

【 広告企画書 】

自動車 技術

4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
4月1日(土)

申込
締切日

2023年
3月10日(金)

原稿
締切日

2023年
3月16日(木)

特集：

化石燃料に頼らず電気を創ろう

電気自動車の普及を前提に電力需要が高まる一方、電力の創出エネルギーを化石燃料の輸出に頼る我が国の電力供給体制は地政学リスク等にも左右され安定さを欠いている。また、発電の際に co2 が大量に排出されることも問題であり、環境負荷の少ない発電を推進し電力供給システムを再構築することが求められている。このような背景を踏まえ、本号では化石燃料に頼らない発電技術の最新動向について幅広く紹介する。

「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。

《技術の窓》

タイトル未定

石倉幸司 氏 (ダイハツ工業㈱)

《超の世界》

4個の中性子だけでできた原子核を観測

大津秀暁 氏 (理化学研究所)

《スポットライト》

成形しやすく放熱や耐食性に優れた

新しいマグネシウム合金を開発

(国研)産業技術総合研究所)

《学生フォーミュラ》

タイトル未定

國井翔太 氏 (三菱自動車工業㈱)

● 発電の将来を考察する

2050年ネットゼロ排出に向けた最適技術選択評価

尾羽秀晃 氏 (一社)次世代エネルギー・環境研究開発機構)

● 地球の地力で発電する

宇宙太陽光発電システム

田中孝治 氏 (JAXA 宇宙科学研究所)

地熱発電 一課題と展望一

安川香澄 氏 (独)エネルギー・金属鉱物資源機構)

脱炭素社会にむけた水力発電システムの役割

宮川和芳 氏 (早稲田大学)

揚水発電技術

森 淳二 氏 (東芝エネルギーシステムズ㈱)

● 気候を利用して発電する

洋上風力発電への期待と課題

牛山 泉 氏 (定利大学)

海洋深層水の複合利用を考慮した

海洋温度差発電の導入可能性

本藤祐樹 氏 (横浜国立大学大学院)

空中風力発電の動向と展望

藤井裕矩 氏 (㈱)TMIT)

● 熱を作り発電する

脱炭素化に向けた火力発電のアンモニア直接燃焼の最近の動向

大地昭生 氏 (一社)火力原子力発電技術協会)

溶融塩炉の最新開発状況

望月弘保 氏 (東京工業大学 科学技術創成研究院)

酸素水素燃焼発電サイクルのエクセルギー解析および性能解析

野崎智洋 氏 (東京工業大学工学院)

《Hot Topics》

● 振動騒音

1MHz 級高周波光学マイクロフォンの開発と

ジェット騒音低減デバイス性能調査への適用

荒木幹也 氏 (群馬大学)、小島孝之 氏、田口秀之 氏 (JAXA)

● 試験・計測

Webで行う心理学実験

<試験・計測に対してバーチャル環境の果たす役割・有効性>

長谷川国大 氏 (国研)産業技術総合研究所)

● 社会システム

マルチエージェント交通流シミュレーション (仮)

北島 創 氏 (一社)日本自動車研究所)

● 熱・流体

フラクタル日よけ

保 清人 氏 (㈱)ロスフィア)

● 生産・製造技術

汎用ロボットで使用できる外観検査システムの開発

山角 覚 氏 (川崎重工業㈱)

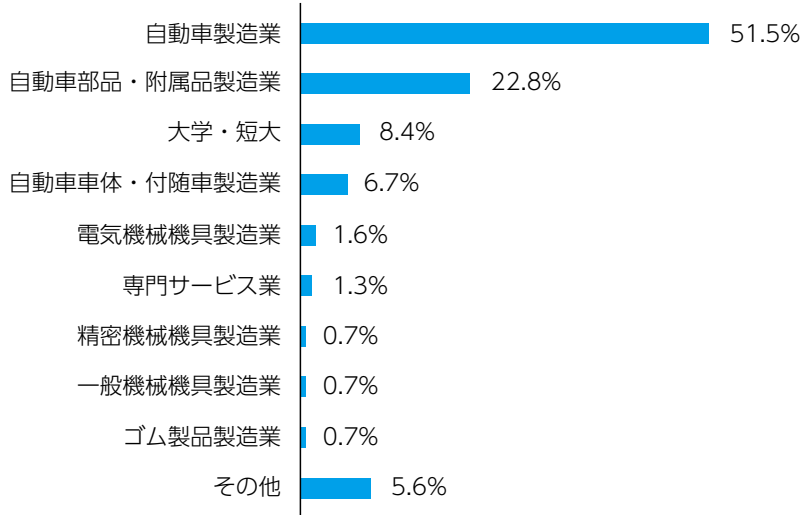
● 新分野・その他

人とAIロボットの創造的共進化によるサイエンス開拓

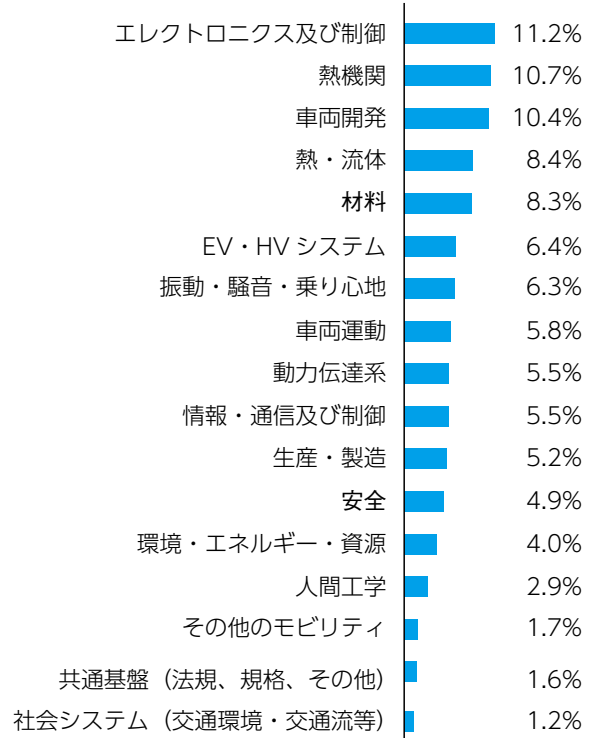
原田 香奈子 氏 (東京大学 大学院)

