

バイオメディカル・ファジィ・システム学会誌目次

Vol.14, No.1, 2012年5月

[論文目次]

1. 数理モデルに基づいた看護事故防止システム構築のための基礎研究
内宮律代, 工藤大明, 白濱成希, 高上僚一, 矢鳴虎夫 1
2. クラス密度の異なる球面SOM上のクラス境界の決定と可視化
松田充夫, 徳高平蔵 13
3. Visual Analog Scaleによる不快音聴取時の主観評価と心拍変動解析との相関
渡邊志, 安形将史, 秋田谷研人, 小川勇人, 松本有二, 富田雅史, 近藤優輝, 武内諭右大, 森幸男 19
4. 重粒子線治療用高エネルギーイオンによるトラック構造の微視的研究
平山悟, 魚住裕介, 福留翔吾 27
5. ファジィ推論を応用した競技者評定の妥当性についての一考察
—大学生アーチェリー選手の試合前の血圧・心拍及び気分からの検討—
橋口泰武, 橋口泰一 37
6. 強化学習とPSOに基づく教示知識の獲得
渡邊俊彦 45
7. 色覚モデル変換による色覚障害者の視認性予測
齋藤大輔, 斎藤恵一, 納富一宏, 東吉彦, 犬井正男, 斎藤正男 53
8. オプティカルフローを用いた非造影MR画像からの血行動態解析法
山本晃義, 金亨燮, タンジュークイ, 石川聖二 59
9. 周術期ストレス緩和への取り組み(1)
鏡視下および開腹胆嚢摘出術前後のストレス度比較
本馬周淳 65
10. 量子神経理論の基礎, 古典と量子力学的情報
古典的情報理論から量子情報力学へ
松浦弘幸, 根本哲也, 久保田怜 71
11. 量子神経情報理論と量子ベイズ形式
古典的情報理論から量子情報力学へ
松浦弘幸, 伊藤安海, 久保田怜, 西井匠, 根本哲也 77
12. 量子神経回路と古典的ニューラルネット, 量子ベイズ計算
神経細胞の分極, 脱分極, そしてポラリトンの情報動力学
松浦弘幸, 久保田怜, 根本哲也 83
13. 神経伝導の量子力学モデル—準粒子・ポラリトン理論
神経細胞の分極, 脱分極, そしてポラリトンの仮説
松浦弘幸, 根本哲也, 久保田怜 89
14. 遺伝的アルゴリズムを用いたCT・MR画像の位置合わせ法
早田大地, 山村雄太郎, 金亨燮, タンジュークイ, 石川聖二, 山本晃義 97

[会報など]

平成24年度年次大会開催案内