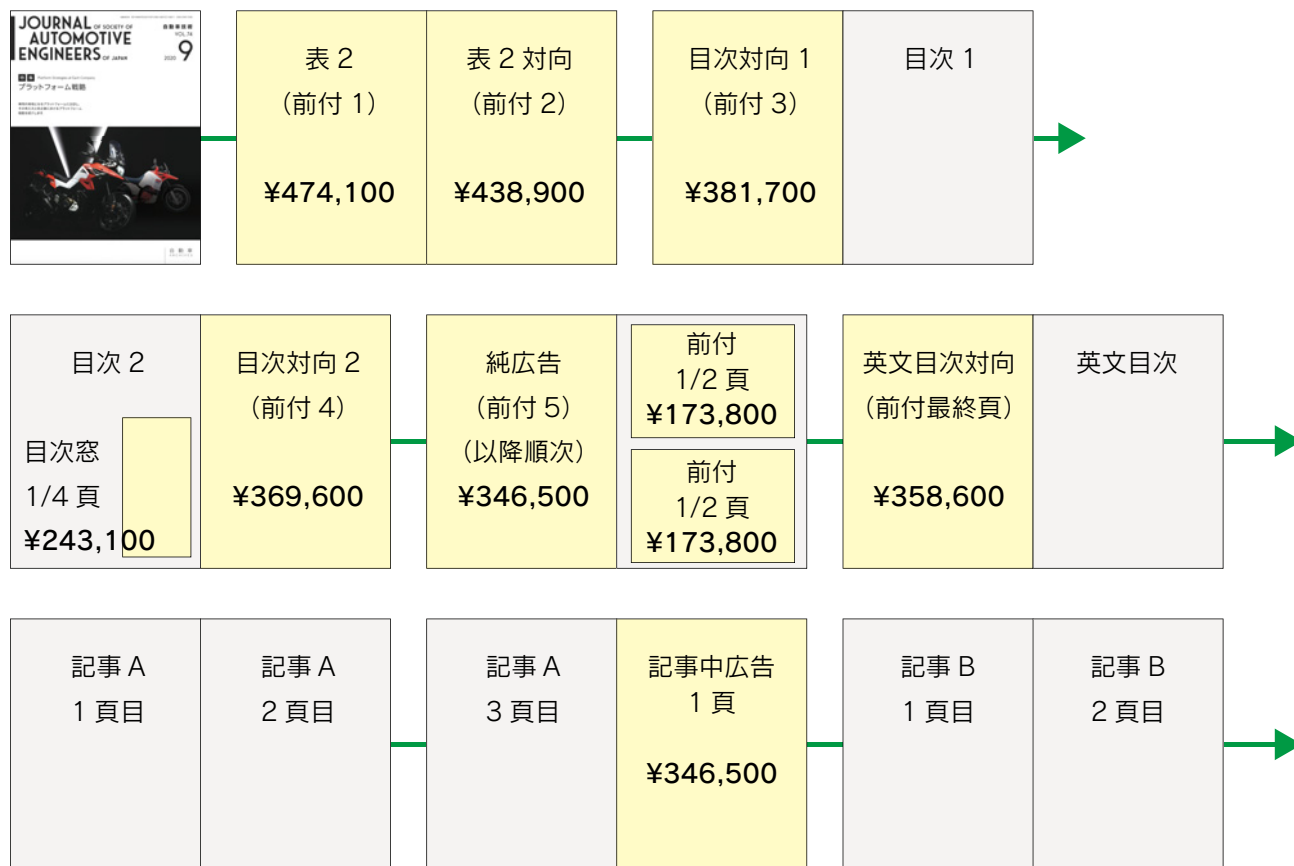
※消費税込

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。

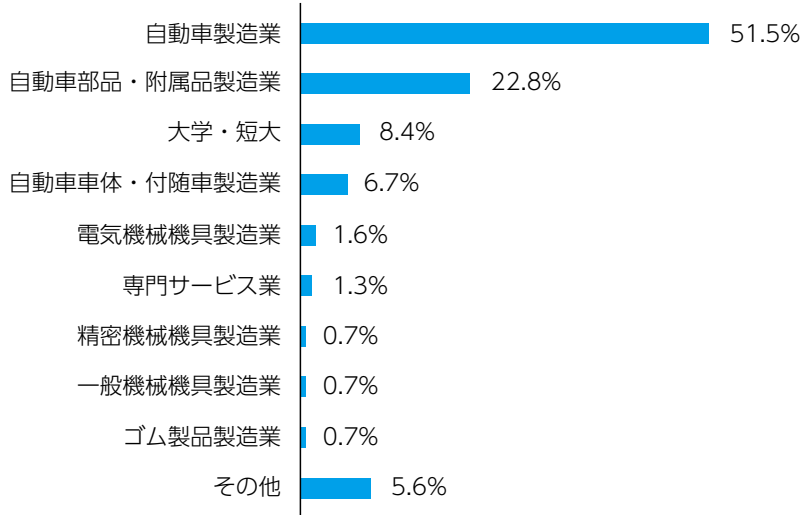
パソコン、タブレットやスマートフォン等のデバイスからアクセスいただけます。

サンプルページもご覧ください。

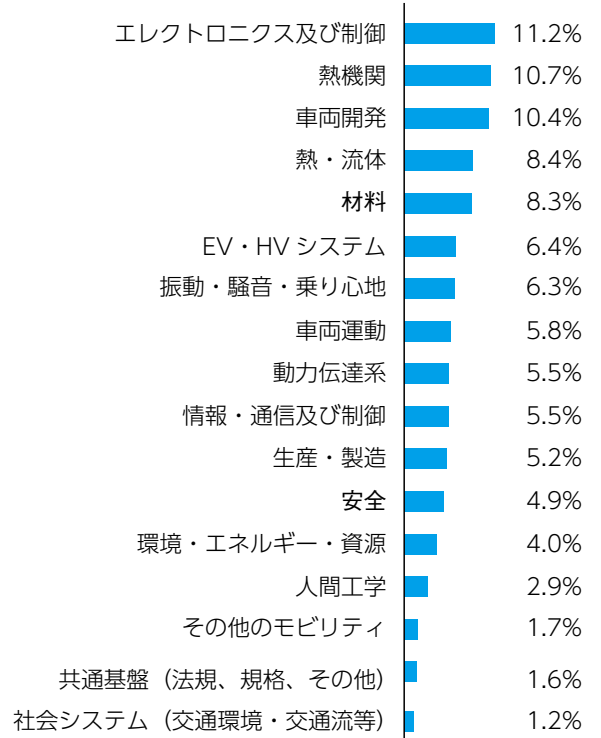
<https://digitalbook.jsae.or.jp/jk202303smp-bjr2n3ye/book/>

[自動車技術会 会員データ]

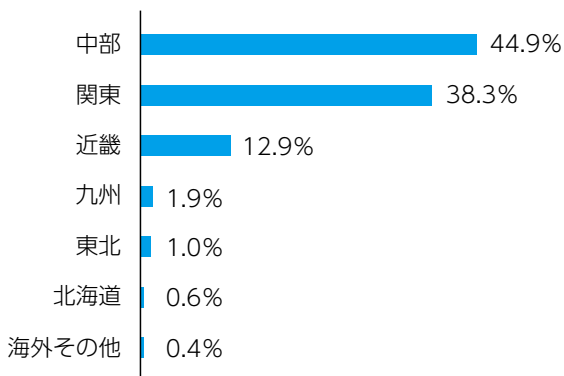
業種分布



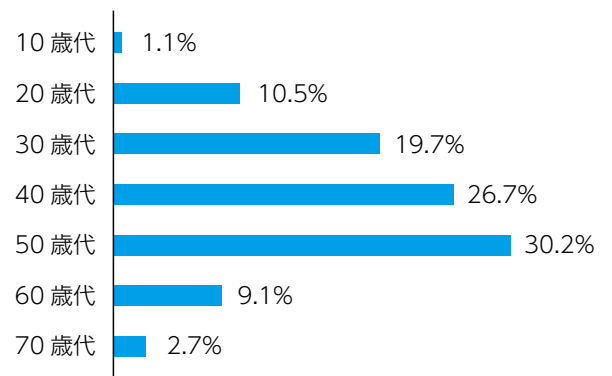
専門分野分布



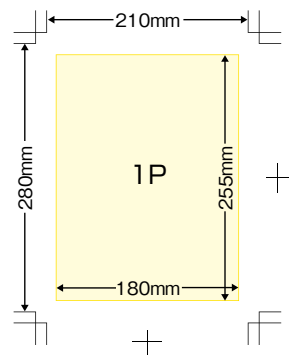
