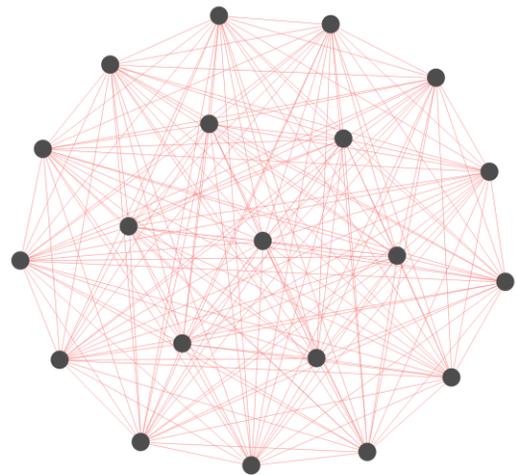


複雑ネットワークを効率的に制御する方法の研究

近年、様々な端末（みなさんが持っている携帯電話など）がお互いに通信をし、巨大で複雑なネットワークを形成しています。こうした複雑なネットワークは、挙動の予測が難しく制御がとても大変です。本研究室では、複雑なネットワークを簡単なネットワークの数理モデルに帰着させ、効率的に制御する方法を検討しています。



ネットワークのグラフ構造の例

キーワード 複雑ネットワーク、自律分散制御

分野 複雑系科学、非線形科学、制御工学