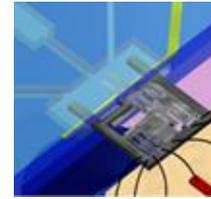


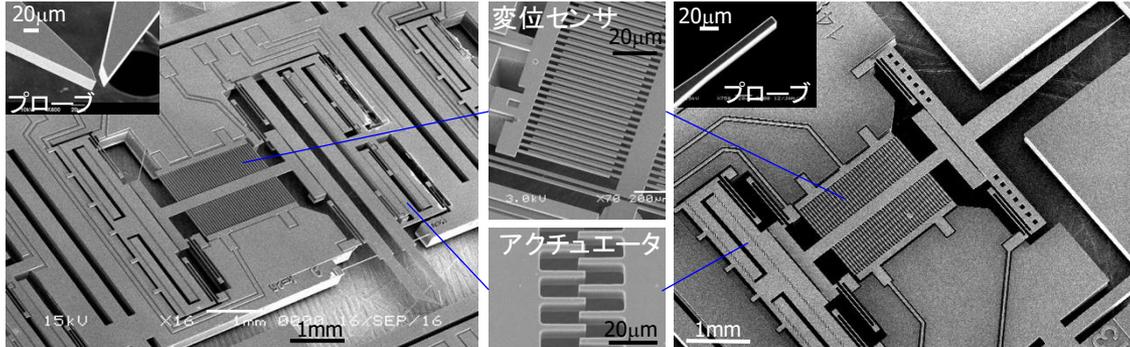
## MEMSベース医工学：医療・バイオ研究に役立つ マイクロマシンの開発

MEMS: Micro Electro Mechanical Systems, 電気で駆動する微小な機械

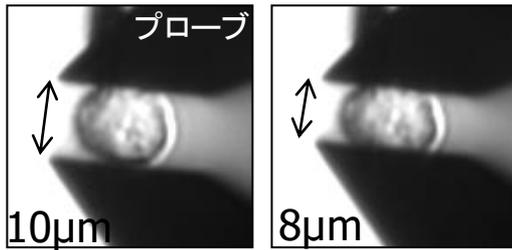


### MEMSによる生体分子の機械的特性計測

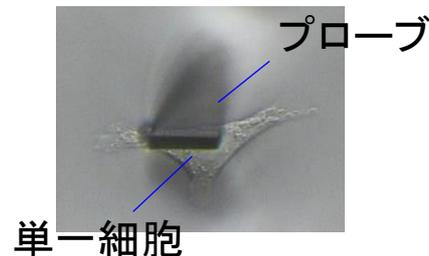
#### シリコン製MEMSPinセット/ Pin型MEMS



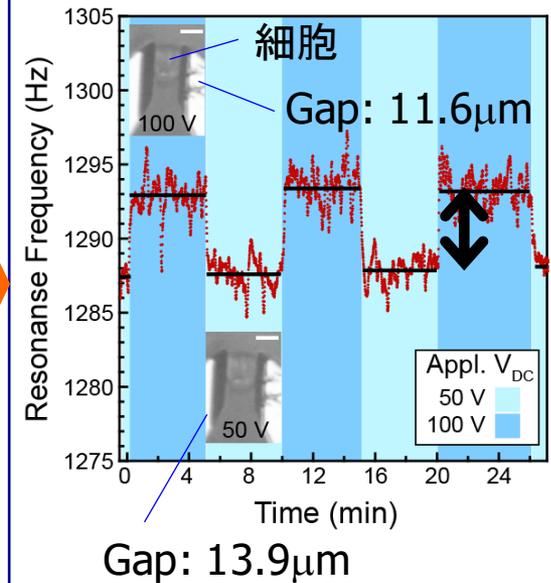
#### 細胞の把持と圧縮



#### 接着細胞へのコンタクト



共振周波数変化より圧縮時/  
接触時の細胞の硬さを求める



その他さまざまな生体試料について、力学パラメータから対象を理解し、社会に貢献することを目指しています。