

# 微細加工技術を用いた 極低侵襲ヘルスケアデバイスの開発

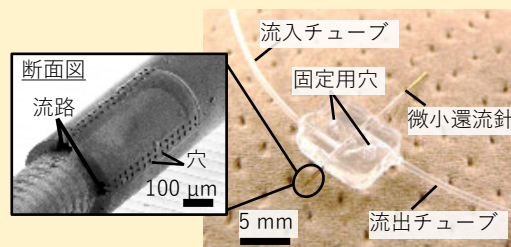


## 鶴岡 典子

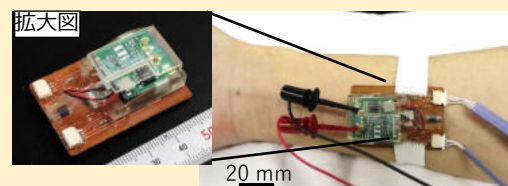
ロボティクス専攻・助教  
(出身：宮城県・秀光中等教育学校)

計測だけでなく、計測結果に応じて投薬や刺激を行う装置も開発しています。

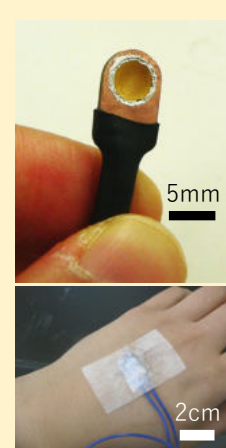
非平面の微細加工技術を応用したヘルスケアデバイスを開発しています。微小な針型や皮膚貼り付け型など様々なアプローチで身体の状態を計測します。



皮膚微小還流による生体成分センサ



換気カプセル法による小型発汗計



収束超音波による経穴刺激装置