

ミーティング資料

藤井敦寛

2021 年 9 月 13 日

1 進捗状況

1.1 脈波

いろんなスマートウォッチ×Flexibleでの組み合わせを試しています。Puma, watch5 は取得できました。TicWatch, watch3 がまだ正常に動作していないので、もう少し試していきます。他の指標での評価も進めるという話でしたが、何らかのアプリケーションがあるのでしょうか。スマートウォッチで得られる生波形はぐちゃぐちゃなので、自前で試すのであれば、Arduino センサになると思います。

1.2 水量推定

1 個のボトルで 31 回データを取得し、30 回を学習、1 回をテストデータとして評価しました。テストデータにより精度のばらつきが非常に大きいです。原因は今のところわかっていません。とりあえず特徴量をメルスペクトルにして再度試してみようかと思っています。

1.3 BentoChallenge

プレゼンの作成を少しずつ進めています。

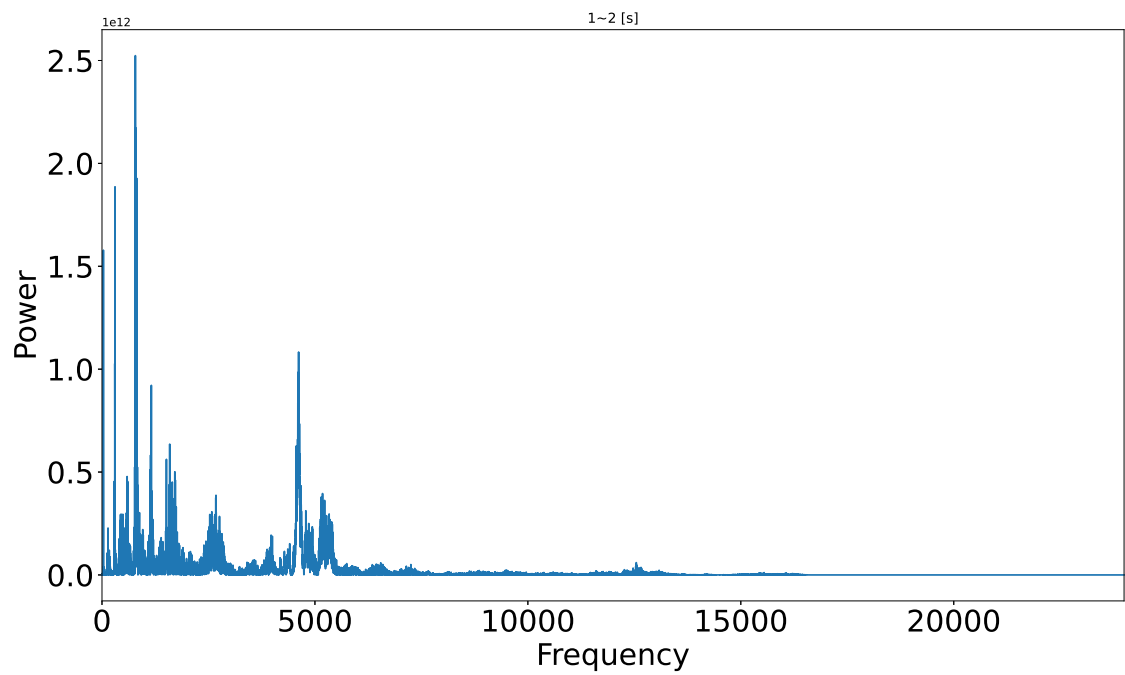


図 1: FFT データ

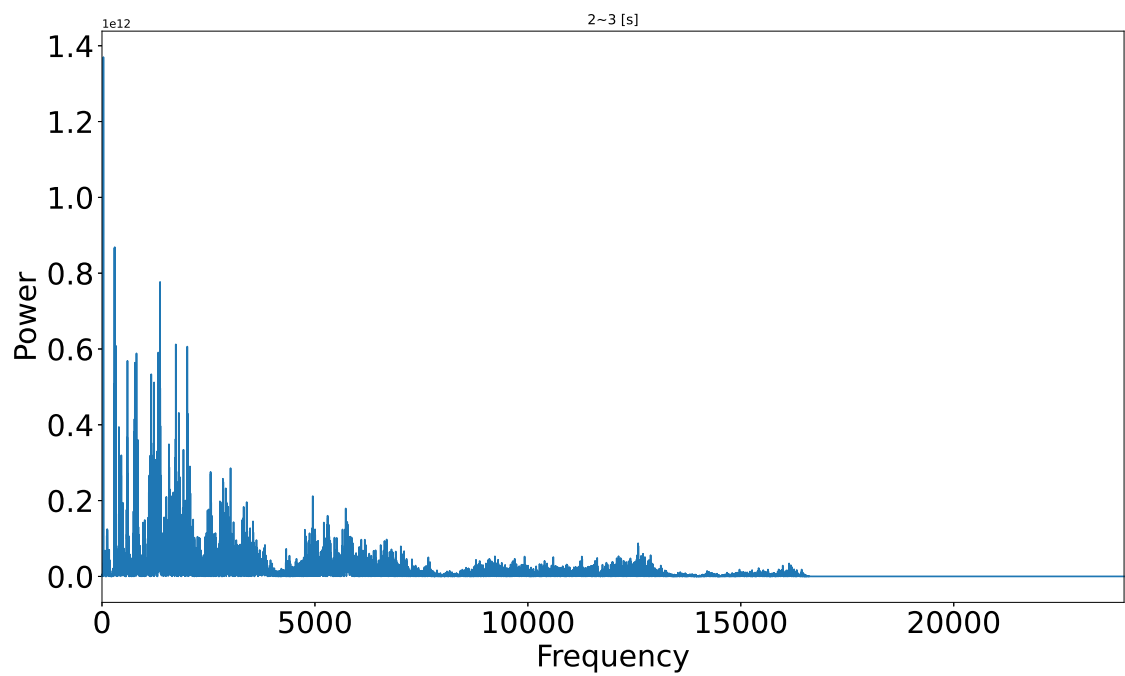


図 2: FFT データ

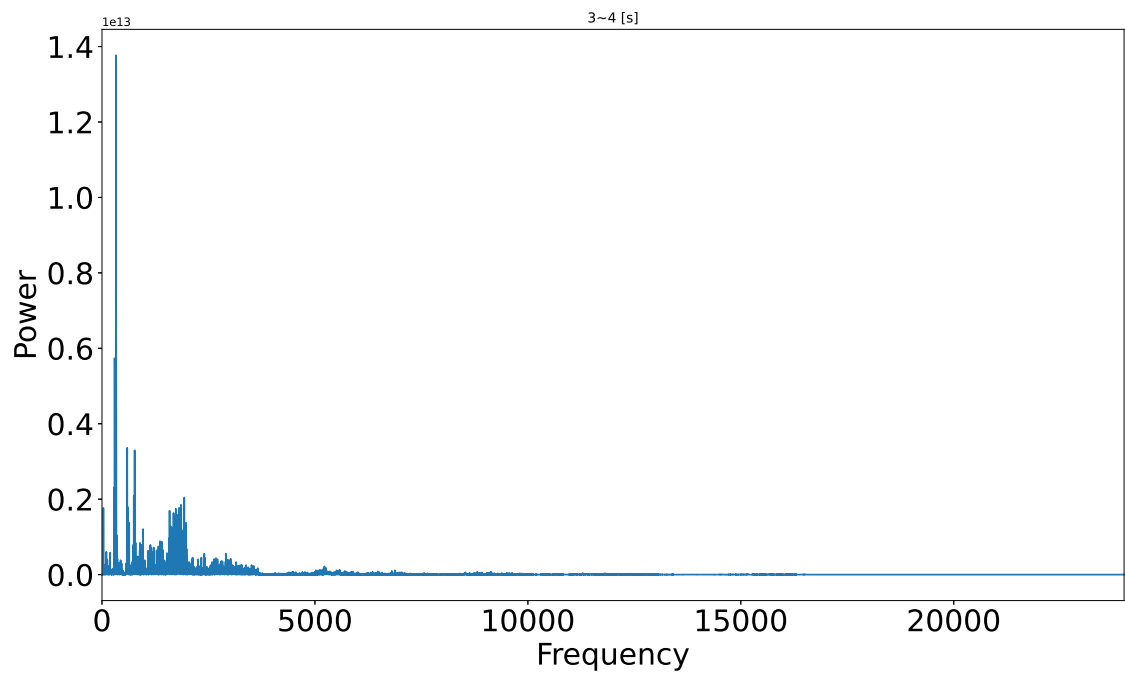


