


データマイニング基盤技術 —KGMOD—



経済学部 経営学科

◆森田 裕之 /准教授

TEL:072-254-9586 FAX:072-254-9586

E-mail: info@kgmod.jp

関西学院大学大学院 経営戦略研究科 羽室 行信

■技術の概要

データマイニング技術のビジネス応用が注目されているが、その技術が十分に普及しているとは言いがたい。その一因は大学の研究者が開発する基盤技術を産業界に効率的に還元していく仕組みがないことにある。我々は、これまでマイニングで必要となるソフトウェア基盤技術の開発を進めており、そこで開発してきたデータマイニングソフトウェアKGMODについて説明する。

■従来技術・競合技術との比較

既存のシステムは一貫したマイニングシステムとして機能させるために、RDBや業務システムとの連動が必要であり、コストや技術の面で困難な点がある。KGMODは、最新のコンピュータサイエンスの研究成果を取り入れながら、一貫したシステムとして、データマイニングプロセスを全体的に支援するものである。

■技術の特徴

- ・CSV形式のデータをそのまま処理することが可能
- ・データクリーニング機能も充実し、一貫したマイニング処理を効率的に実施することが可能
- ・最新のマイニングアルゴリズムも積極的に導入している

■想定される用途

- ・データマイニング
- ・業務処理システム