

添付資料：

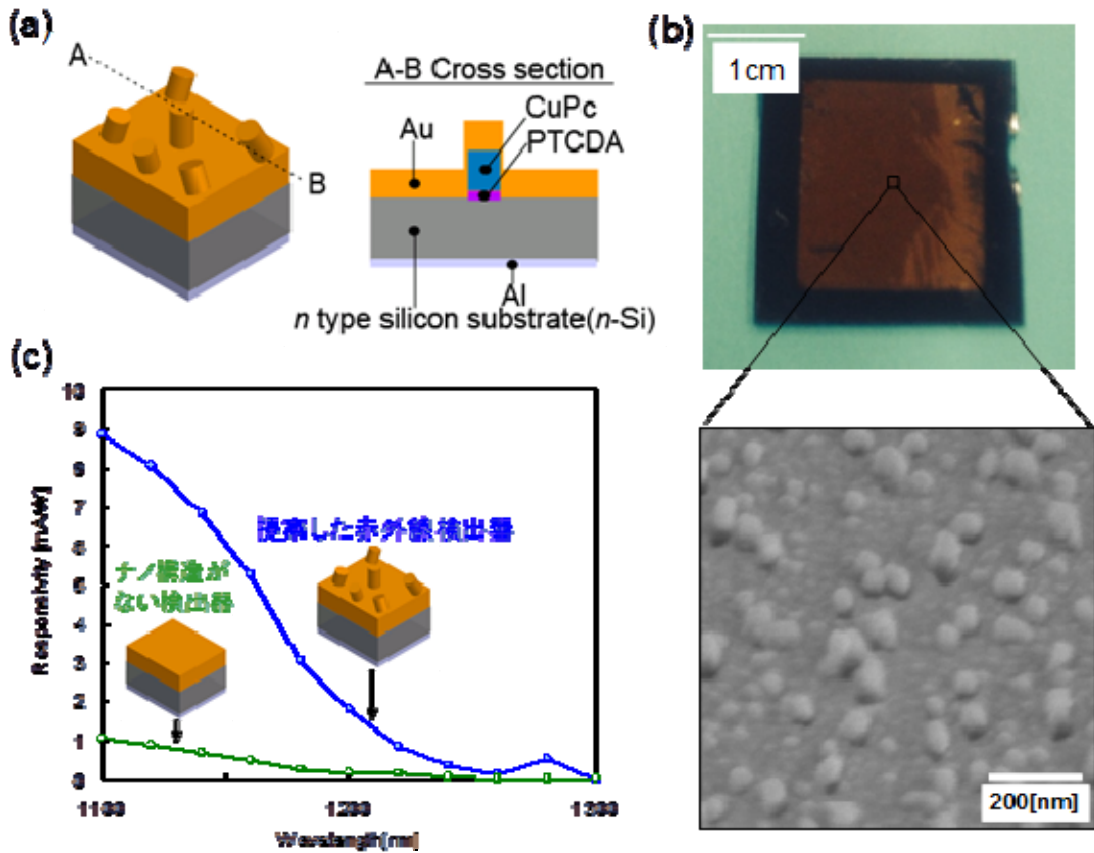


図1：(a) 提案した赤外線検出器の構造 (b)作製した赤外線検出器の写真、及び電子線顕微鏡拡大像(SEM像) (c)提案した赤外線検出器の感度特性。

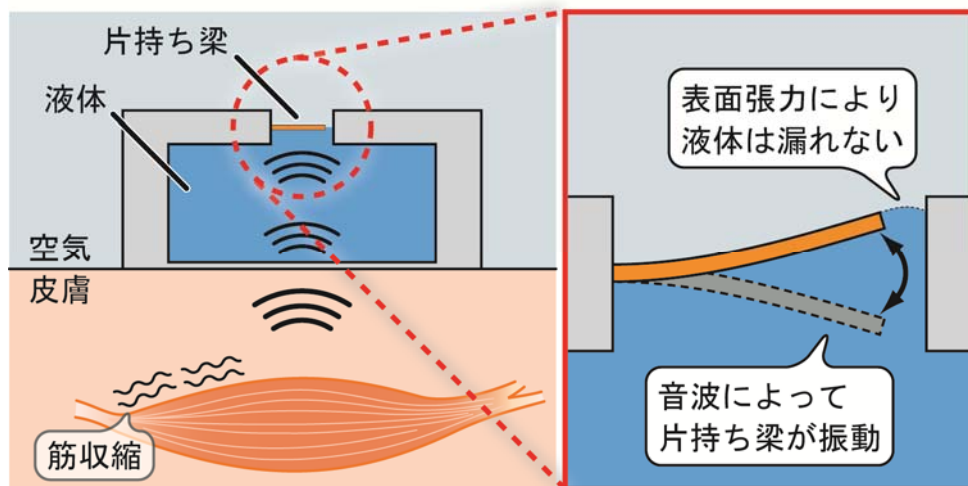


図2：筋音センサの概念図

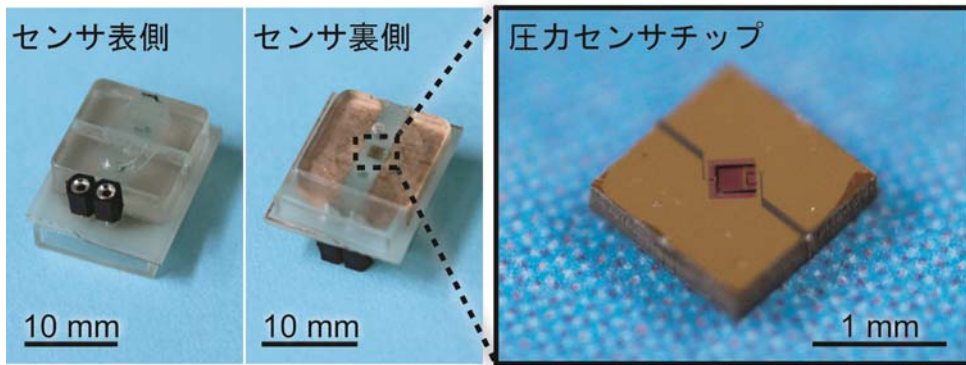


