

ミーティング資料

藤井敦寛

2021 年 11 月 3 日

1 進捗状況

1.1 脈波

pulsesensor.com センサで脈波を観測してみました。無の状態と比較すると、脈波が生成できている気がしますが、非常に汚いです。これまでスマートウォッチで心拍数が取得できていたのは、ソフトウェア側でうまくピークを拾えていたからかと思われます。他の指標で評価するという話がありましたが、これはアルゴリズムによって結果が変化するのはとも思いました。(心拍数の場合も同様)

1.2 水量推定

回帰問題を分類問題に置き換えるため、再実装中です。

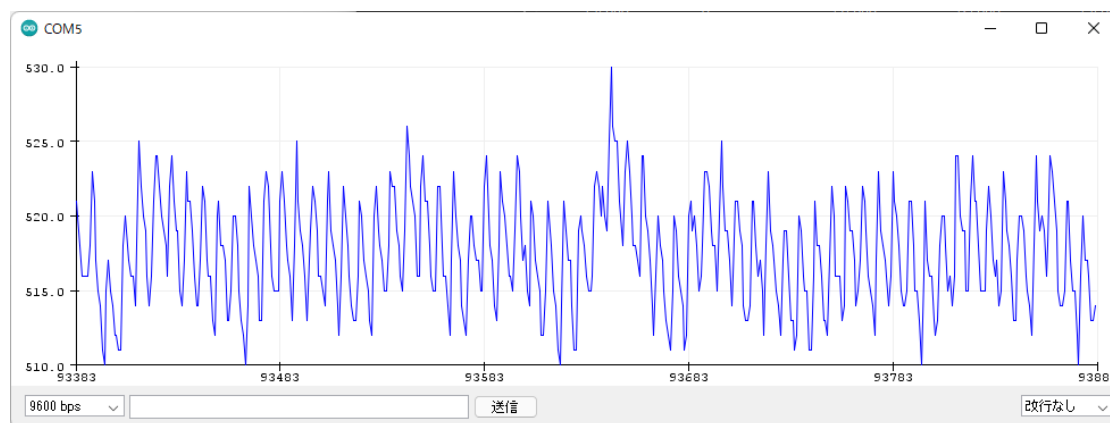


図 1: 無の状態の波形

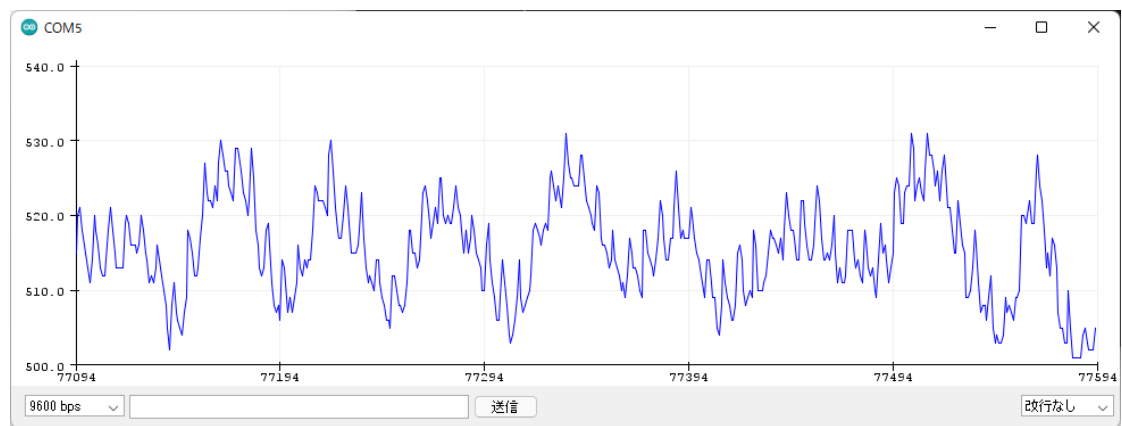


図 2: 生成した波形