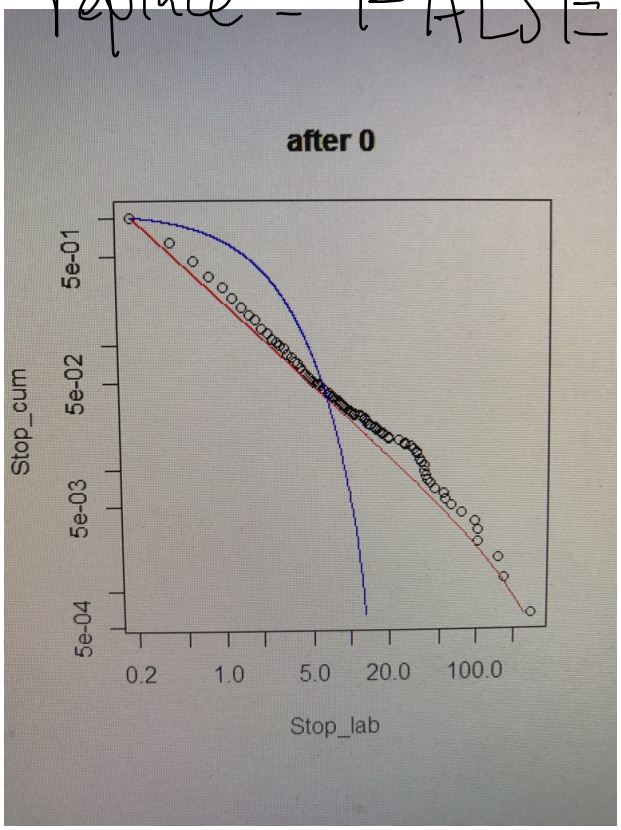
a/23 after Female (3min) surrogate.

move/pause data を randomize して、
exponential なデータを作成する

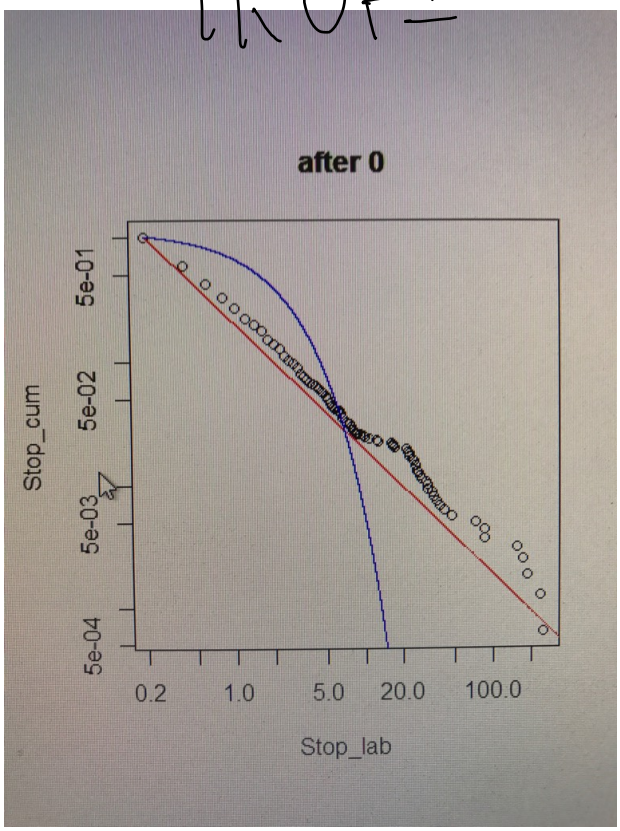
RS

① 各個体レベルでランダマイズして、その後プールにして、
fitting.

