

キャンプファイヤー等でよく用いられるイスラエルの楽曲である「マイム・マイム」についてパワースペクトルを描画したものが下図である。同時に $1/f$ と $1/f^2$ も描画している。

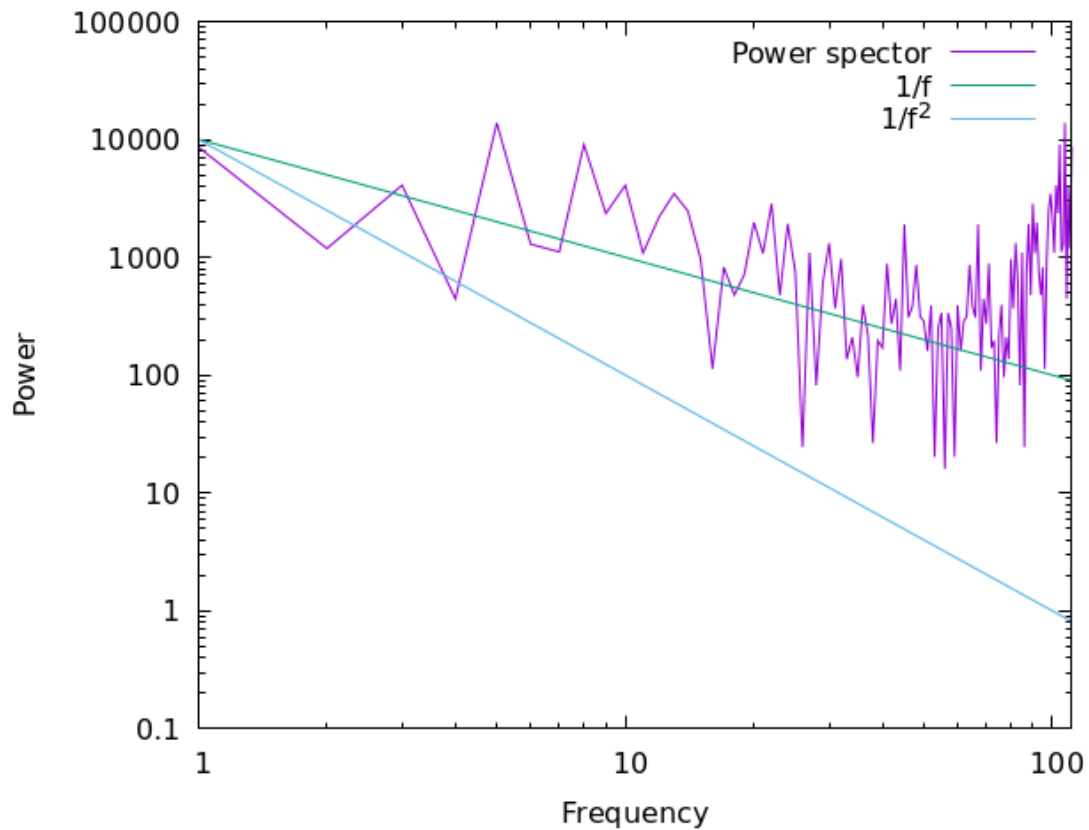


図1 パワースペクトル

ただし、 $\text{ラ} = 1$ として、それぞれドレミを 12 音階として描画している。グラフからは $1/f^2$ よりも $1/f$ の方がまだスペクトルにフィッティングしていると言えるが、大きな相関は見られないと考察する。

マイムマイムにはそもそも、 $1/f$ ゆらぎのような心地の良いメロディーがあるかとも考え、甚だ疑問ではあるので、おおよそ妥当な結果だと言える。