

## 条件:

- 閾値 $r$ で定められる領域内に入った点すべてにエッジを張る

## 結果:

- 時刻 $k$ に発言がなされたとき、領域に入る点の個数は二項分布 $B(k, p(r) = -r^2 + 2r)$ に従う
- 二項分布の期待値が $E(X) = kp$ で表せることから、 $k$ 番目の発言によって張られるエッジの数の期待値は $(-r^2 + 2r)k$
- 参加者に関する情報は含んでいない  
⇒ 意見のネットワークだけでは参加者の効果を考慮できない