



Nature Mechanical Engineering

Nature Mechanical Engineering は、2027年1月創刊のオンラインジャーナルで、宇宙および海洋の探査から、人間の健康、持続可能なエネルギー利用に至るまで、機械工学におけるあらゆる応用の探究を目的としています。また、機械工学コミュニティに直接的な意義を有する基礎力学研究も掲載します。さらに、資源の限られた地域に合わせた技術およびソリューションに関する投稿も歓迎します。本誌は、全ての人々にとって持続可能な未来を確保するために、学术界、産業界、政策立案者をつなぐプラットフォームを提供することに尽力します。

本誌で取り上げるトピックには以下が含まれますが、これらに限定されません。

- | | | |
|----------------------------|--|------------------|
| • ロボティクス、メカトロニクス、自律システム | • 計測技術 | • 宇宙工学 |
| • アクチュエーションおよび制御手法 | • 微小電気機械システム (MEMS) および
ナノ電気機械システム (NEMS) | • 海洋工学 |
| • 音響および振動 | • 機械材料および構造 | • フルーフールエンジニアリング |
| • 支援デバイス、拡張デバイス、ウェアラブルデバイス | • 製造 | • 機械システム設計 |
| • バイオメカニカルエンジニアリング | • 機械分野における熱管理 | • 力学 |
| • 薬物送達 (自動化およびナビゲーション) | | • 機械工学における人工知能 |

Nature Mechanical Engineering は、原著論文の掲載に加え、第一線の研究者、産業界のイノベーター、政策立案者による Comment、Perspective、Review、News & Views などのコンテンツを掲載し、新興技術およびそれらが社会に与えるインパクトについて、専門的かつ背景を踏まえた見解を提供します。

専任の編集チーム

Nature Mechanical Engineering は、他の Nature 関連誌と同様に、専任の編集チームによる運営、厳格な査読、高水準のコピー編集・制作、迅速な出版、そして編集上の独立性を特徴としています。

オンライン出版

Nature Mechanical Engineering はオンライン限定ジャーナルであり、「先行オンライン出版 (Advanced Online Publication)」プロセスを採用しており、受理後すぐに論文を閲覧可能にし、特定の号に掲載される前に論文が公開されるようになっています。



ISSN: 3091-5244 (online)

2027年1月創刊

工学・技術分野の Nature 関連誌

Nature Reviews Electrical Engineering

Nature Reviews Electrical Engineering は、電気工学、電子工学、制御システム、信号処理、電気通信工学のあらゆる側面を対象とする最高品質の Review、Perspective、Comment をタイムリーに掲載し、現代の電気工学および電子工学を広く深く網羅することを目的としています。本誌は、電気工学および電子工学全般を対象に、信頼性のある幅広い範囲のコンテンツを提供することによって、科学者・エンジニア・産業界の間に建設的で包摂的な知的対話を生み出すきっかけを作ることを目的としています。そのため、最先端技術の最新動向や、さまざまな工学ソリューションの実用化に向けた移行や転換に関する内容を掲載します。



Nature Sensors

Nature Sensors は、さまざまなセンシング技術に関して、第一線の科学者や技術者、業界専門家による先駆的研究を掲載します。本誌は、センサー材料やデバイスの基礎から、応用システムや工学ソリューションまで幅広いトピックを取り上げることで、医療、環境モニタリング、スマート技術などの分野における重要な課題や革新に取り組みます。本誌は、学際的協働を通じてこの分野を発展させ、社会的インパクトが極めて大きい変革的研究に光を当てることを目指しています。



Nature Electronics

Nature Electronics は、新奇な現象や素子の研究から、電子回路の設計、製造、広範な応用まで、エレクトロニクスのあらゆる領域の基礎研究と応用研究の成果を掲載します。エレクトロニクス研究の商業的・工業的な側面も掲載の対象となります。本誌の主眼は、新しい技術の開発と、こうした技術的進歩が社会に及ぼす影響を理解することにあります。本誌は、科学者、技術者、産業界の研究者の研究を網羅することで、エレクトロニクスの全体像を示すことをめざしています。



シュプリングーネイチャー

E jpmarket@springernature.com