

ビッグデータ解析と機械学習に基づく経営支援

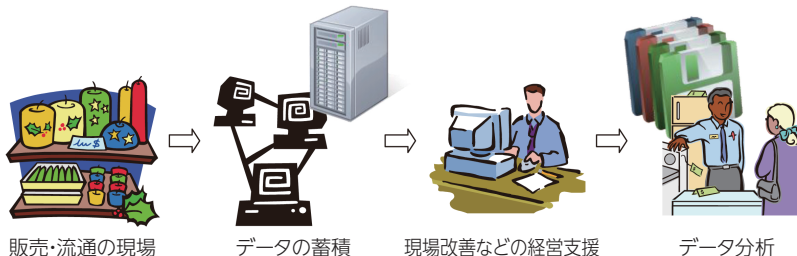


研究概要

キーワード シミュレーション工学 / データマイニング / マルチエージェントシステム

近年のITの発達により各種のデータを大量に収集することが格段に容易になった。しかし、大部分の業界や多数の企業にとって、その大量データは十分に活用できていない現状である。経営を支援するための大規模データの活用は、製造業をはじめ、小売・流通など様々な業種にとって重要な課題である。

本研究では、検査の自動化やIoTにより獲得された各種センサ・データから不具合などの予知などの製造業への応用の他に、POS(販売時点)データに基づく商品ラインアップや、売り場陳列の最適化などの他にも、利益に貢献する優良顧客の抽出、優良顧客カテゴリーに移動する購買履歴、離反顧客の早期発見などの顧客と購買に関する小売・流通業へのデータ分析の応用も行う。



今後の展開やメッセージ

本研究は、製造業以外にも、流通・小売などの製造業以外の分野への展開が可能です。ご興味のある方はお気軽に連絡ください。

研究者情報



武市 祥司 教授・博士(工学)

情報フロンティア学部 経営情報学部
所属研究所：地域共創イノベーション研究所(所長)、
AIラボ

研究者情報URL

<https://www.kanazawa-it.ac.jp/kyouinroku/a/AJAAG.html>
<https://researchmap.jp/read0144161>
<https://kitnet.jp/laboratories/labo0102/index.html>