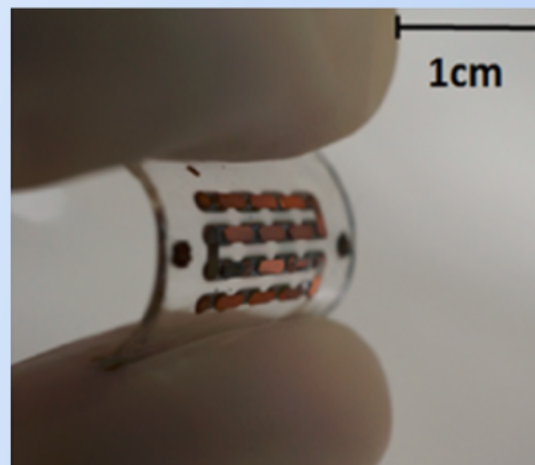
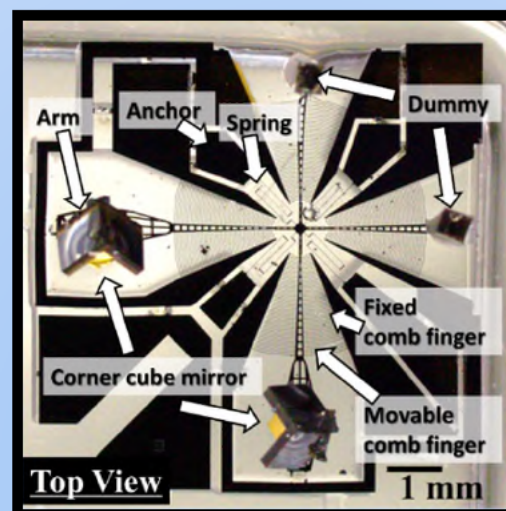


環境自然エネルギーで動くマイクロセンサ



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 takahito.ono.d4@tohoku.ac.jp)