

人工知能学会誌

Vol. 22 No. 4 (2007 年 7 月)

目 次

特集：「知識継承」

「知識継承」特集にあたって	森田 千絵	459
知識マネジメントと AI 技術	山口 高平	461
知識継承のしくみづくり	中山 康子	467
組織内ネットワークの構築と知識共有	犬塚 篤	472
VR 技術を用いたものづくり基盤技術・技能における暗黙知および身体知の獲得	綿貫 啓一	480
水力発電所の現場技術・技能継承を IT の活用により組織的に展開する取組み	柳澤 雅彦	491

特集：「地上交通システムをより知的に」

特集「地上交通システムをより知的に」にあたって	松田 勝志	501
ITS セカンドステージにおける AI の役割	狩野 均	502
自動車の自動運転システムの研究と現状	加藤 晋	510
先進安全自動車 (ASV) における運転支援システム	加世山 秀樹・間下 博・浅沼 信吉	517
プローブカーによる交通情報予測と推定	横田 孝義	523
鉄道の運行管理システムへの AI 適用の現状	富井 規雄	529

シリーズ特集：「世界の AI, 日本の AI」〔第 6 回〕

和をもって研究となすべし	森 純一郎	537
--------------------	-------	-----

解 説

カプロボへの招待 —人工知能を用いた株式取引—	松井 藤五郎	540
----------------------------------	--------	-----

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 3 回〕

Web コンピューティング	松尾 豊・松村 真宏	548
---------------------	------------	-----

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. 4 に掲載		557
---	--	-----

私のブックマーク

人間と人工物のインタラクション	小松 孝徳	565
-----------------------	-------	-----

社会へのアンテナ

「グローバル化と社会貢献—マイノリティの視点の重要性」松宮 光子子氏		570
--	--	-----

グローバル・アイ

A Gaijin's View Point: Discussion on Selected Characteristics of the Japanese Academic System		574
--	--	-----

学生フォーラム

「実世界で役立つ言語処理へ」黒橋 禎夫氏		577
----------------------------	--	-----

文献紹介		580
------------	--	-----

カレンダー		583
-------------	--	-----

会 告		1 ~ 10
-----------	--	--------

写真：第 3 期 ASV を推進するために製作した Honda ASV-3 実験車両。

図：Honda ASV-3 の運転支援システムで用いた車載システムの搭載図。青色部分はセンシング機能部品（デバイス）、橙色部分はアクチュエータ、緑色部分はヒューマンマシンインタフェースである。

（特集：「地上交通システムをより知的に」の「先進安全自動車（ASV）における運転支援システム」（pp. 517-522）参照）