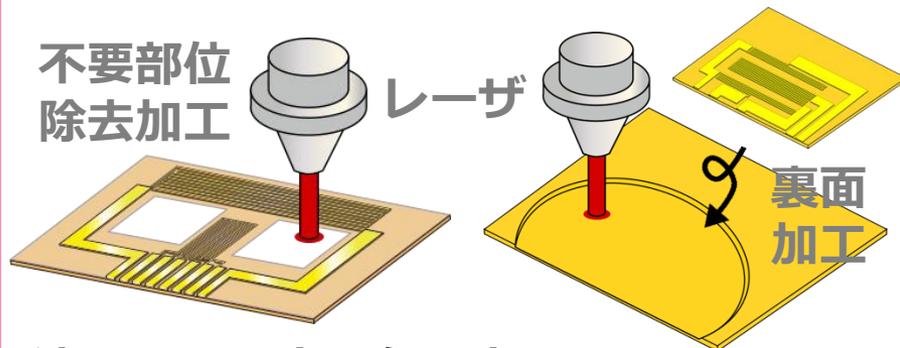


アルファリシィ研究室

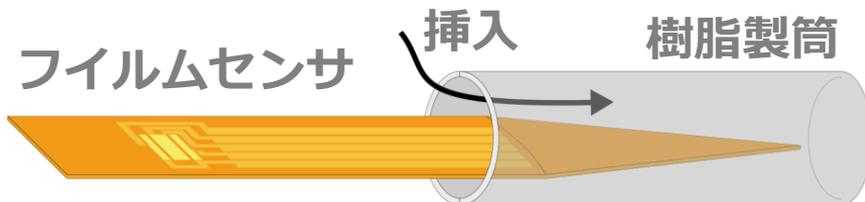
医用マイクロシステム：MEMS技術とその医療・福祉応用

- マイクロ・ナノメートルサイズで機能する微小電気機械システム（MEMS: Micro-Electro Mechanical Systems）を開発
- 多様なデバイス・既存機器をハイブリッド実装し、集積化

MEMSデバイス

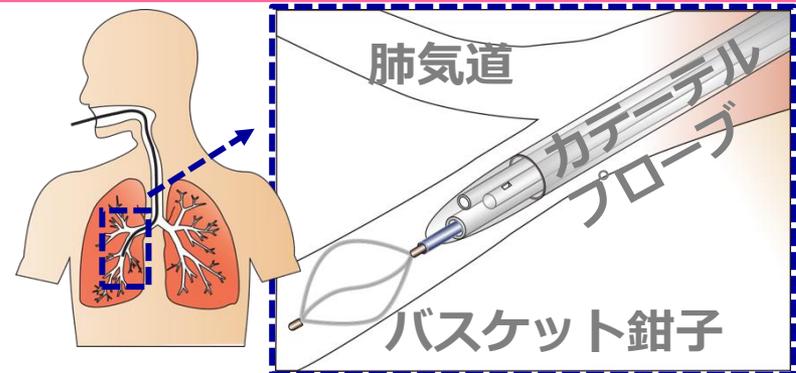


流量、加速度、角速度を計測できる
フレキシブル熱式センサの高性能化



フレキシブルセンサの実装技術構築

集積マイクロシステム



集積型カテーテルプローブを用いた
体内呼吸診断システム開発



(マスク型センサ)

ウェアラブル・家庭用
センサシステム構築