

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 En-
gineering** (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 Ma-
chine 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 Sys-
tem for a Seethrough Three-dimensional Display with Back-
ground 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