replace = FALSE



TRUE

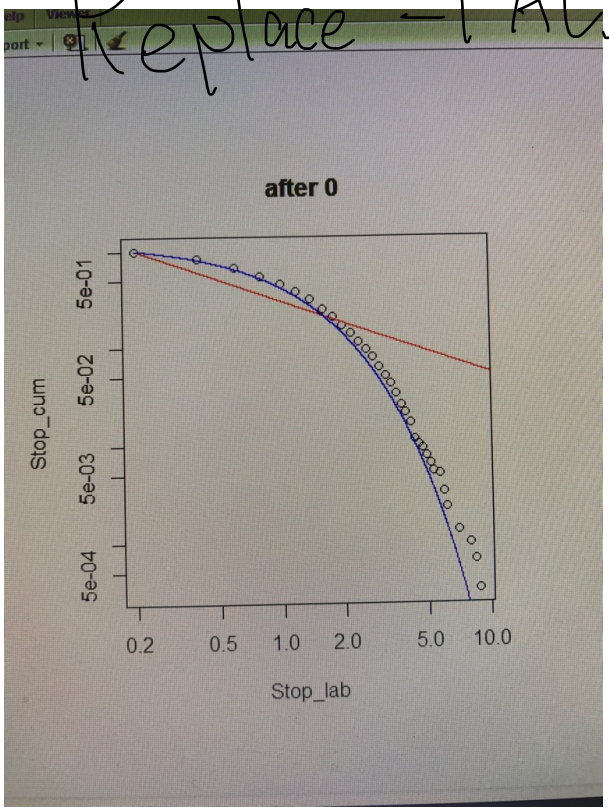


$\mu = 1.982496$

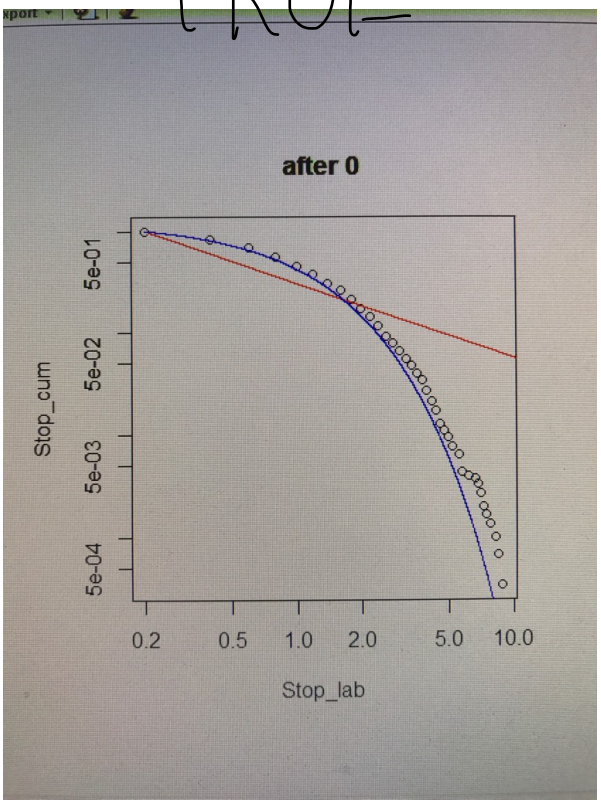
② 全個体の pause/move data をプールしたほう。

Randomize → fitting

