

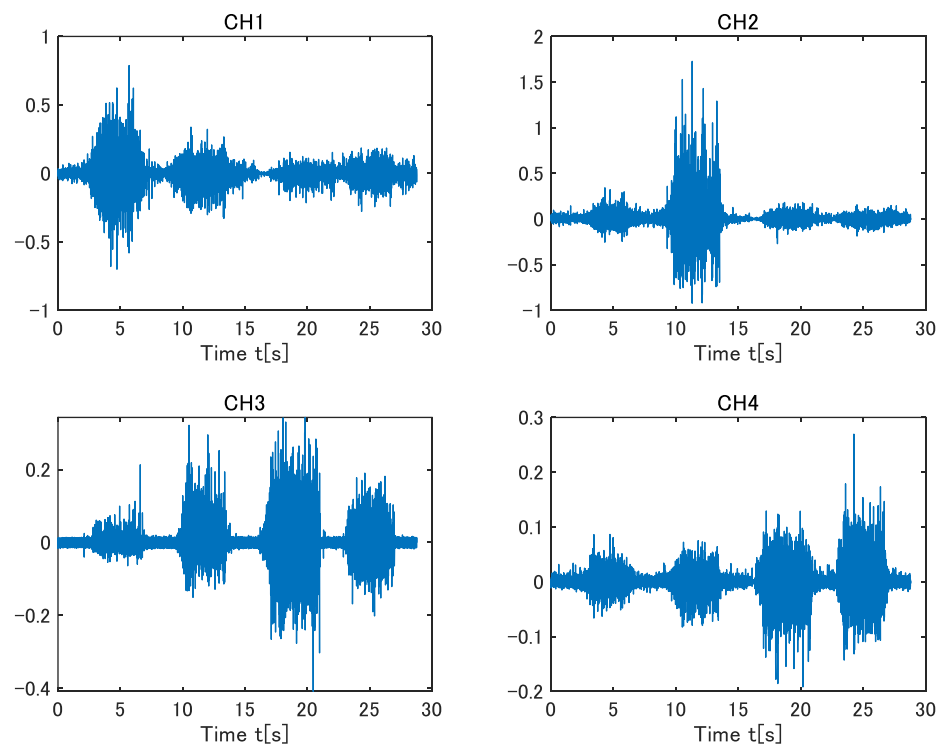
MATLAB課題

横浜国立大学工学部
数物・電子情報系学科
電子情報システムEP B4
西原翼

実験結果

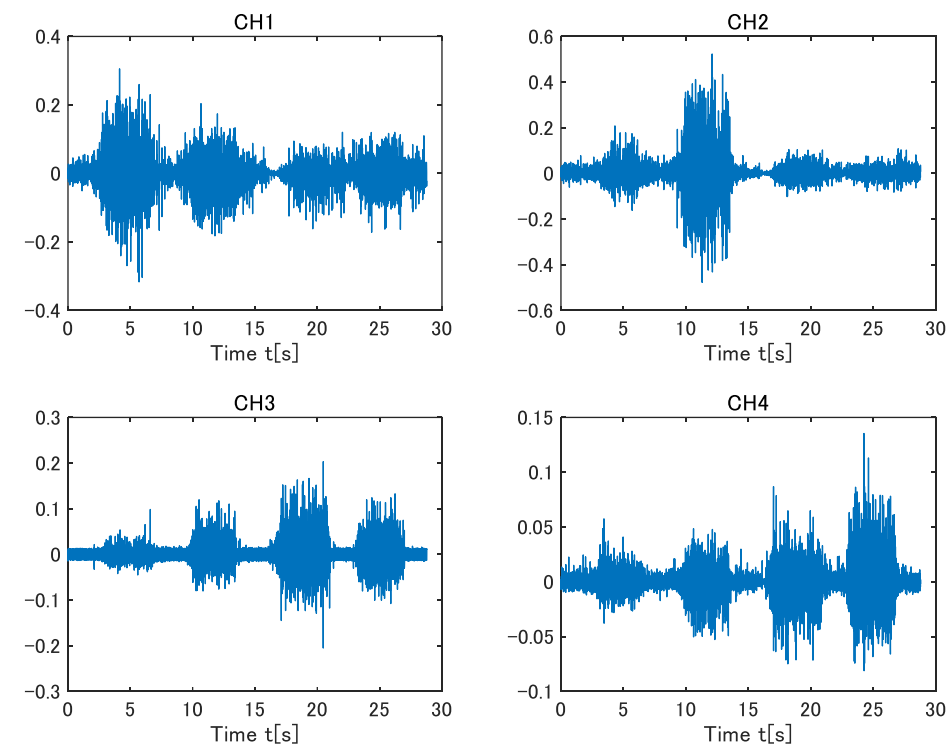
1. 測定データの読み込み

測定データ



2. バンドパス (1.5~100 Hz)

