

Model of the behavior of the group using artisoc

KINOSHITA Lab.

KOIZUMI Shun (200902740)

Abstract

By the human relations while exchanging a variety of information on the Internet, a diverse community is formed. However, a problem of the information leakage comes out, but might cause a decline of the convenience of the system when I control an individual information resource by an information filter. Therefore, as a "behavior" a chain of reading and writing of information, rather than to protect the information resources of the individual, I search a system protecting action in itself of the group. I confirm that a group of "behavior" is formed by applying various models using artisoc by simulation.

インターネット上で様々な情報を交換しながら築かれる人間関係によって、多様なコミュニティが形成される。しかし、情報漏えいの問題が出てくるが、個別の情報リソースを情報フィルターで制御してしまうと、システムの利便性の低下を引き起こしてしまう恐れがある。そこで、情報の読み書きの連鎖を"ふるまい"として、個々の情報リソースを守るのではなく、群れの作用("ふるまい") 自体を守るシステムを探求する。ふるまいに着目し、群れが集まる研究する。artisocを用いて様々なモデルの中からを適用することで"ふるまい"の群れが形成されることをシミュレーションで確認する。