

要 旨

ラフ集合を用いた匿名掲示板における投稿者数の推定

豊嶋 慎吾

現在情報収集の場としてインターネット上の掲示板がある．これはインターネットに接続された PC があればどこからでも情報収集が可能であり，コスト自体も大幅に抑えることが出来るため多数の企業で採用されている．しかしインターネット上の匿名掲示板における投稿者の特定は出来ない．そこで本論文では匿名掲示板において投稿者が同一人物か否かの判定を行うシステムを提案している．このシステムにはラフ集合を用いており，テキストデータから投稿者ごとの特徴を見つけ出すことが可能である．特徴を見つけ出すことにより同一投稿者であるかの識別を行い，投稿者ごとにグルーピングするものである．本論文では実際に投稿者の識別に有効であることを示している．

キーワード ラフ集合, 投稿者識別, 電子掲示板, 特徴抽出

Abstract

Estimation of Number of Users Submitting Message in Anonymous Bulletin Board System using Rough Sets

Shingo TOYOSHIMA

There is a bulletin board system on the Internet as a place of information gathering. If this has PC connected to the Internet, it can gather information even from where. Since the cost itself can be held down sharply, it is adopted in many companies. However, it cannot presume the poster in the anonymity bulletin board system on the Internet. So, in this paper, the system by which a contributor judges that he is the same person in an anonymity bulletin board is proposed. By finding out the feature, that discernment which is the same poster is performed and a grouping is carried out for every poster. This paper shows that it is actually effective in discernment of a poster.

key words rough set, Presumption of contributor, Electronic bulletin board, Feature abstraction