Replace = FALSE



TRUE



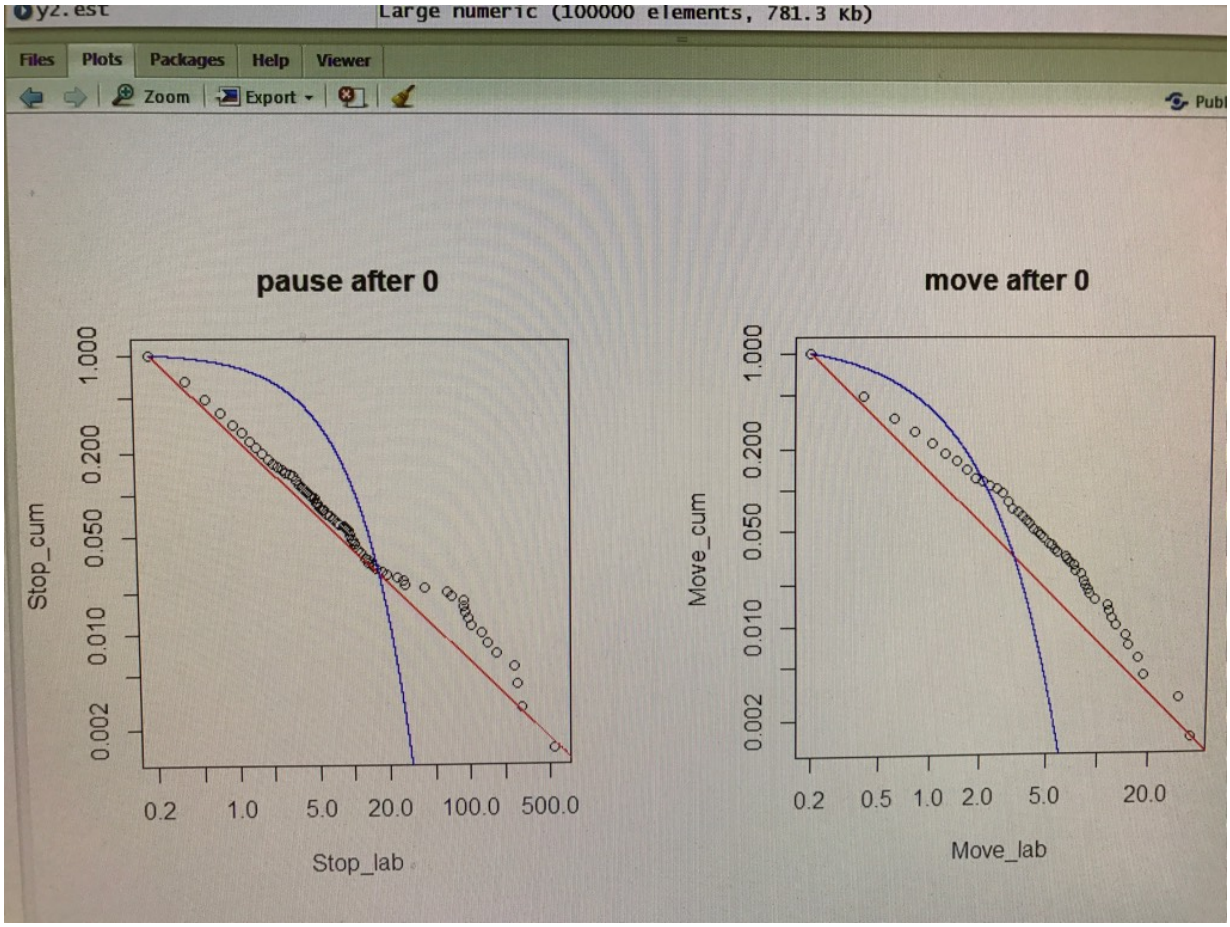
lamda = 1.06576

⇒ まぁ当然 の結果。

⇒ 動いている時間も同様に fitting して、
movement pattern のモデル化。

とりあえず 2023 (RS)

