

2010年9月21日

第117回 社会情報学部研究会 開催のお知らせ

社会情報学部研究委員会

下記の要領で、第117回社会情報学部研究会を開催します。
どなたでもご参加できます。他学部の先生も是非ご参加下さい。

記

日時：2010年10月7日（木）午後1時～午後3時
場所：C館4階会議室

テキスト情報に基づく形式／関係概念を用いたオントロジー構築

社会情報学部 長田 博泰

概要：

本発表の目的は、分野を「社会情報学」に限定し、その知識体系を構成することである。このような試みがもとより無謀なものであることは承知しているつもりである。新しいあるいは学際的領域ではこのような試みが時にその発展に必要であるとしても、その構築を人手で遂行するとすれば、辞書がその編纂に生涯をかけた先人に多くを負うところがあるような、そんな類いの仕事になることが予想されるからである。

しかし昨今、知識獲得、知識発見等に関する知見が蓄積されていることを考慮するならば、その精度はともかく、「社会情報学」の名のもとで行われている講義、研究等のテキスト情報（講義資料、教科書、研究論文等）から自動的に社会情報学に関わるオントロジーを半自動的に作成し、その後、必要なら多くの方が協力し更新してゆくことができるアプローチは有効であり、また可能であると思われる。

以上を踏まえて、発表では最初の具体的な試みとしてつぎの内容を展開する。1) 「社会情報学研究」の全論文のキーワードを調べる。2) 論文と出現頻度上位キーワードの関係を「形式概念解析」する。3) 上位キーワード間に「関係」を導入し、「関係概念解析」によってオントロジー構築を試みる。4) 出現頻度下位キーワードと「引用」関係に基づき、その多様性を根拠づける。