



装置デバイス/SDGs3,9

接着力が視えるセンサーフィルム:粘着テープから細胞応答まで

No.18

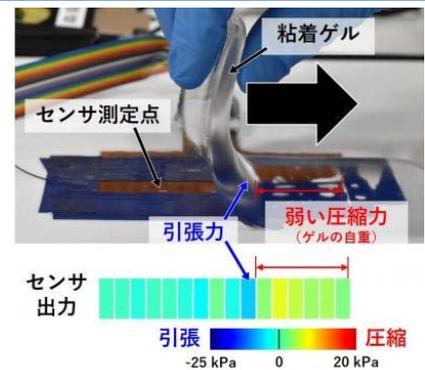
大学院理工学研究科 機械科学コース

准教授 森脇 健司(もりわき たけし)

URL:<http://www.mech.hirosaki-u.ac.jp/~sasagawa/labhp/>

### 技術概要

- 電極対と感圧体のシンプルな三層構造からなるフィルムタイプの力覚センサーを用いた接着力を可視化する技術(特開 2021-001839)。
- 電極形状の工夫により多点計測へ簡単に応用でき,三次元的な力が向きも含めて検出可能。



### 想定される活用例

- 粘着テープの評価(基板界面との接着力分布計測)
- お餅などの弾力/粘り強さの評価
- 細胞が生み出す力の評価(基板界面との接着力分布計測)

### 相談可能な分野

- 生体医工学関連
- 力計測に関することなら分野問わずご相談ください

### 問合せ先

国立大学法人弘前大学

(産学連携)研究・イノベーション推進機構 E-mail [ura@hirosaki-u.ac.jp](mailto:ura@hirosaki-u.ac.jp)

(特許)研究推進部 研究推進課 知的財産担当 Email [chizai@hirosaki-u.ac.jp](mailto:chizai@hirosaki-u.ac.jp)