

日本機械学会のWEBコンテンツは最新の技術トピックから専門知識まで充実しています!



スマートフォンからもほぼすべてのコンテンツを閲覧できます

最新の技術や機械工学のトピックを知りたい!

エンジニアとしての基礎知識が欲しい! ➡学会誌(会員限定)



機械工学全般をカバーする機械学会だからこそ、毎月様々なテーマを取り上げています。

専門知識がない読者にもわかりやすく書かれていますので、専門分野の理解を深めるだけでなく、他の専攻・専門についても概要を把握できます。幅広い知識のインプットはエンジニアとしての教養となり、就職活動やインターンシップでも役立つかも?

- ・基礎講座(2021年流体力学) ・ほっとカンパニー(世界に存在感を示す企業会員の取材)
- ・技術のみちのり、製品開発のみちのり(学会賞受賞技術の取材) も人気の高い企画です。

トップページの最新号からバックナンバーもリンクしており、1897年の第1巻から閲覧が可能です。

<https://www.jsme.or.jp/publication/kaisi/>



学会誌やコンテンツの更新情報が知りたい! ➡メルマガ購読

更新情報や、イベント・最新情報をメルマガ(月1~2回)でお届けします。

スマートフォンのメールアドレスも追加で登録可能です!

Web版等の情報サービスにアクセスできます。マイページにログイン後マイページから設定してください。

パスワード再設定も即時に行えるようになりました。 <https://www2.jsme.or.jp/login.php>



専門用語の意味や使い方、英語表記を知りたい



➡機械工学事典

1932年から受け継がれ、専門家たちが毎年新しい用語や単語を追加更新しています。

現在は14,000語を収載しており月間20万view達成中です。

用語解説だけでなく、対応する英語も記載されているため、卒論や修論、学会発表に役立つコンテンツです。

JSME ホームページトップ→刊行物・資料から閲覧できます。

<https://www.jsme.or.jp/publication/technical-data/>



技術トレンド・概要を知りたい



➡機械工学年鑑

26分野の専門家約180名が、統計資料を含む産業動向や技術トレンドから国内・国際会議で発表された研究動向まで、関連する文献を広くカバーして解説しています。

トピックの変遷や類似分野の概要の把握にピッタリです。

トップ→刊行物・資料→機械工学年鑑から閲覧できます。

<https://www.jsme.or.jp/kikainenkan2021/>



2021年目次：一般 / 人材育成・工学教育 / 計算力学 / バイオエンジニアリ

ング / 材料力学 / 機械材料・材料加工 / 流体工学 / 熱工学 / エンジンシステム / 動力 / 宇宙工学 / 環境工学 / 機械力学・計測制御 / 機素潤滑設計 / 設計工学・システム / 加工学・加工機器 / 生産システム / ロボティクス・メカトロニクス / 情報・知能・精密機器 / 産業・化学機械と安全 / 交通・物流 / 技術と社会 / マイクロ・ナノ工学 / 法工学 / スポーツ工学・ヒューマンダイナミクス / 医工学テクノロジー

新しい知識を学びたい! ➡講習会・セミナー



4力学などの基礎的な教育だけでなく、新しい分野のセミナーのオンライン開催も積極的に行っています。

学生料金の設定もあり、オンライン参加で移動に時間もお金もかかりません。

人気講習会・セミナー

- ・エンジン技術の基礎と応用
- ・CFDの基礎とノウハウ
- ・歯車技術基礎講座
- ・実験流体力学
- ・機械設計の基礎講座
- ・機械学習×熱・流体工学の最先端
- ・静粛設計のための防音・防振技術
- ・人工知能(AI)基礎講座
- ・振動モード解析実用入門 - 実習付き
- ・混相流入門
- ・「伝熱工学資料」の内容を教材にした熱設計の基礎と応用
- ・最適設計法の活用 データサイエンスを活用した最適設計と構造最適化を利用した積層造形 など

JSME ホームページトップ→イベント・事業→イベント一覧から各種イベントを検索できます。

https://www.jsme.or.jp/event_project/event/

What's JSME?

日本機械学会は、**1897**年に設立された技術者・研究者・学生約**35,000**名が参加する国内屈指の学術団体です。毎年、約**9,000**件の学術講演が発表され、延べ**16,000**名の技術者・研究者が学術講演会に参加しています。また、毎年約**60**件の講習会・セミナーも開催され、延べ**2,700**名の方が参加し*、最先端の技術開発を行う企業技術者や大学研究者が、日本機械学会を研究成果の発表、情報共有、ディスカッションの場として活用しています。

* 2016-2018 平均値

技術開発や性能向上に取り組む「技術者」「研究者」が社会を支え、世界を変えていきます。同じ目的を持った技術者との交流を通して、最先端技術・情報に触れ、機械工学の専門家として継続的に学んでいきましょう。

◆卒業後の継続特典：社会人3年目までは会費が正員価格の半額！（4,800円）

◆社会人3年目までは講習会を学生員価格で受講できます！

研究・技術者の先輩の話を聞きたい！

➡オンラインアーカイブ

機械学会主催のオンラインイベントでは、研究開発の最前線にいる方々から貴重な講演をいただき、アーカイブ配信も積極的に行っています。ぜひトップページからご確認ください。

直近のイベントでは機械系女子学生向けのキャリアミーティング「メカジョ未来フォーラム」のアーカイブ公開中です。

https://www.jsme.or.jp/event_project/mekajomirai2022/



機械系女子のための、キャリアミーティング。

メカジョ未来フォーラム

最新の研究動向を知りたい！➡講演会の講演論文集（会員限定）

機械学会主催の機械系各分野（部門）・各地域（支部）・全国大会（年次大会）の講演発表論文を、J-STAGEで無料で公開しています。過去の講演論文も閲覧可能なため、研究・調査テーマに関連するキーワードで検索することで、背景や動向を読み取ることができます。トップ➡刊行物・資料➡講演論文集アーカイブ（JSME Proceedings）から閲覧できます。

<https://www.jsme.or.jp/publication/proceedings/>



専門分野や地域の情報を知りたい！➡部門・支部ニュースレター購読

機械系各分野（部門）・各地域（支部）の最新動向をまとめたニュースレターを発行しています。専門分野のトピックスや、研究者の随想など、気軽に手に取れ、読み応えのあるコンテンツです。トップ➡刊行物・資料➡部門・支部ニュースレターから閲覧できます。<https://www.jsme.or.jp/publication/newsletter/>



技術者のコミュニティに参加したい！➡若手の会

2016年に発足した若手技術者のコミュニティです。年次大会での特別企画や意見交換会・サロンなどを企画し、若手技術者に必要な情報を提供する場となっています。<https://www.jsme.or.jp/ymm/>

