

生体システム工学特論 11月のレポート課題

○様式 … A4 のレポート用紙 20 枚以内（図表を含む）

○提出期限 … 12 月末日まで

（注 1）西 5-403 のポストに提出期限までに提出して下さい。

（注 2）提出期限以降はレポートは受け取りません。

（注 3）A4 のレポート用紙 20 枚以内なら、その他のレポート様式は自由です。

（注 4）課題を行うにあたって調べた参考文献や資料を最後に書いて下さい。

（注 5）他人と似たようなレポートは減点の対象になるので注意して下さい。

○課題

任意信号（時系列データ）に対して、スペクトル推定を行い、その結果を報告して下さい。但し、スペクトル推定方法は、

- ・FFT 法
- ・線形予測モデル

の 2 種類を用いて行って下さい。さらに、その結果を比較して、それぞれの方法における特徴を考察して下さい。