

# 人工知能学会誌

Vol. 16 No. 5 (2001年9月)

## 目次

### 巻頭言

学会の社会的役割 ..... 麻生 英樹 603

### 特集：「プランニング技術の進展と新たな応用展開」

特集「プランニング技術の進展と新たな応用展開」にあたって ..... 宮下 和雄 604  
プランニンググラフとSATプランニング ..... 鍋島 英知・井上 克巳 605  
プランニングとスケジューリング ..... 宮下 和雄 611  
ロボットにおけるプランニング ..... 三浦 純 617  
ソフトウェアエージェントにおけるプランニング ..... 山田 誠二 623  
災害救助・軍事プランニング ..... 野田五十樹 629

### 特集：「定理証明，推論関係の新技术」

特集「定理証明，推論関係の新技术」にあたって ..... 岩沼 宏治・佐藤 健 635  
CNF充足可能性判定問題の計算複雑さ  
—最近の発展— ..... 岩間 一雄 636  
モデル検査に基づく知識・信念の推定 ..... 磯崎 秀樹・勝野 裕文 642  
モデル検査系を用いたプログラム発見 ..... 萩谷 昌己・高橋 孝一 648  
論理プログラムの解集合意味論に関する証明系 ..... 岩山 登・佐藤 健 655  
タブロー法とモデル生成型定理証明 ..... 長谷川隆三・藤田 博・越村 三幸 661  
完備化による等式証明 ..... 外山 芳人 668  
近年の定理自動証明技術  
—システムコンペCASCとその周辺— ..... 岩沼 宏治 675

### 解説

スピングラス理論と機械学習 ..... 村山 立人・樺島 祥介 683

### 寄書

グローバルライゼーションとローライゼーション  
—2001年度人工知能学会全国大会（第15回）報告— ..... 寺野 隆雄 689

### AIマップ

「人間支援のためのバウンダリーレスなAI研究に向けて」へのコメントと回答  
..... 間瀬 健二・田中 二郎・長尾 確・竹林 洋一 692  
ニューロナルな視点からの挑戦 ..... 中野 良平 704

### アーティクル

映画「A.I.」をめぐって ..... 石塚 満・武田 英明・神宮 敏弘 712

### レクチャーシリーズ：「認知科学」〔第5回〕

認知神経科学 ..... 米田 孝一 717

### 論文

アブストラクト ..... 723

### 私のブックマーク

プランニングとスケジューリング ..... 宮下 和雄 729

---

社会へのアンテナ ..... 732      書 評 ..... 743  
学生フォーラム ..... 734      文献紹介 ..... 744  
会議報告 ..... 736      研究室紹介 ..... 745  
Web 探訪 ..... 741      カレンダー ..... 748

---

会 告 ..... 1～8