1. 年月日、グループ名、学籍番号、氏名

2023年7月11日、D班、20EC070、高矢空

1. 本日グループで行ったこと

・変換プログラムの作成

前回に引き続き、EDFファイルをCSV ファイルへと変換するプログラムの作成をした。脳波のデータは変換に成功したが、寝ているか否かの0・1で表されるデータの変換がうまくいかず苦悩した。今回重要であるのは脳波のデータであるため、進捗を進めるためにも今回は脳波データのみに絞り分析することによってこの問題を解決とする。

・分析プログラムの作成

変換後の CSV ファイルを用いてフーリエ変換を行い、スペクトラム分析を行うためのプログラムの作成を進めた。

1. 本日個人で行ったこと

・EDFファイルをCSVファイルに変換するプログラムを完成させた。変換のプログラムはpythonで作成し、パッケージ化して公開した。

・また、そのプログラムは世界中で使用できるように改善した

・import TakayaSoraで使用できるようになっているため、今後のプログラムでは２行でＥＤＦからＣＳＶに変換し、分析作業に使用できるようになった。グループ内の部品構造化にも貢献できたと考えている

・次作成するプログラムは、フーリエ変換などをやっていく。