図 3: FFT データ

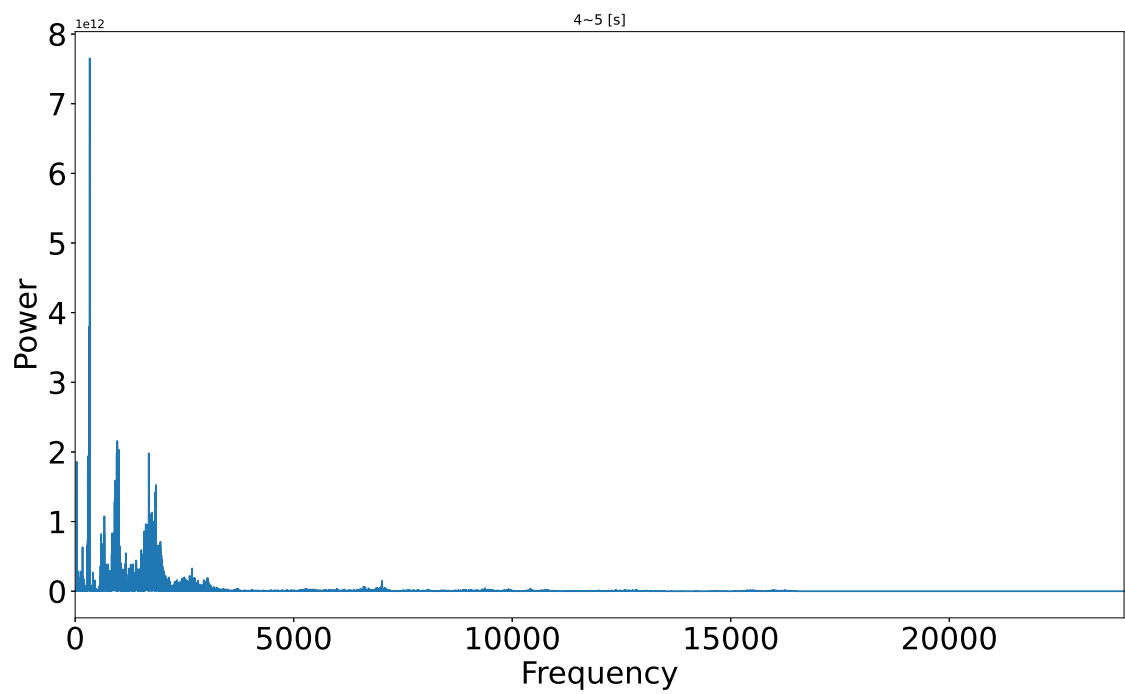


図 4: FFT データ

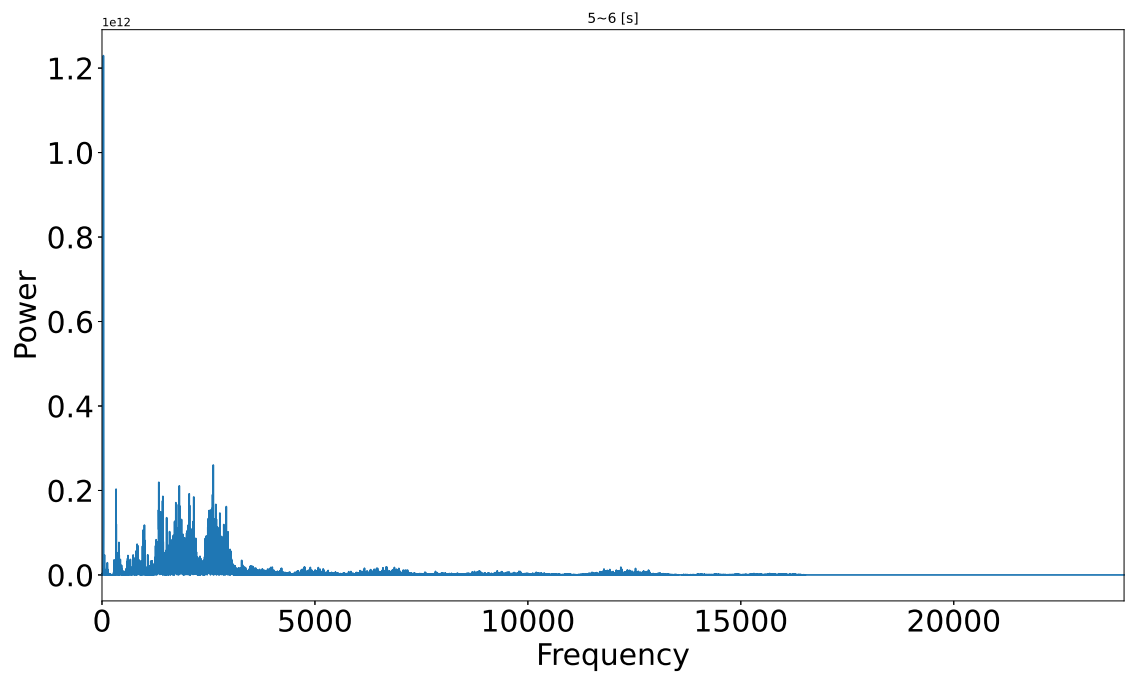


図 5: FFT データ

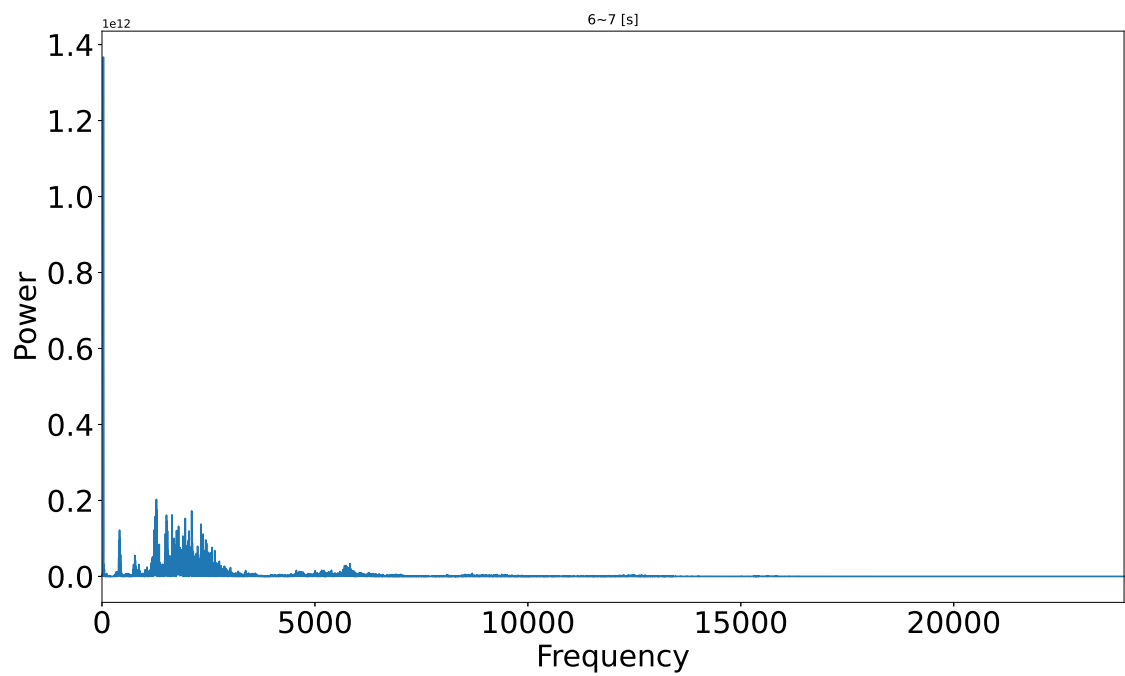


図 6: FFT データ