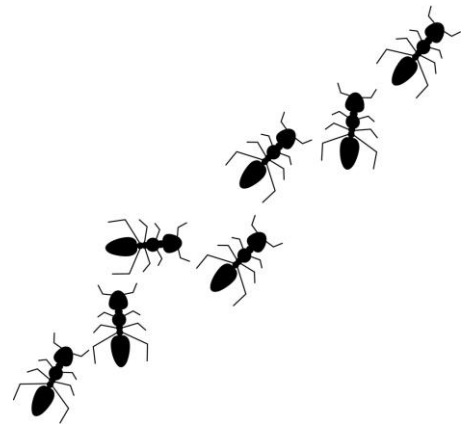


# 単純な知能を有する個体の群れの能力を用いて問題を解く

どこかで、鳥、魚や蟻などの群れを見たことがあると思います。見飽きることのない動きをします。これらの生物は、個体は単純な知能しか有しませんが、群れをなすことによって驚くべき能力を示します。この能力をコンピュータ上でシミュレートすることによって、非常に難しい問題の解を見つけたり、最適化することが可能です。



蟻はフェロモン上を歩いて餌への最短経路を見つける

**キーワード** 群知能、最適化、メタヒューリスティクス

**分野** 人工知能、計算知能、機械学習