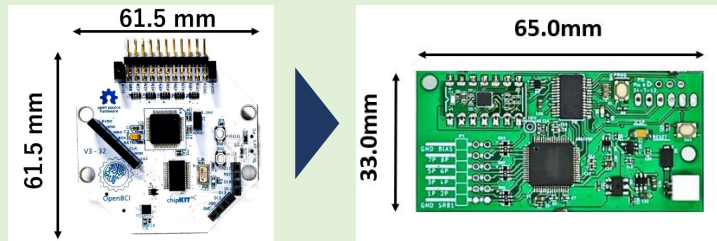


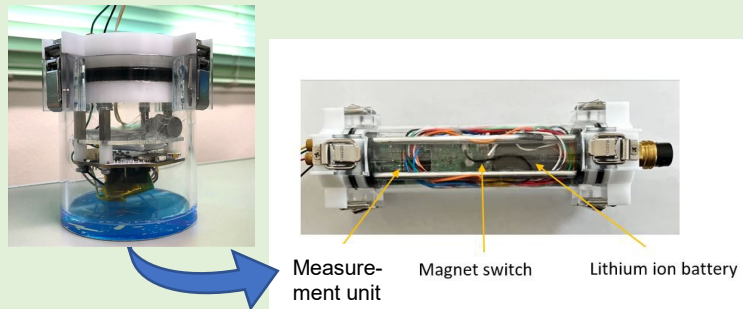
海中での生体計測プロジェクト

通常の手法では計測が難しい海中での生体信号計測を行う手法を確立し、遊泳中の生体モニタリングに繋げることを目指しています。

① 小型生体計測装置を新規製作



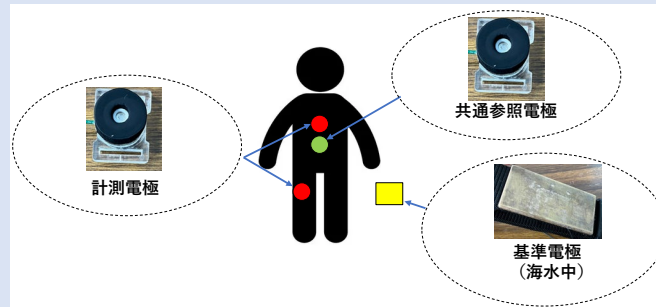
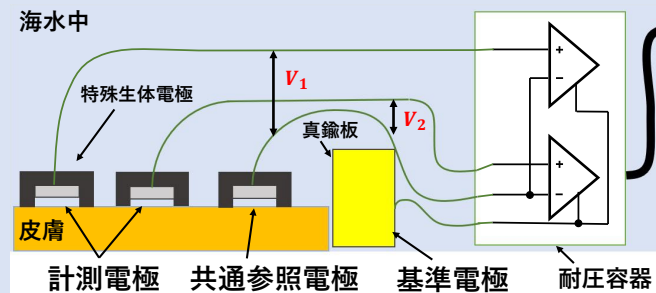
市販の製品[1]と比較して基盤面積を縮小



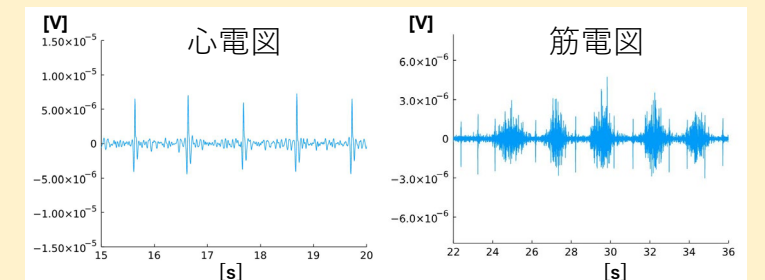
装置の小型化(小径化)を実現 ($\phi 80 \rightarrow \phi 43$)

② 電極の接続方式を検討

海中計測時だけでなく、地上との有線通信時にも安定した計測を可能にするため、電極配置を再検討



③ 水槽での遊泳実験



[1] Open BCI (<https://openbci.com/>)

今回の成果をもとに、
2024年度夏に実海域で実験予定！