

# nature biomedical engineering

## 人間の健康のための発見と技術

2017年1月創刊の *Nature Biomedical Engineering* は、人間の健康と医療の改善に直接的に貢献しうる、原著論文、総説、コメントを掲載する、医用生体工学コミュニティにとって大きな意義のある月刊オンラインジャーナルです。



[nature.com/natbiomedeng](http://nature.com/natbiomedeng)

## *Nature Biomedical Engineering*のご案内

本誌は医用生体工学界の最も優れた出版媒体となるべく、この領域における重要な進歩を集め、意見やニュース記事によってその認知度を高めます。また、トピックや疾患、技術に焦点を当てた総説論文を通して、各分野の最新技術の概要を掲載します。

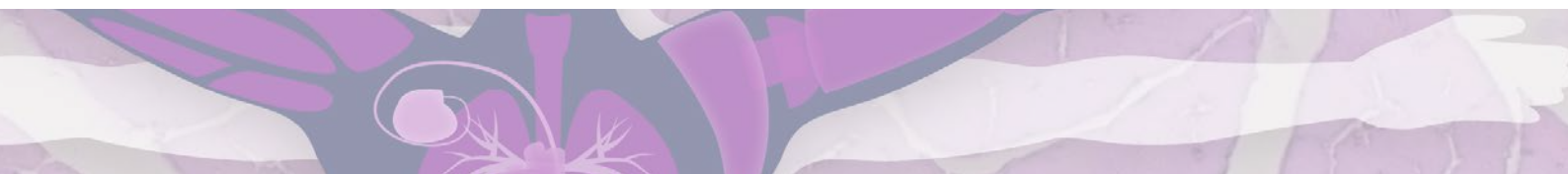
*Nature Biomedical Engineering* は斬新な研究を論文として発表し、論文がすでに発表されている研究成果の総説論文では、権威のあるバランスの取れた考察を掲載します。時事問題、もしくは発表された研究成果およびその展望に対する博識な議論、そしてそれに対する意見や視点は、Perspectives、Comments、および News & Views に掲載されます。

## 読者層

- ・ 疾患の解明や撲滅のための材料、方法、技術、治療法の考案に関心をもつ実験系研究者
- ・ 医用装置と手順の設計や最適化を行うエンジニア
- ・ 医用生体工学の研究成果を活用して、さまざまな臨床環境および医療的状况で患者の健康評価や治療を行う臨床医

## 機関向けライセンスのメリット

本誌はネイチャー・リサーチの一次研究出版では初の、臨床医、エンジニア、実験研究者に高い関連性のある原著論文を出版することを目的としたジャーナルです。機関購読により生化学、物理学、エンジニアリングにまたがり、幅広い領域のエンドユーザーに認知度の高い、影響力の強い研究成果をお届けできます。本誌はモバイルに最適化されているので、機関向けライセンスで購読中のコンテンツを、エンドユーザー個人のモバイル端末でもご利用いただけます。

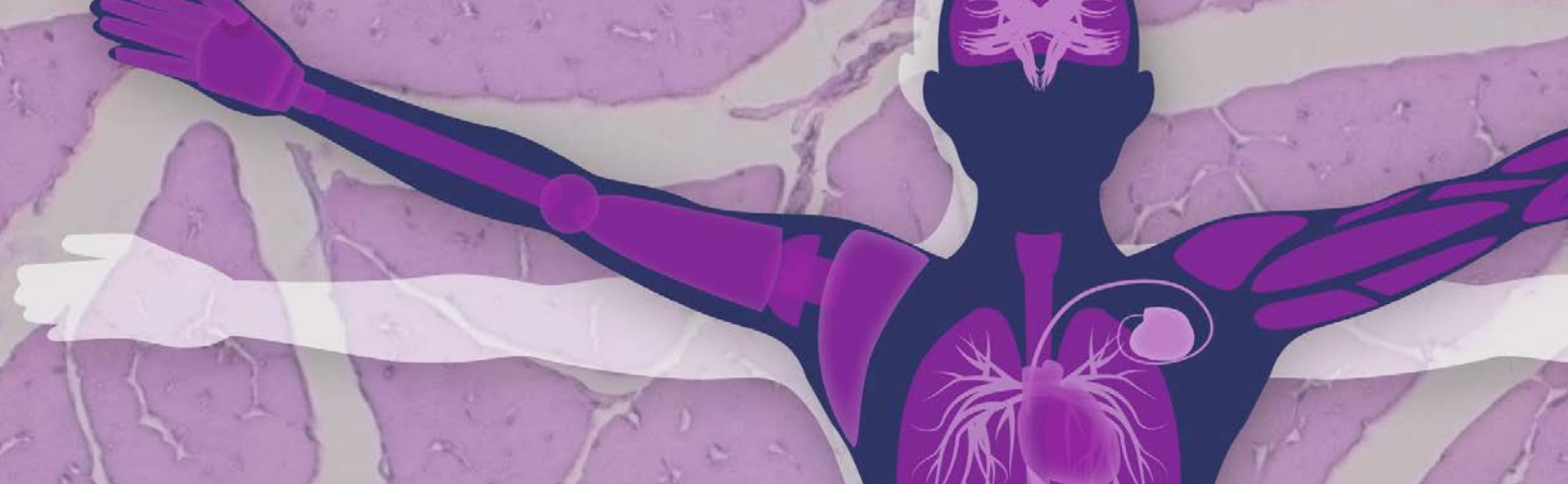


## 対象領域

医用生体工学の研究には、発見と発明の両方が関わっています。臨床上の進歩は、方法論をさらに改善したり、研究室で検証する仮説を立てたりするための材料を提供します。逆に、生物学、医学、材料学、物理化学およびエンジニアリングのプロセスの基礎的な進歩の成果が、臨床化される治療法や技術の開発につながる場合もあります。事実、人工関節、MRI、心臓ペースメーカー、人工心臓、血管形成術など、医用生体工学の主な発明は、基礎研究に由来する知見に基づくものであり、さらなる発見を可能にしています。

人工臓器	生体信号処理	移植	再生医学
Bio-MEMS	臨床工学	メカノバイオロジー	人間モデリングおよびシミュレーション
バイオチップ	臨床試験	医療装置	マイクロおよびナノバイオテクノロジー
バイオエレクトロニクス	コンピューター医学	医療ロボット工学	リハビリテーション工学
生体材料	診断法	分子および細胞工学	合成生物学
バイオメカニクス	薬物および細胞送達	ナノ医学	システム生物学
医用生体解析学	医療技術	神経工学	システム生理学
医用生体イメージング	遺伝子工学	整形外科学	組織工学
医用生体計測	ゲノム工学	個別化医療	トランスレーショナル医療
医用生体センサー	健康情報科学	ワクチン	
生物分子工学	健康システム工学	ウェアラブル技術	
バイオニクス	免疫工学	補綴学	





大学、企業、研究機関等、法人のお客様は、nature.com 掲載のコンテンツを機関向けライセンスによって購読できます。無料トライアルのお申込み、ご購入方法、その他の詳しい情報については、弊社にお問い合わせください。

**お問合せ**

**シュプリンガー・ネイチャー**

**インスティテューショナル・マーケティング**

**E** [jpmarket@springernature.com](mailto:jpmarket@springernature.com)

**T** 03-4533-8091

**F** 03-4533-8081