

ノードの感染モデル

- ノードは感染者、あるいは複数の感染者(クラスタでの感染者グループ)を表す。
- リンクは感染ルートを表す。親ノードは感染者、子ノードは被感染者を表す。
- $R_n = R_{n-1} \times \rho + \sum_{i=1}^k R_i$
 R_n : ノードのリスク値
 R_{n-1} : 親ノードのリスク値
 R_i : ノードのキーワード(性別、年齢、職業など)ごとのリスク値
 : 市中感染の場合は実効再生産数
 ρ : 減衰率

