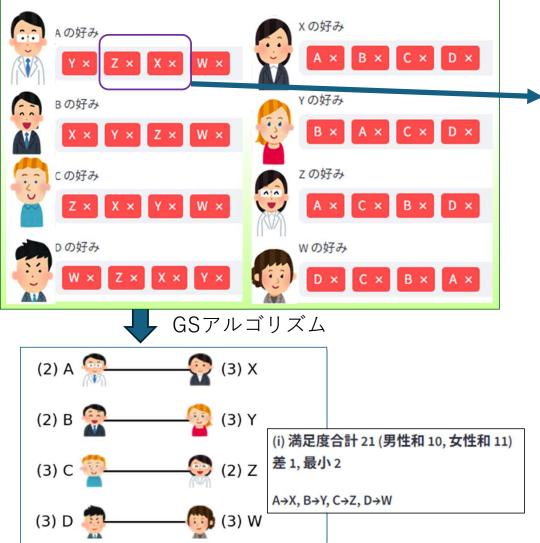
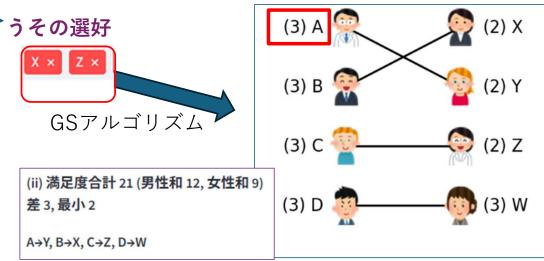
女性提案GSアルゴリズムの耐戦略性・



女性は自身の選好に嘘をついても得をしない 男性は自身の選好に嘘をついた場合、得をすることもある

嘘の選好を出すことで男性Aが自身の満足度 の上昇が可能(耐戦略性がない)



各メンバーが他者の選好や行動を予測しつつ,自分の(嘘の) 適切な選好を申告して,よりよいマッチングを得ようとする ⇒ゲーム理論的状況:各々が利得最大化を目指して戦略を 選ぶ非協力ゲーム

嘘の選好が複雑に絡み合うと、得られるマッチングの予測は、 非常に困難⇒均衡といった概念を用いて分析

⇒戦略的操作を防ぐためのメカニズム設計