

計測情報処理 前半部レポート (その2)

(本資料は ([http://fusion.k.u-tokyo.ac.jp/~ejiri/ejiri/report2018\\_2.pdf](http://fusion.k.u-tokyo.ac.jp/~ejiri/ejiri/report2018_2.pdf) にあります)

〆切 : 6月14日(June 14)

提出 : [ejiri@k.u-tokyo.ac.jp](mailto:ejiri@k.u-tokyo.ac.jp) に PDF で送ってください。プログラムは不要です。

まだ誰も解析したことがないデータを自分で見つけて、下記の課題のうちから一つを選択し、レポートを提出せよ。

(a)~(c)については、実験データ、観測データ、測定データ等を用いよ。(d)については、人工的なデータを用いてもよい。

Find original data which have not yet analyzed, and chose and do one of the following tasks.

(a) : 相互相関関数を計算し、データについて考察せよ

Cross correlation and discussion

(b) : SVD 解析を行い、データについて考察せよ

SVD analysis and discussion

(c) : 最小二乗法で関数をフィットして考察せよ

Least square fit and discussion

(d) : トモグラフィー等の2次元像再構成を行い考察せよ

CT and discussion