

知能と情報（日本知能情報ファジィ学会誌）

Vol.23, No.1（2011年2月）

目 次

巻頭言

進化計算の魅力	小林 重信	1	(1)
---------------	-------------	---	-----

特集：「進化計算の新しい展開」

「進化計算の新しい展開」特集にあたって	能島 裕介	2	(2)
---------------------------	-------------	---	-----

解 説

遺伝的プログラミングの理論的展開	伊庭 斉志	3	(3)
関数最適化のための分布推定アルゴリズム	半田 久志	12	(12)

特集論文

[原著論文]

CUDA環境におけるデータ並列化を用いた遺伝的アルゴリズムの実装手法	大磯 正嗣・松村 嘉之・保田 俊行・大倉 和博	18	(18)
島モデル型多目的GAにおける可視化を用いたユーザの意思に基づくインタラクティブ探索	山本 雅文・吉川 大弘・古橋 武	29	(29)
2点嗜好法を適用した複数参加型トーナメント方式を用いた対話型遺伝的アルゴリズム	竹之内 宏・徳丸 正孝・村中 徳明	38	(38)
オフィスビルのファサードを対象としたデザイン発想支援システムの開発 その1. IED (Interactive Differential Evolution) 個体選択パターンの検討	河野 高英・堤 和敏	54	(54)
複数許容解探索型粒子群最適化法の無線センサネットワークへの適用 －フラッピング効率化のための各センサノードの送信電力調整－	長島 淳也・宇谷 明秀・山本 尚生	65	(65)

特集：「知的インタラクティブシステムのための最小ユーザフィードバック」

「知的インタラクティブシステムのための最小ユーザフィードバック」特集にあたって	山田 誠二	78	(78)
---	-------------	----	------

解 説

最小ユーザフィードバックの枠組みとその要素技術	山田 誠二・岡部 正幸・高間 康史・小野田 崇	80	(80)
最小ユーザフィードバックのためのインタフェースデザイン	高間 康史・陳 明煌・山田 誠二	86	(86)
最小ユーザフィードバックに基づく制約付きクラスタリング	岡部 正幸・山田 誠二	93	(93)

解 説

ニューラルネットワーク最新事情 (5)：脳型コンピュータに向けて	萩原 将文	99	(99)
統計的データ解析入門 第2回：情報量規準と時系列解析	田村 義保	107	(107)

報 告

第15回曖昧な気持ちに挑むワークショップ開催報告	徳丸 正孝	114	(114)
MDAI2010 参加報告	成川 康男	116	(116)
FAN / iFAN 2010 開催報告	新妻 実保子	118	(118)

書 評

(社) 電気学会 進化技術応用調査専門委員会 (編) :

「進化技術ハンドブック：第I巻 基礎編」	能島 裕介	120	(120)
----------------------------	-------	-----	-------

用語解説

実験考古学 (Experimental Archaeology)	長井 謙治	121	(121)
ペルソナ/シナリオ法	植村 弘洋	121	(121)

学会から

(査読者一覧表)

会 告

学会から・会告のウェブサイト：<http://wwwsoc.nii.ac.jp/soft/index.html>