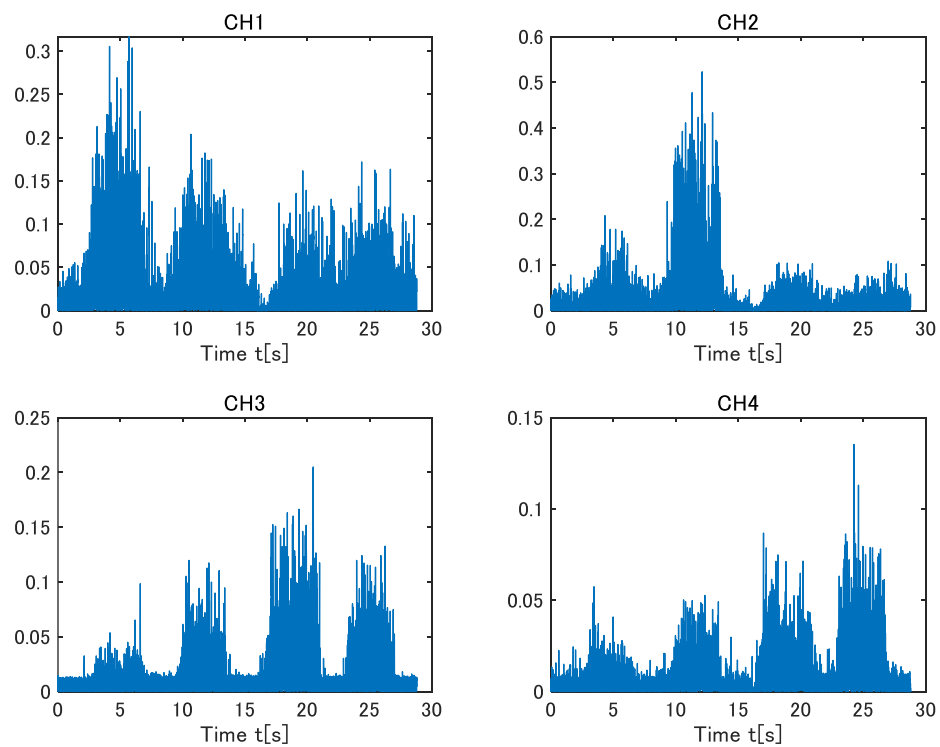
バンドパス(1.5~100Hz)