図3：筋音センサおよび圧力センサチップの写真

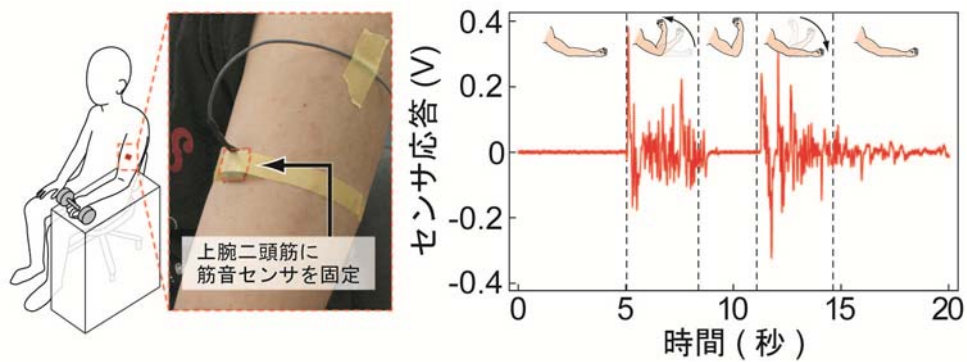


図4：筋音計測の様子と計測された圧力波

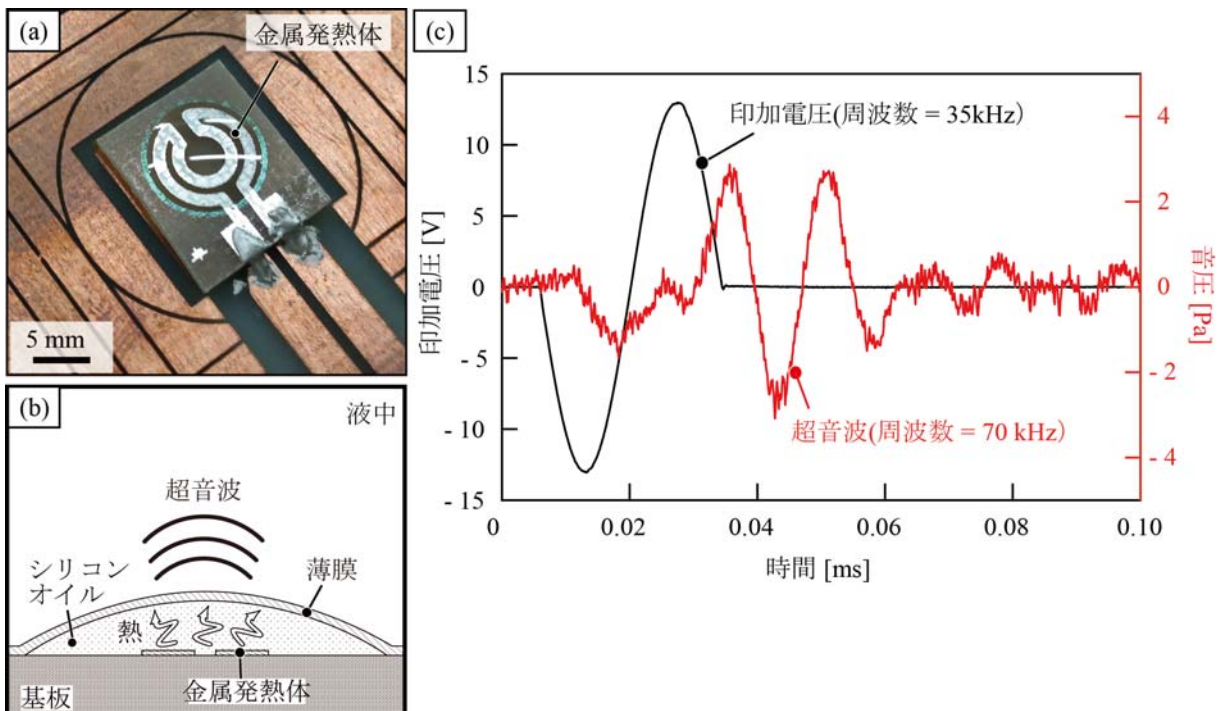


図5：超音波発生素子および超音波出力結果

(a) 超音波発生素子の写真、(b) 超音波発生の概念図、(c) 水中への超音波出力結果