

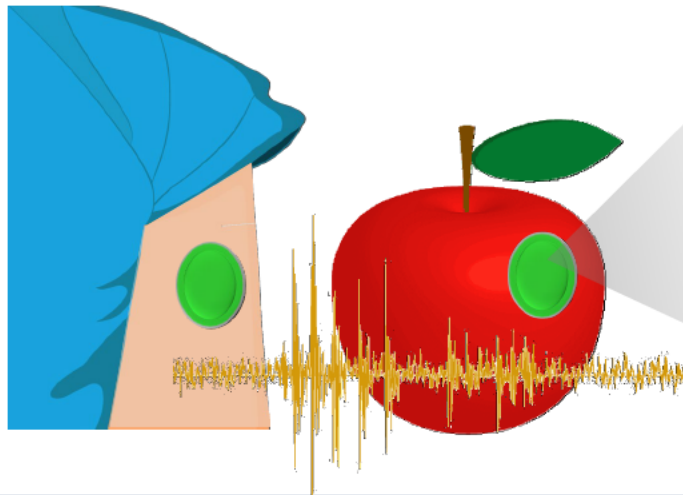
「貼るバイオセンサ」を作って使う

担当：機械・医工学コース 西澤松彦 教授・照月大悟 助教・阿部博弥 助教

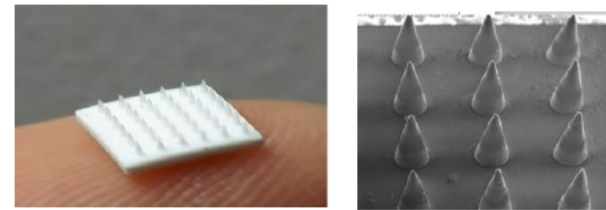
連絡先：022-795-7003 nishizawa@tohoku.ac.jp

期間：第3クォーター 受入数：4名

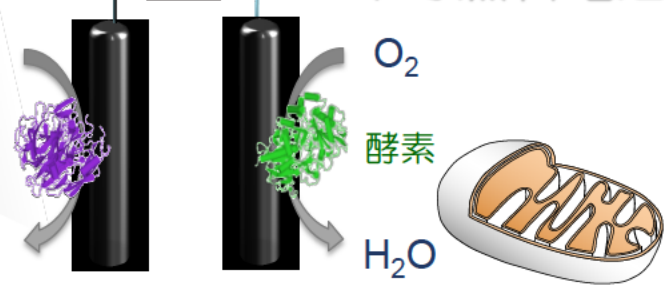
健康管理・品質管理



マイクロニードルアレイ



バイオ燃料電池



このテーマでは、これからのリモート・セルフ医療にとって重要な「貼るバイオセンサ」の現状・開発動向・未来予測をディスカッションし、実際に作って、果物などを対象にして使ってみます。これまでに、マイクロニードルを自作して果物の水分を測ったり、バイオ燃料電池と組み合わせて糖分を測ったりしました。最終回には研修成果のプレゼンテーションを行います。