海外文献集録

Copyright(C) 2015 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (Vol.25 No.4 Apr. 2015)

2015-044 モジュラリティに基づく画像分割
S. Li, *et al.* Modularity-based Image Segmentation pp.570-581
クラスタリング，画像分割，モジュラリティ

2015-045 データマイニングを用いた高速 HEVC エンコーダ
G. Correa, *et al.* Fast HEVC Encoding Decisions using Data Mining pp.660-673
データマイニング，High Efficiency Video Coding (HEVC)，計算複雑度

IEEE Transactions on Fuzzy Systems (Vol.13 No.2 Apr. 2015)

2015-046 ファジィルールベースのオンザフライ分類器
M. Pratama, *et al.* pClass: An Effective Classifier for Streaming Examples pp.369-386
新しいファジィルールベースの分類器 pClass (parsimonios classifier) の提案．pClass はルールの無い状態からでも，あらかじめ学習されたファジィモデルの初期値からでも学習できる．オープンアーキテクチャを採用し，自動知識構築・ルールベース簡単化・知識取出機構・軟特徴縮約をオンザフライで実行可能である．

IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Vol.64 No.5 May 2015)

2015-047 高速電気的インピーダンストモグラフィ
M. Gevers, *et al.* Fast Electrical Impedance Tomography based on Code-division-multiplexing using Orthogonal Codes pp.1188-1195
電気的インピーダンストモグラフィ，符号分割多重，直交符号

2015-048 室内交流磁界位置決定システム
G. De Angelis, *et al.* An Indoor AC Magnetic Positioning System pp.1275-1283
共振コイル，誘導結合，$3\times3\mathrm{m}^2$，誤差 10cm 未満

IEEE Transactions on Robotics (Vol.31 No.2 Apr. 2015)

2015-049 上肢リハビリロボットの適応的制御
J. Zhang, *et al.* Passivity and Stability of Human-robot Interaction Control for Upper-limb Rehabilitation Robots pp.233-245

2015-050 フィードバック制御を用いた車型ロボットの経路追従
A. Akhtar, *et al.* Path Following using Dynamic Transverse Feedback Linearization for Car-like Robots pp.269-279

2015-051 視覚誘導レーザにおける経路追従と速度設計の分離
J. Seon, *et al.* Decoupling Path Following and Velocity Profile in Vision-guided Laser Steering pp.280-289

Journal of the Optical Society of America A (Vol.32 No.4 1 Apr. 2015)

2015-052 自由空間中での電磁波の非直交電場磁場発生条件
U. Levy, *et al.* Free-space Nonperpendicular Electric-magnetic Fields pp.647-653

Optics Letters (Vol.40 No.8 15 Apr. 2015)

2015-053 可変符号化開口を用いたインテグラルイメージング
A. Schwarz, *et al.* Lensless Three-dimensional Integral Imaging using Variable and Time Multiplexed Pinhole Array pp.1814-1817
インテグラルイメージング，3D イメージング，符号化開口，ピンホールアレイ

Pattern Recognition (Vol.48 No.8 Aug. 2015)

2015-054 手書き数式認識のためのベイズモデル
S. MacLean, *et al.* A Bayesian Model for Recognizing Handwritten Mathematical Expressions pp.2433-2445