海外文献集録

Copyright(C) 2017 The Institute of Image Information and Television Engineers. All Rights Reserved.

IEEE Transactions on Broadcasting (Vol.63 No.2 June 2017)

2017-091 **LTE eMBMS によるテレビ配信の社会的検証**
A. Awada, *et al.* Field Trial of LTE eMBMS Network for TV Distribution: Experimental Results and Analysis pp.321-337

IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (Vol.29 No.9 Sep. 2017)

2017-092 心理ストレスのソーシャルネットワークからの検知
H. Lin, *et al.* Detecting Stress based on Social Interactions in Social Networks pp.1820-1833

IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (Vol.39 No.9 1 Sep. 2017)

2017-093 高密度セマンティック 3 次元復元
C. Häne, *et al.* Dense Semantic 3D Reconstruction pp.1730-1743
複数の画像を入力とした高密度な 3 次元復元問題とセマンティックセグメンテーション問題を同時に解くための数学的なフレームワークを提案している．セマンティッククラスの情報は，面方向の尤度に関する情報を与える．幾何的な情報のみを用いる手法と比べて，表面をより忠実に復元することを示した．

2017-094 局所記述子の頑健な集約による大規模画像検索の改善
S. S. Husain, *et al.* Improving Large-scale Image Retrieval through Robust Aggregation of Local Descriptors pp.1783-1796
大規模画像検索のための，RVD-W と呼ばれるグローバル記述子を提案している．また，マッチする記述子とマッチしない記述子の間の分離性を改善する post-PCA 正規化法も合わせて提案している．この正規化法は，RVD-W だけでなく，FV や VLA D に基づく既存のアプローチの性能も改善する．

2017-095 マッチカーネルにおける干渉
N. Murray, *et al.* Interferences in Match Kernels pp.1797-1810
複数の局所特徴記述子を単一のベクトルに集約させる画像表現において，無関係な記述子間の干渉に対処するための 2 つのアプローチを提案している．1 つは各記述子の相対的な重要性の均等化であり，もう一つは単一の記述子と集約ベクトルの間の類似性の均等化である．

Journal of Applied Physics (Vol.122 No.5 Aug. 2017)

2017-096 天文用裏面照射 CCD の量子効率モデリング
D. E. Groom, *et al.* Quantum Efficiency Modeling for a Thick Back-illuminated Astronomical CCD #055301
CCD，天文，量子効率，裏面照射，反射率

Journal of the Optical Society of America A (Vol.34 No.8 1 Aug. 2017)

2017-097 色命名データから基本色彩語を抽出する定量的手法
N. Fider, *et al.* Quantitative Approach for Defining Basic Color Terms and Color Category Best Exemplars pp.1285-1300

Optics Express (Vol.25 No.17 21 Aug. 2017)

2017-098 非対称インテグラルイメージングシステム
Y. Yamaguchi, *et al.* Asymmetric Integral Imaging System for a Seethrough Three-dimensional Display with Background Imaging Function pp.20369-20380
インテグラルイメージング，3D ディスプレイ，シースルーディスプレイ

Pattern Recognition (Vol.72 No. Dec. 2017)

2017-099 一人称視点の日常生活ビデオの自動整理システム
A. Ortis, *et al.* Organizing Egocentric Videos of Daily Living Activities pp.207-218