

# Parameters

- $G$ : [リンクリスト](#)
- $n$ : 1000
- $a$ : 1
- $b$ : 1, 100, 1000
- $n_a$ : 10
- $T$ : 1000

## Results

1.  $b = 1$  のとき

$d_b$ : 132

$\hat{\mu}_{a:b}$ : 11.011

2.  $b = 100$  のとき

$d_b$ : 29

$\hat{\mu}_{a:b}$ : 72.7

3.  $b = 1000$  のとき

$d_b$ : 10

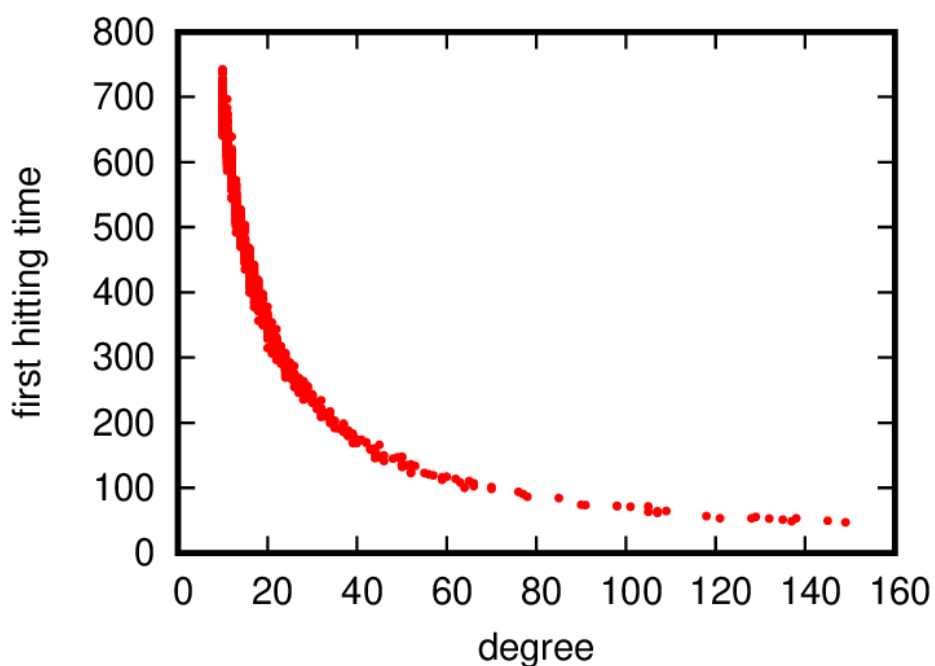
$\hat{\mu}_{a:b}$ : 212.174

## Discussion

これら結果から、重み付き次数  $d_b$  が高いほど  $\hat{\mu}_{a:b}$  は小さくなることがわかる。

逆に、重み付き次数  $d_b$  が低いほど  $\hat{\mu}_{a:b}$  は小さくなる。

## Appendix

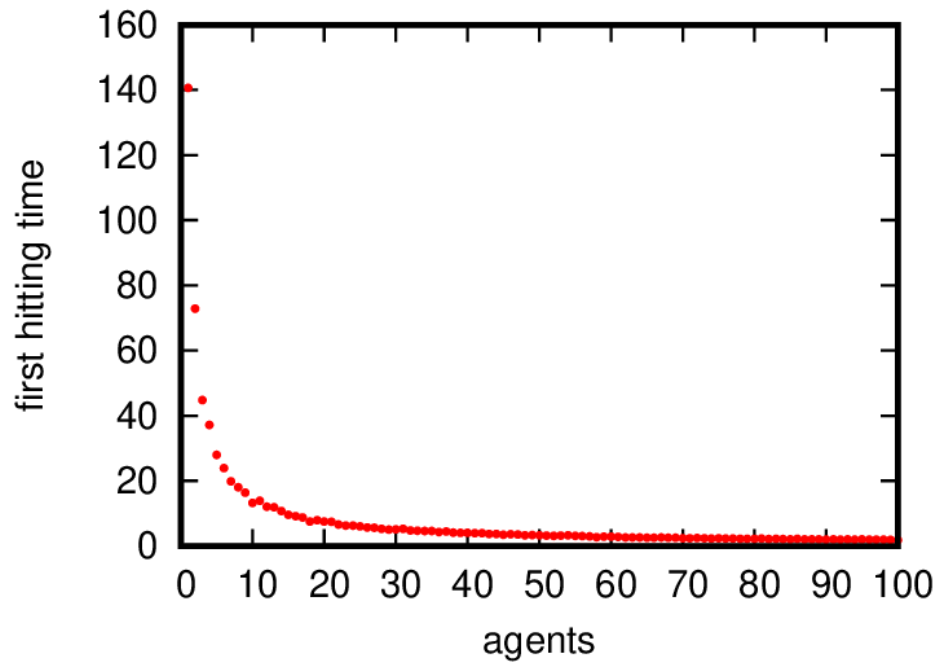


- $G$ : [リンクリスト](#)
- $n$ : 1000

- $a$ : 1
- $b$ : 2 ~ 1000
- $n_a$ : 3
- $T$ : 1000

横軸: 重み付き次数  $d_b$

縦軸:  $\hat{\mu}_{a:b}$



- $G$ : [リンクリスト](#)
- $n$ : 1000
- $a$ : 1
- $b$ : 2
- $n_a$ : 1 ~ 100
- $T$ : 1000

横軸: エージェント数  $n_a$

縦軸:  $\hat{\mu}_{a:b}$