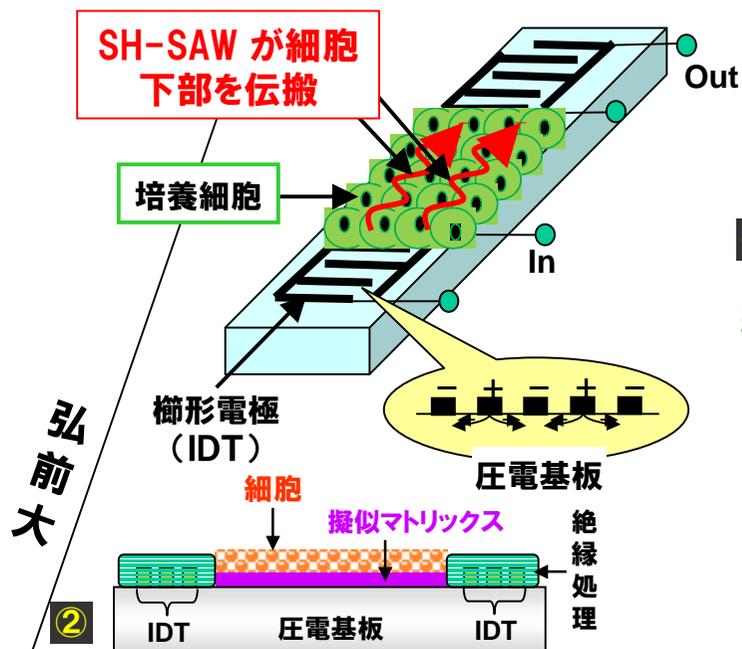
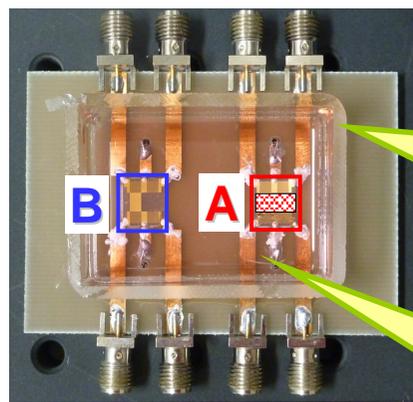


人工組織ナノデバイスセンサー複合体を活用した多角的健康影響評価システムの開発



SH-SAW バイオナノ協調体



A: 細胞の変化を測定
B: 溶液や温度の変化を測定

プール
培養液保持のためアクリルで作製

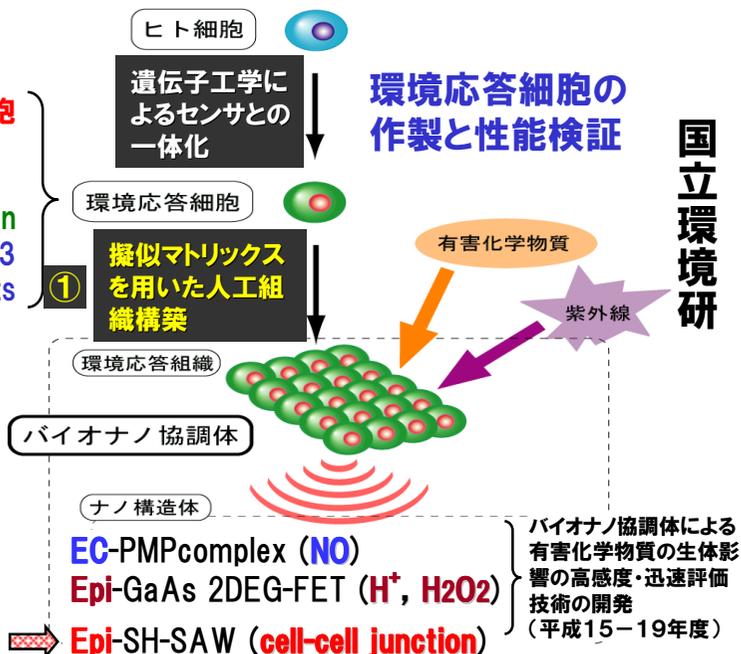
絶縁処理
伝搬部以外をPDMS (ポリジメチルシロキサン) によりコーティング

開発

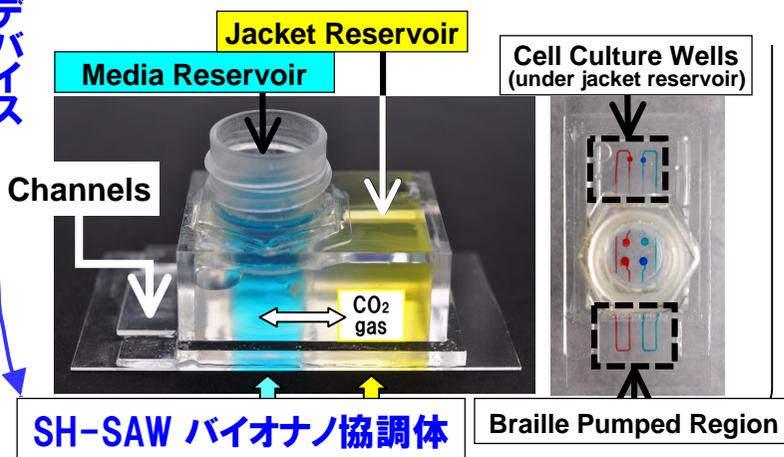
④ 肺胞上皮細胞 (SV40-T2), Syndecan-2, SN2 & E-cadherin transfected 293 recombinants

③ デバイス
微小流体

バイオナノ協調体の作製



国立環境研



東京電機大