

MSD の議論、時間と距離別の MSD を

9/11

復習(まよひ)

Lévy pause が拡散性の減少に寄与しているのは、

距離の MSD：普通の拡散過程

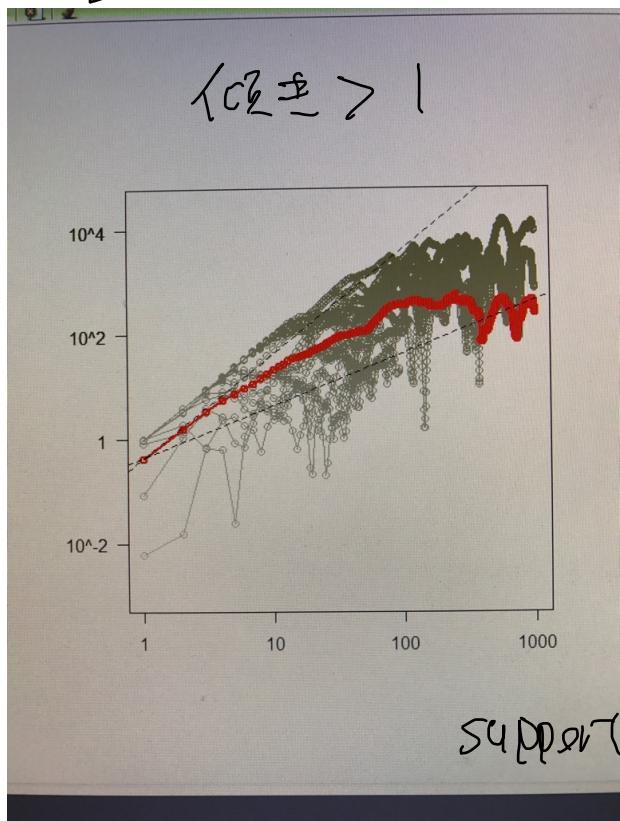
時間の MSD： τ と比べて拡散係数が下がる

これが simulation から明らかにできる。

(逆 = Brownian Pause τ_B
長い動きの尺度)

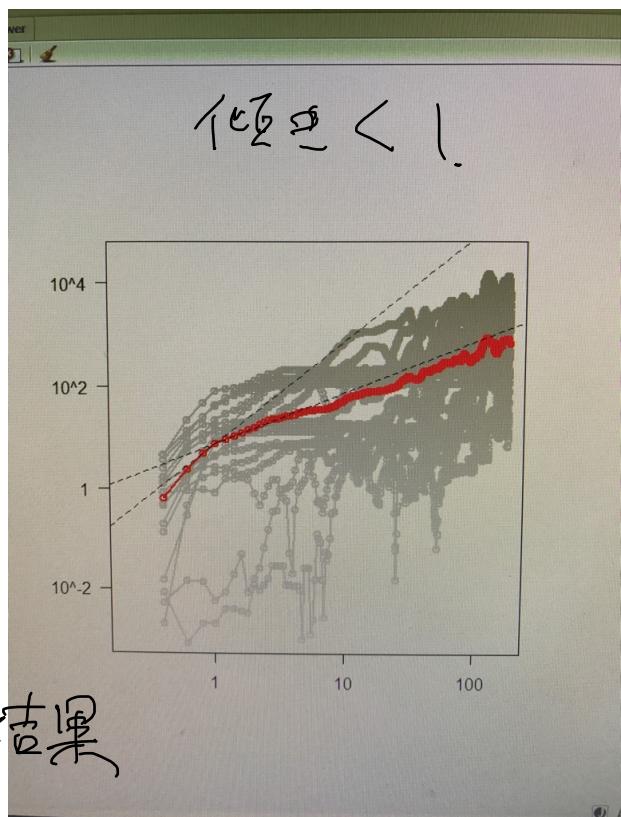
R_s after メンの MSD.

