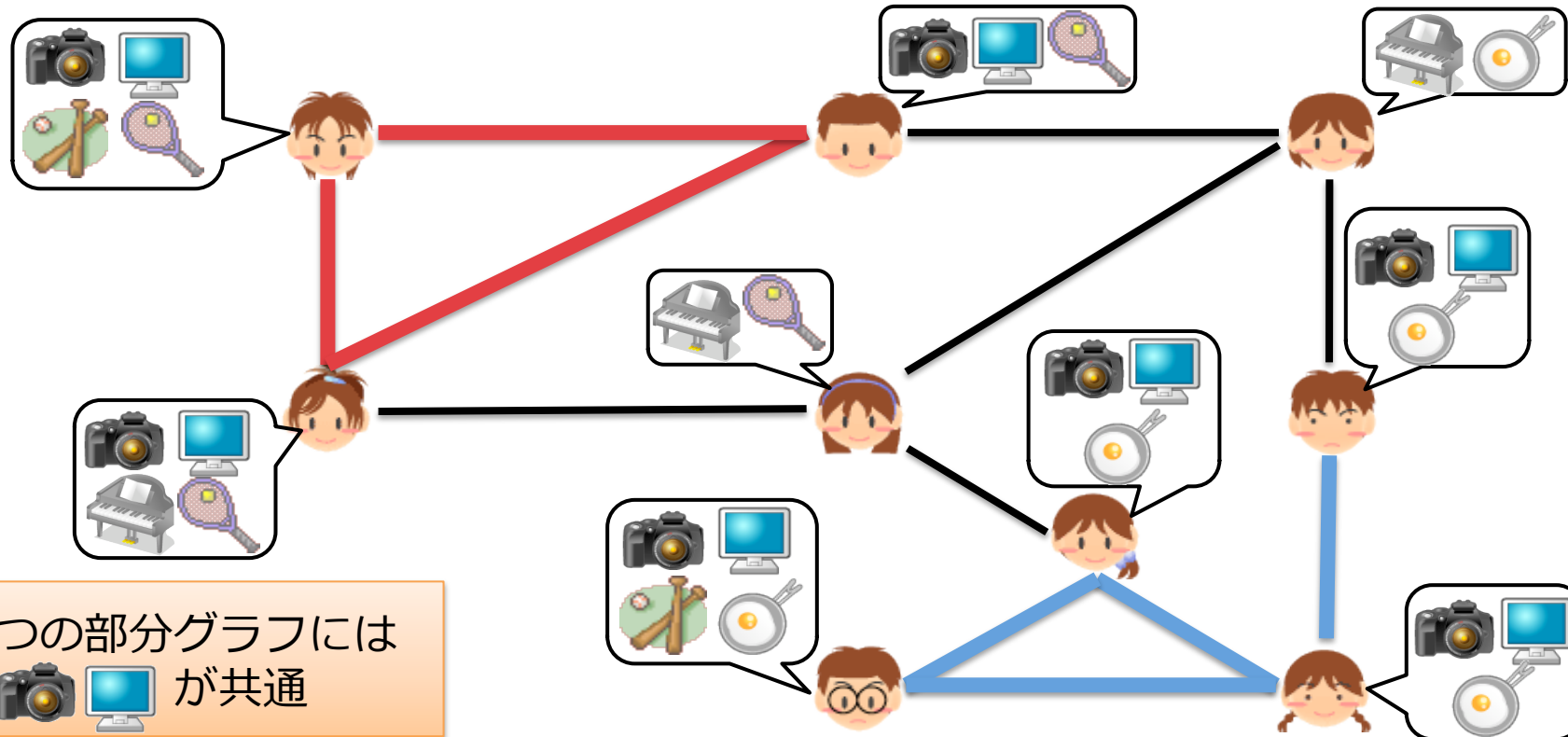


# 024 アイテム集合付きグラフからの協調関係抽出

福崎 睦美  
お茶の水女子大学

鹿島 久嗣  
東京大学

瀬々 潤  
お茶の水女子大学

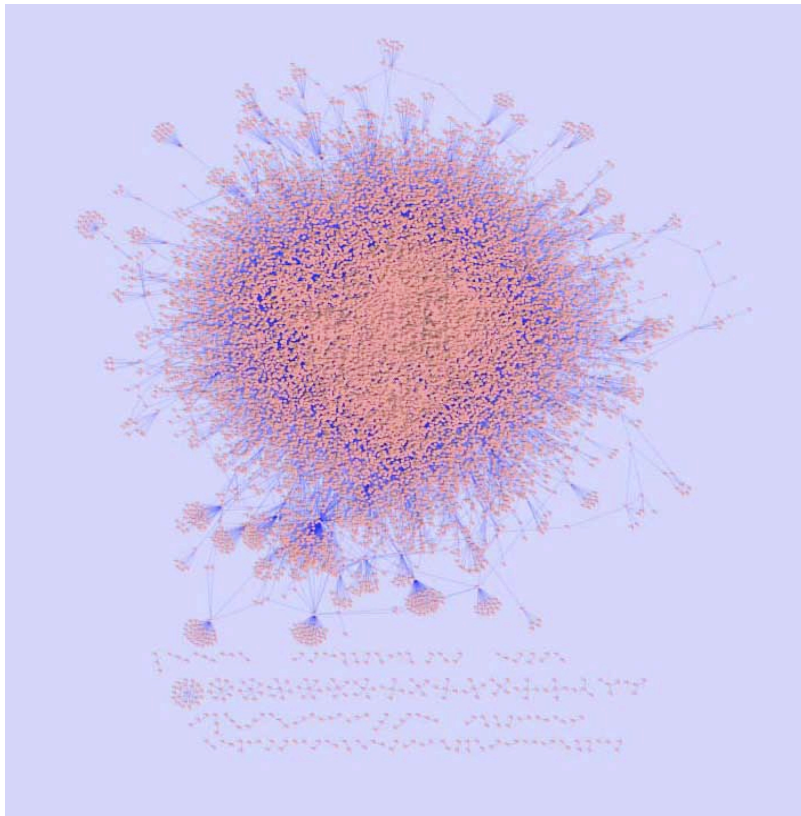


- 本来は一つのグループであり、グループ間には未発見の関係がある  
または、
- 一方のグループによく購入される商品はもう一方のグループにも購入されやすい

共著者ネットワークを解析→同じ著者が研究しているプロジェクトを発見  
遺伝子ネットワークを解析→薬剤副作用発見などにも応用可能

# 共著者ネットワークの解析結果

ノード:論文 辺:リファレンス  
アイテム:著者



結果の一例

抽出されたそれぞれの部分グラフに  
含まれる論文の研究分野

ビデオ-オン-デマンド  
ストレージシステム

マルチ  
データベース

メインメモリ  
データベース

著者  
Rajeev Rastogi  
Abraham Silberschatz