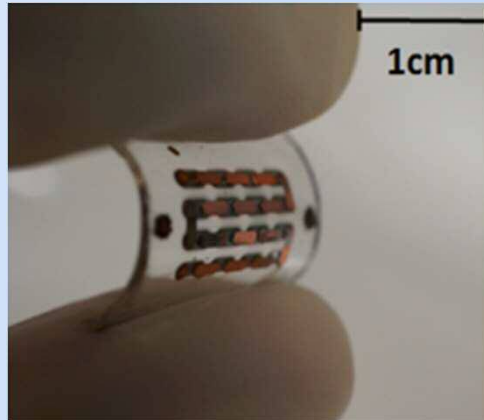
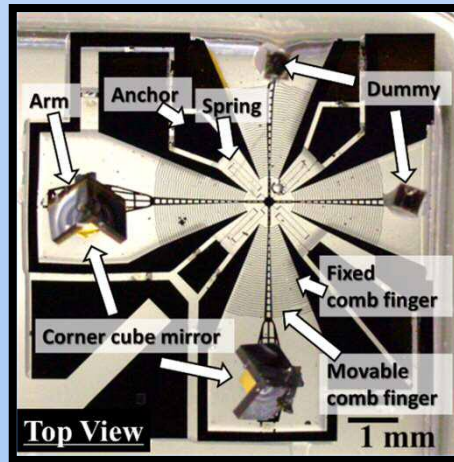


環境自然エネルギーで動くマイクロセンサ

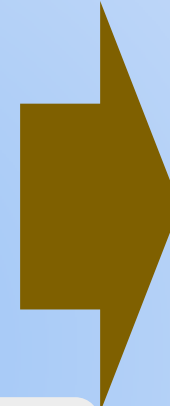


自然エネルギーで動作する発電素子

+



マイクロセンサ
(図は8mm角の小型環境センサ)



環境検出

- 二酸化炭素
- 温度
- 湿度
- 各種ガス
- など

環境にあるエネルギーを電気に変換し、そのエネルギーを使ってマイクロセンサを動作させ、そのデータは無線を使って遠方に送ります。一連の研修を通じて、IoT(Internet of Thing)技術の基礎、環境からエネルギーを取り出す方法などを学びます。

担当 小野 崇人 教授 (連絡先 022-795-5806 ono@nme.mech.tohoku.ac.jp)