距離別の MSD



SUPPORT の結果

時間別の MSD

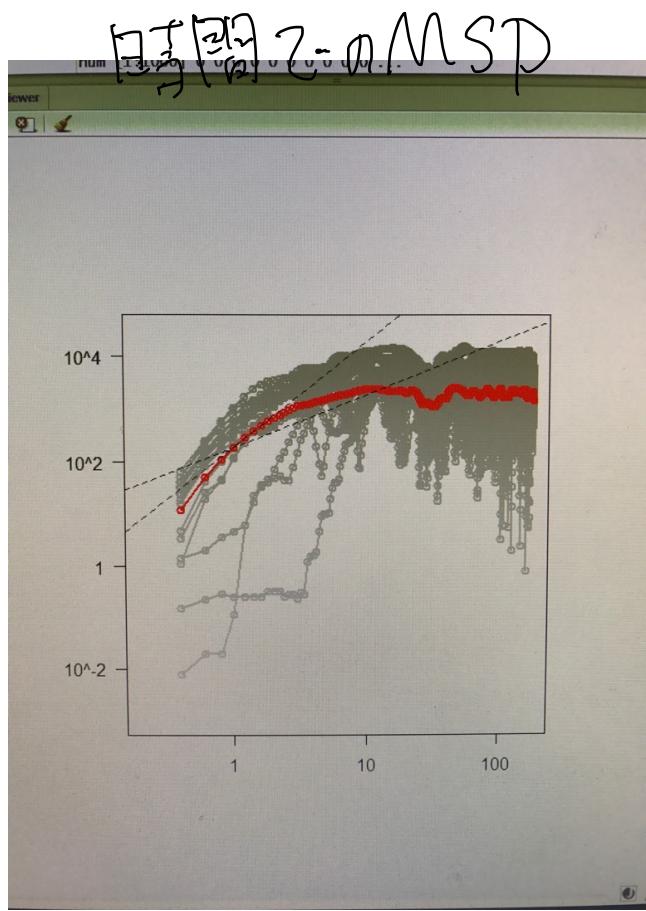
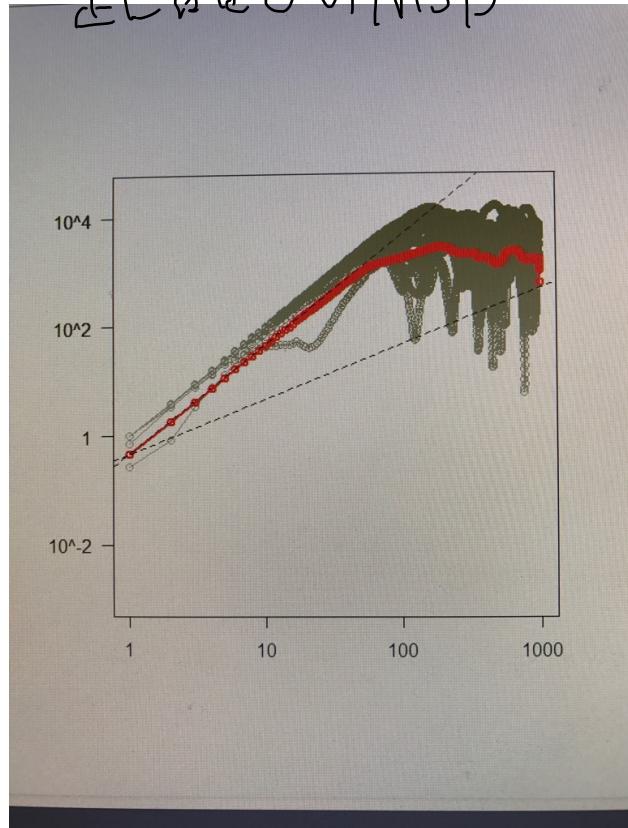


⇒ 直線 fitting の方法を考へる

5 章

R_s before プラス

足引寄りの MSD



つまり早川段階で頭打つ

元々 pause が発生するところ