

バイオメディカル・ファジィ・システム学会誌

Vol. 1, No. 1, 1999年9月

[目次]

[巻頭言]

学会長挨拶	矢鳴 虎夫 (前1)
邦文学会誌創刊を祝して	水本 雅晴 (前2)
邦文学会誌の創刊を祝して	斎藤 泰一 (前3)
BMFSA学会創設への回顧	北條 暉幸 (前4)

[論文]

ファジィ理論による超音波診断支援システム - 確定法(非ファジィ化)に関する検討 -	田中 武昌, 河津 俊幸, 神田 重信 1
ファジィ推論による選穴エキスパートシステム	張 磊 7
ファジィ積分モデルの医療診断への応用	斎藤 恵一, 渡邊 義則, 橋本 洋, 内山 明彦 17
医用画像におけるフラクタル次元とノイズと分解能	上村 幸司, 外山 比南子, 小林 明央, 千田 道雄, 内山 明彦 25
WWWによる臨床症例データベース検索システムの構築	納富 一宏, 斎藤 恵一, 藤本 哲男 35
視運動性眼振パターンのフラクタル次元による定量化	千葉 恭久 47
病院施設内の走行経路探索	中山 悌, 前田 幹夫, 村上 周太 53
距離型ファジィ推論法	王 碩玉, 土谷 武士, 水本 雅晴 61
自己組織化関係ネットワークを用いた主観に基づく画像変換	堀尾 恵一, 原口 琢磨, 山川 烈 79
介在素子を付加した階層型ニューラルネットワーク	横井 博一, 木本 智幸 87
並列分散処理ネットワーク用基本素子の比較	横井 博一, 染井 陽介 99

[ショートペーパー]

学習型ファジィ知能システムによる不妊症患者に対する妊娠予後診断	前田 幹夫, 野見山 真理, 杉森 南 113
--	-------------------------

[報告]

医療情報とファジィに関する国際会議 MIF '99 に参加して	矢鳴 虎夫, 有田 清三郎 (後1)
学会誌論文投稿規程について	編集委員会 (後3)
編集後記	前田 幹夫 (後6)