地域別分布



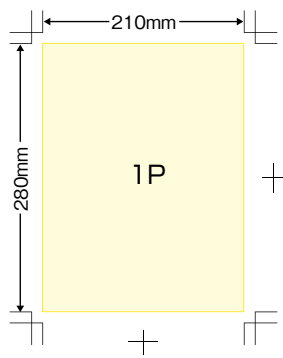
年齢分布



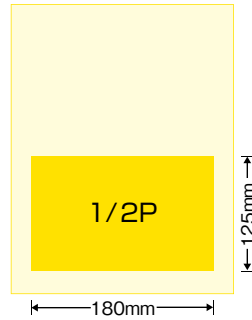
普通版（ノンブリード）原稿
天地 255mm× 左右 180mm



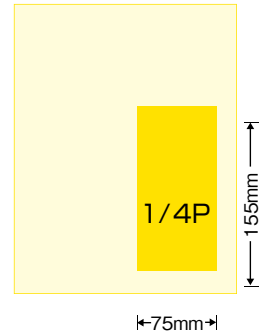
ブリード版原稿
天地 280mm× 左右 210mm



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

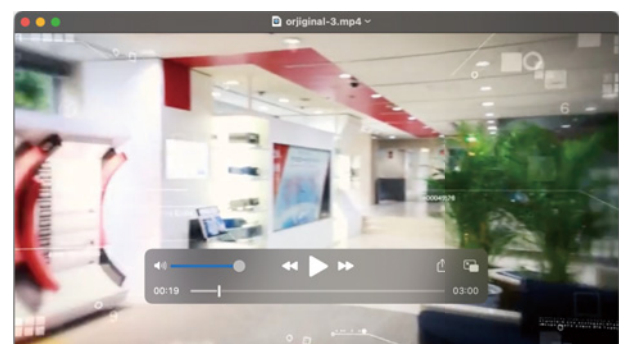
- ・広告原稿データ（イラストレータファイル）と動画ファイル（MP4形式）を、別途をご用意ください。
- ・広告原稿内に動画を配置する場所を示す指示書を別途をご用意ください。

●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）