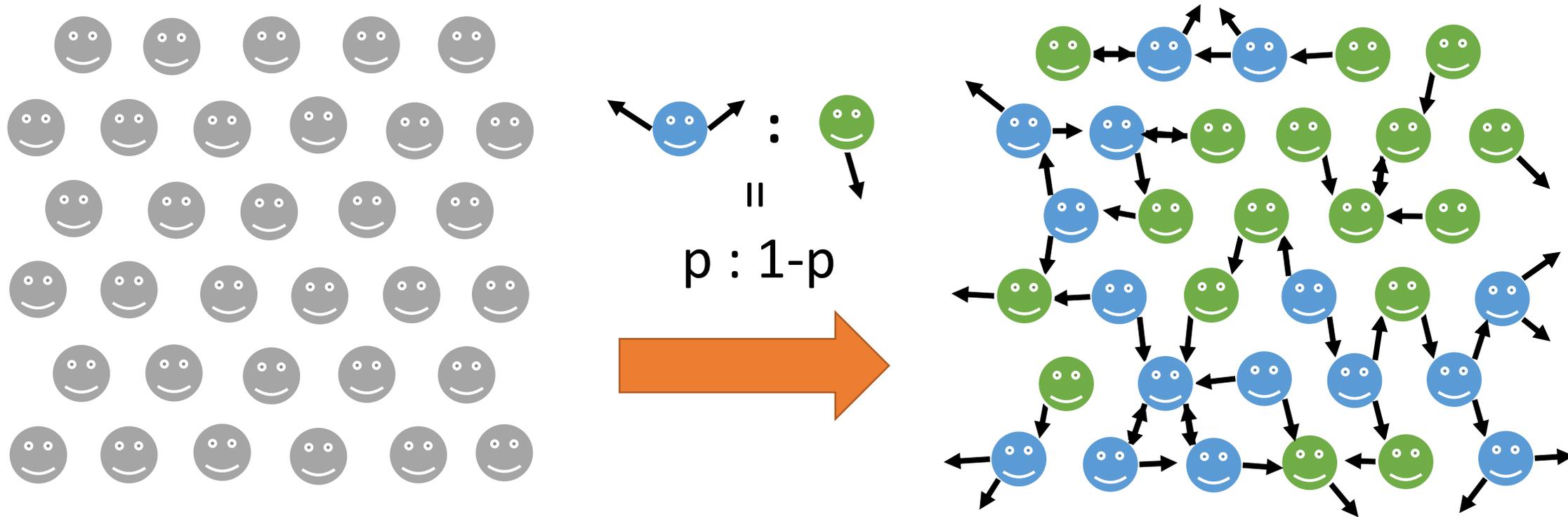


周辺選択パーコレーション

原子分子材料科学高等研究機構 数学連携グループ 田中 守

各サイトが周りのサイトをランダムにいくつか選んでつながるネットワークモデルの研究



サイト  (分子、人、サーバー、...など周りと繋がるもの)が無限にきれいに並んでいるとしている。

問題: できたネットワークはだいたいどれくらいの大きさで、無限に大きなものは有るか?

例えば、上のような並び方なら、腕が2本以上だけだと無限に大きなネットワークが有り、腕が1本だけだと無い。