[自動車技術会 会員データ]

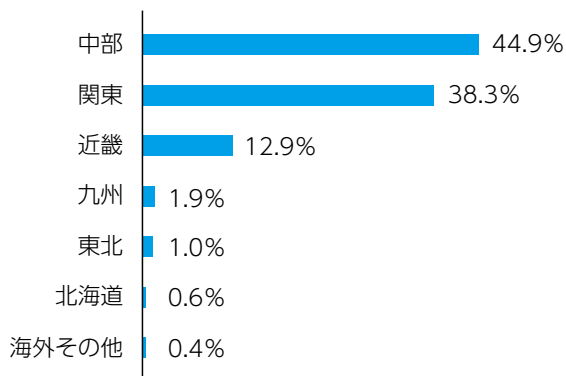
業種分布



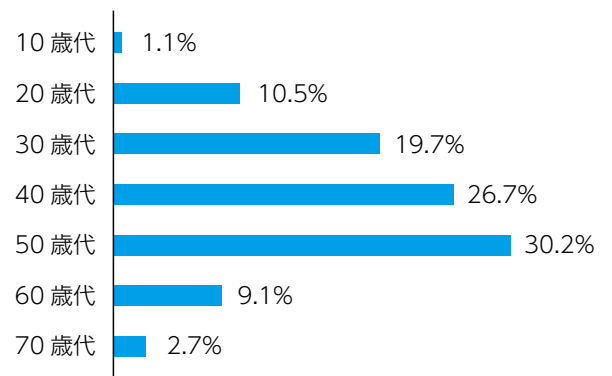
専門分野分布



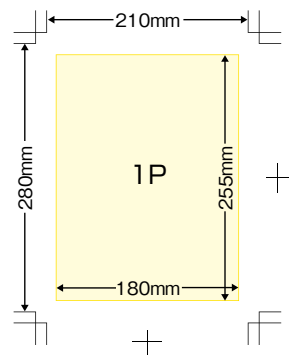
地域別分布



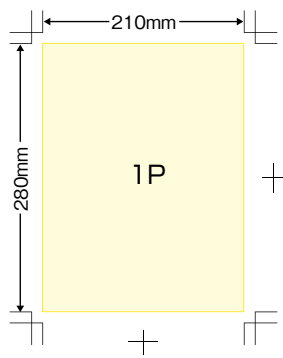
年齢分布



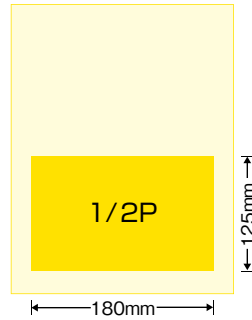
普通版（ノンブリード）原稿
天地 255mm× 左右 180mm



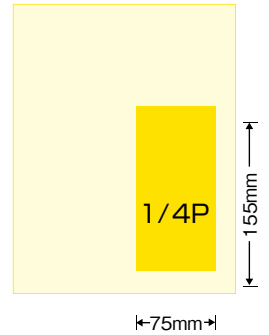
ブリード版原稿
天地 280mm× 左右 210mm



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。
 - ・裁ち落としトシボは不要です。
- * 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

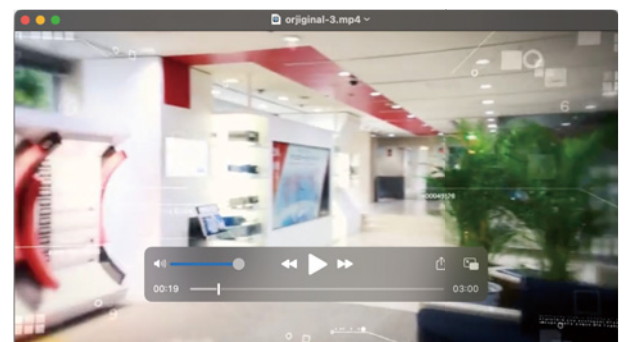
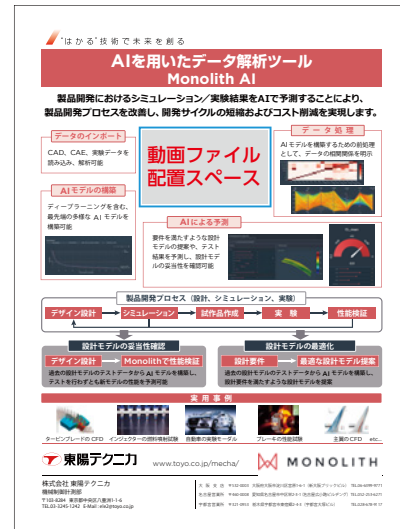
- ・広告原稿データ（イラストレータファイル）と動画ファイル（MP4形式）を、別途をご用意ください。
- ・広告原稿内に動画を配置する場所を示す指示書を別途をご用意ください。

●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）