



# 「筋肉が出す電気でゲームを動かそう」

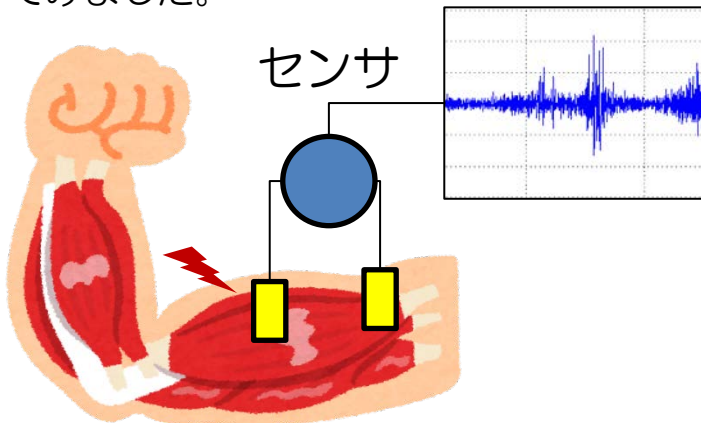
道総研

北海道立総合研究機構 産業技術環境研究本部 工業試験場

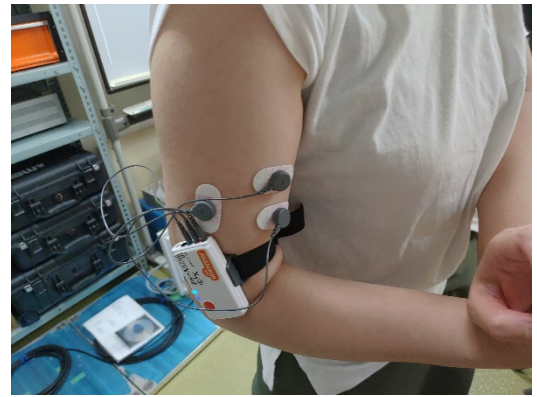
## ● 筋肉は電気で動く

人間は筋肉を働かせることで動きます。筋肉は動くときに弱い電気を出します。この電気を測ると、人間がどのぐらい筋肉を使っているかがわかります。この原理を使って、筋肉が出す電気（筋電位）をゲームに伝えると、ゲームキャラクターを動かすことができます。

そこで、筋肉が出す電気を測るセンサをゲームコントローラにして、筋肉に思い切り力を入れると弾が大きくなり、腕を前に出すと弾が出るようにしたゲームを作ってみました。



筋肉に力を入れると、  
すこすこだけ電気が流れます。



センサを力こぶのあたりに付けます。



思い切り力を入れると、  
たまにおお弾が大きくなります。



<問い合わせ先>

電話：011-747-2354

メール：iri-shien@ml.hro.or.jp