実験結果

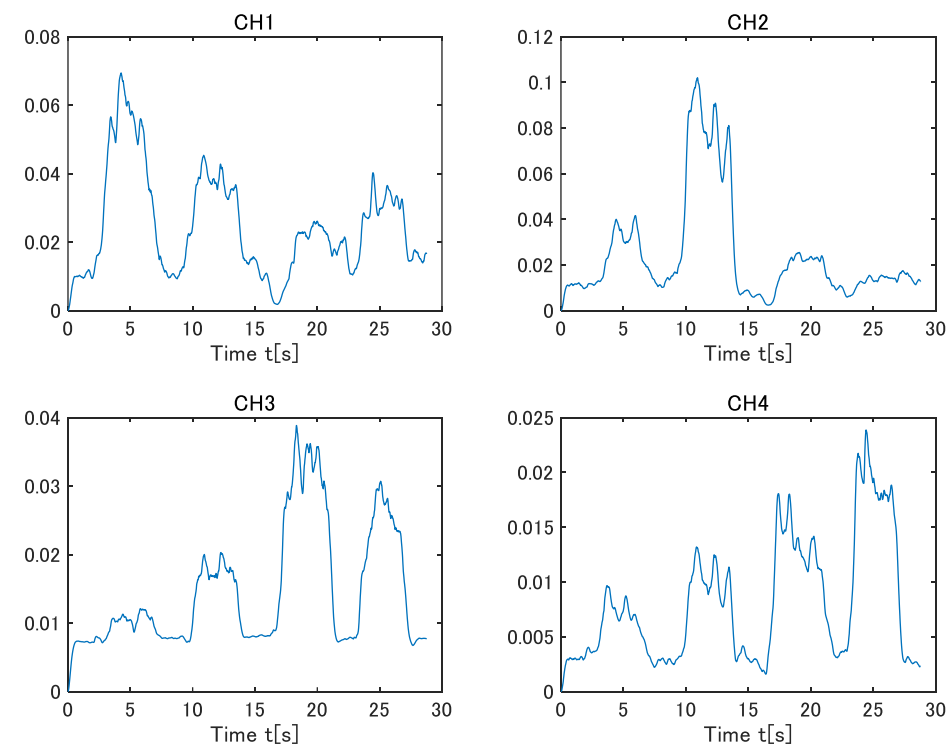
3. 全波整流（絶対値算出）

全波整流



4. ローパス（1 Hz）

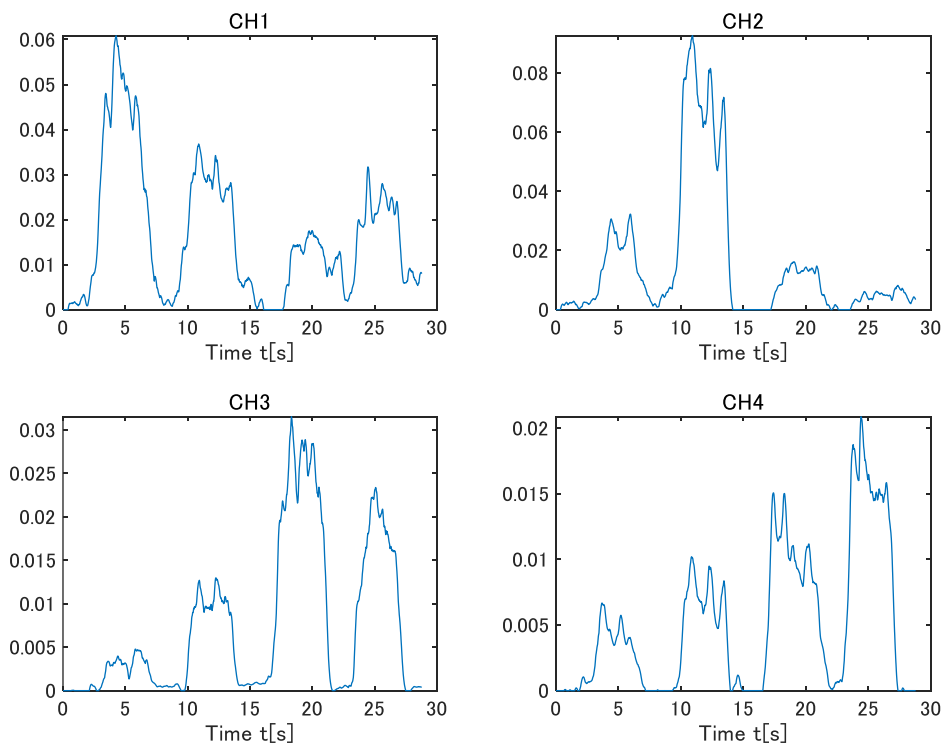
ローパス(1Hz)



実験結果

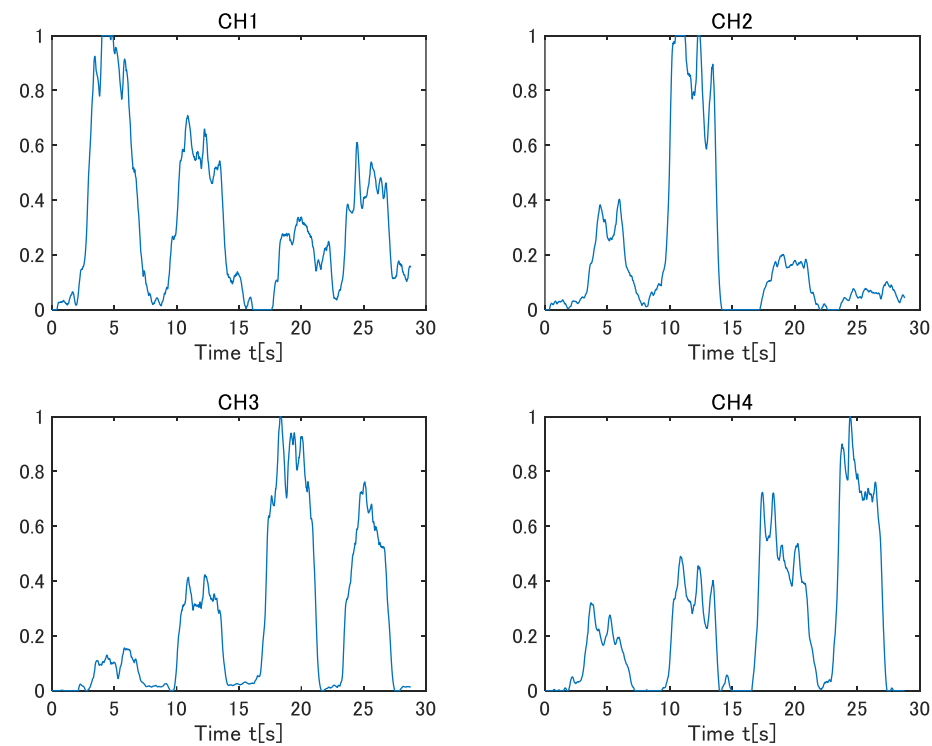
5. オフセット除去

オフセット除去



6. 各筋力ごとの最大値で正規化

正規化



実験結果

7. 各チャンネルの総和が各時間において1になるように調整

各時間における総和を1に調整

