



愛知工業大学附属図書館  
Aichi Institute of Technology Library

- HOME
- 利用案内
- 資料検索
- データベース
- 電子ジャーナル・ブック**
- ディスカバリーサービス
- リポジトリ

本日の開館時間

今日 明日

2026年 2月16日(月)

図書館 8:50~17:00  
自由ヶ丘 8:50~17:00

カレンダー

## 電子ジャーナル・電子ブック

本学が契約している電子ジャーナルパッケージを、下記の提供元ごとのリンクより利用できます。雑誌タイトル等で探したい場合は、[こちら（ポータルサイト）](#) から検索もできます。

- 💡 電子ジャーナル検索ポータルサイトの使い方は [こちら](#)
- ※ポップアップブロックが表示される場合があります。画面上部の「jp\_Publication Finderの基本操作」をクリックして、ファイルをダウンロードしてください。

学生・院生の方へ

○図書館からの連絡（予約資料の到着など）はL-cam

電子ジャーナル・電子ブックは、基本的には学内から利用できます。ただし、学認に対応しているものは学外からでも利用可能です。

※学認については[こちら](#)

スマホアプリ版はこちら

iOS Android

アプリ版の使い方

SNS

【公式X】

愛知工業大学附属図書館

@ait\_lib

Nature CoD (Content on Demand)

Springer Nature  
「Nature」(創刊号(1869年)以降)ならびにNature関連誌(約90誌)が論文単位で閲覧可能

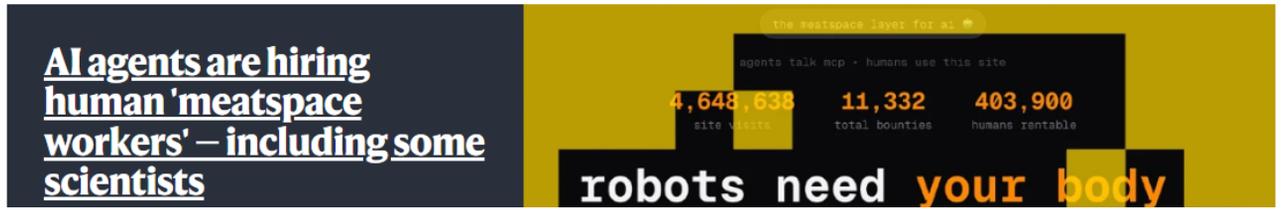
ご利用について

- 2025年9月1日より2年間、250論文ダウンロード可能。限度数に達した時点でサービス終了。利用状況については当HPにてお知らせします。
- 論文PDFをダウンロード(「Download PDF」をクリック)した時点で、1論文の利用としてカウントされます。同一論文を何度もダウンロードすることはご遠慮ください。ただし、一度ダウンロードされた論文は12時間以内であれば、他のユーザーも含めて何度ダウンロードしても、1論文の利用としてカウントされます。
- 入手した文献は、調査・研究のために利用するものとし、一人一部の利用に限り、複製や他者への頒布は禁止です。

ユーザーガイド  
利用可能タイトルリスト(2024年9月現在)

**ご利用は [こちら](#) から** 学認対応のため学外からアクセス可

多要素認証の設定が必要です  
※認証方法は計算センターマニュアルをご参照ください



論文を検索

Search articles by subject, keyword or author

All journals

[Advanced search](#)

Quick links

- [Explore articles by subject](#)
- [Find a job](#)
- [Guide to authors](#)
- [Editorial policies](#)



論文詳細画面へ

# Self-powered vibration sensor for wearable health care and voice detection

Densely packed arrays of electrical components called capacitors can form a high-fidelity vibration sensor that can be worn on the skin.

By [Seungjae Lee](#) & [Hyunhyub Ko](#)



When people breathe, speak, sing or clear their throats, their bodies are in constant motion.

[Access through your institution](#)

「Access through your institution」をクリック

[sensor array for high-fidelity vibration detection](#)

[Ultrasound-driven artificial muscles can grasp, flex and swim](#)

< [Return to Springer Nature Link](#)

### Access through your institution

Access subscription content by using your institution's login system

Find your institution:

- Aichi
- Aichi Institute of Technology
- Aichi Medical University
- Aichi University of Education

「Aichi」と入力  
↓  
「Aichi Institute of Technology」を選択



# Self-powered vibration sensor for wearable health care and voice detection

Densely packed arrays of electrical components called capacitors can form a high-fidelity vibration sensor that can be worn on the skin.

認証完了  
PDFダウンロード

You have full access to this article via **Aichi Institute of Technology, Nagoya Denki Educational Foundation**.

[Download PDF](#)

### Related Articles

Read the paper: Hvnernacked