

人工知能学会誌

Vol. 22 No. 5 (2007年9月)

目次

特集：「現実テキストからの知識表現と推論の実現」

特集「現実テキストからの知識表現と推論の実現」にあたって	兼岩 憲	587
ファジィ記述論理	兼岩 憲	588
ラフ集合による概念の近似と推論	工藤 康生・村井 哲也	597
素性から組み上げられる文の論理構造	東条 敏	605
自然言語文からの論理式生成と推論	石川 勉	613
談話と論理		
一分節談話表示理論の紹介	白井 英俊	621

特集：「定量的リスク科学」

特集「定量的リスク科学」にあたって	津本 周作・鷺尾 隆・宮本 定明・椿 広計・北川 源四郎	630
リスクの概念と定量化	宮本 定明	633
発見・選択・検証の架橋	椿 広計	640
統計的方法		
—設計と否定を重視した検証的推測—	柳本 武美	648
リスク科学のための人工知能的方法と統計的思考		
—人工知能と統計思考—	江口 真透	656
潜在リスク気づきを支援する技術	大澤 幸生	663
水力発電所におけるリスクマネジメントと異常予兆発見	小野田 崇・山崎 博信	669
リスクマイニングとその医療応用	津本 周作	677

シリーズ特集：「世界の AI, 日本の AI」〔第7回〕

境界領域からの突破口を求めて		
—Freedom to Fail: イノベーションを育む起業カルチャー—	城戸 隆	683

解 説

知的創造活動支援研究の動向		
—NSF プログラム「CreativeIT」と Creativity & Cognition 2007—	中小路 久美代	687

アーティクル

人工知能研究の新しいフロンティア：Wikipedia	中山 浩太郎・原 隆浩・西尾 章治郎	693
----------------------------	--------------------	-----

連載チュートリアル：「多人数インタラクションの分析手法」〔第1回〕

チュートリアル「多人数インタラクションの分析手法」連載開始にあたって	坊農 真弓・高梨 克也	702
多人数インタラクション研究には何が必要か？		
—インタラクション研究の国内外の動向と現状—	坊農 真弓・高梨 克也	703

レクチャーシリーズ：「知能コンピューティングとその周辺」〔第4回〕

言語コンピューティング	黒橋 禎夫	711
-------------	-------	-----

論文特集「近未来チャレンジ」

論文特集「近未来チャレンジ」にあたって	阿部 明典	719
アブストラクト		721

論 文

アブストラクト J-stage (http://www.jstage.jst.go.jp/browse/tjsai/_vols/-char/ja)		
人工知能学会論文誌 Vol. 22, No. 5 に掲載		723

学生フォーラム

「自分の研究の必要性をもっとアピールしよう！」奥乃 博氏		730
------------------------------	--	-----

会 議 報 告

MYCOM2007		733
書 評		734
文 献 紹 介		738
カレンダ－		739
		742

会 告		1～6
-----	--	-----

図はリスクは四つの概念から成り立っている。(1) 医療リスクなどの回避すべき「個別リスク」、(2) 金融・保険のように最適化の対象となる「統合リスク」、(3) 膨大なデータベースから発見すべき「潜在リスク」、(4) 数理的に定義された「抽象リスク」。これらリスクへのアプローチを構想するのが、我々の提案する定量的リスク科学である。(特集:「定量的リスク科学」(pp. 630-686) 参照)