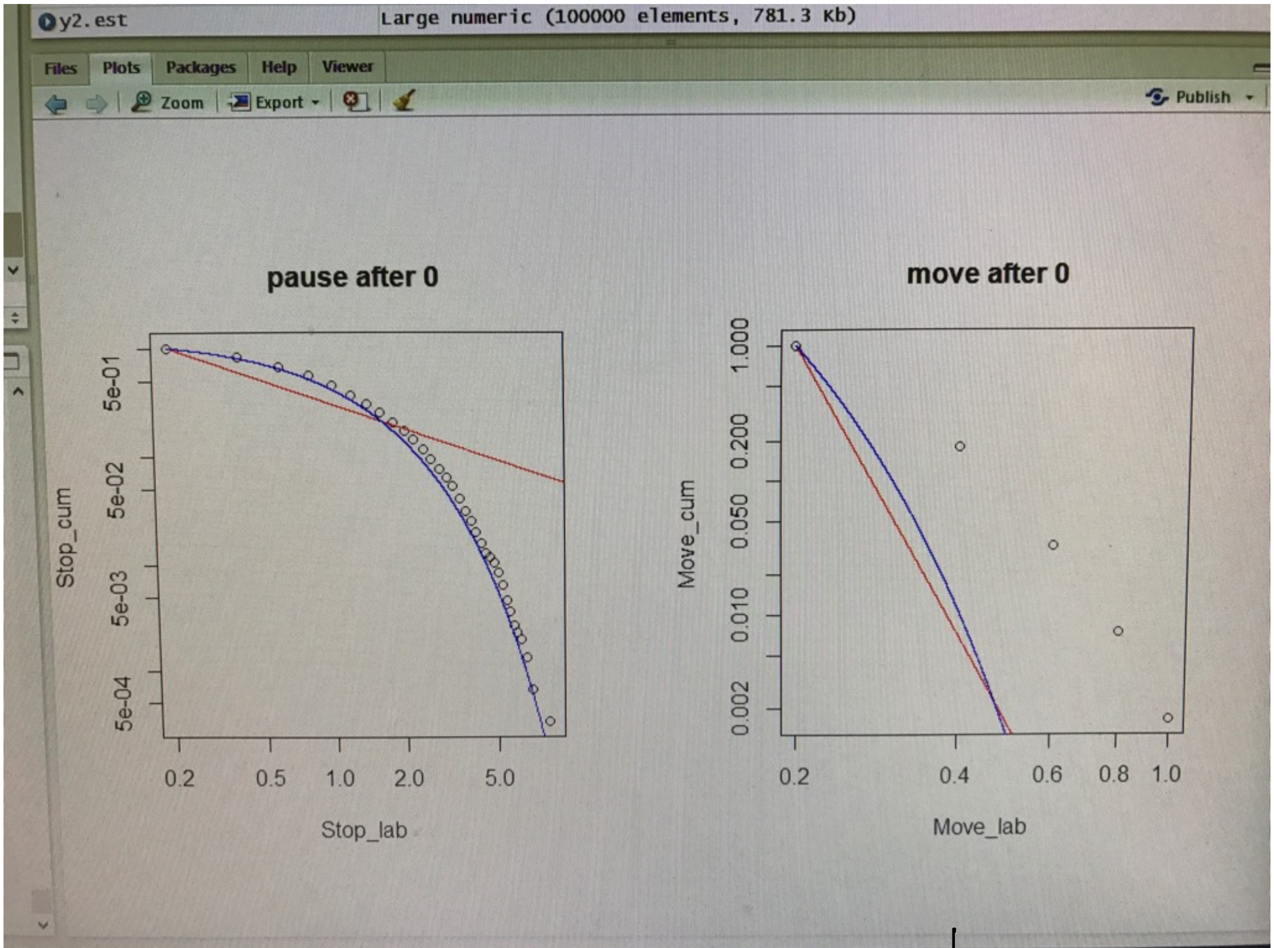
① experimental data



$\mu = 1.816256$ $\mu = 2.258725$

どうも PL ほうがよさそう。

② surrogate data (replace = T, 1,000,000 data)



exp r = 1.095

↓

どうにもならないので、

beta分布とかで

むりやりあてはめるか。

dataからひっぱる。

0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0

0.821 0.146 0.026 0.006 0.0016

⇒ これらの数値を使って、

encounter rate の simulation.

~~とりあえず、まずはMSDの計算~~

~~① experimental data~~

9/24.

100,000 repにも関わらず

結果が安定しない