海外文献集録

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

SET International Journal of Broadcast Engineering (Vol.2 No.1 29 Aug. 2016)

2017-035 修正ハミング窓関数による **FIR** フィルタの歪み低減
S. B. Junior, *et al.* Application of Distortion Reduction in FIR Filters in Dynamic Systems through Computational Methods pp.5-8
本論文では，修正ハミング窓関数を実装した FIR ディジタルフィルタの開発と性能評価結果を報告する．

2017-036 **IP** ネットワーク上での動画コンテンツの視聴率測定
V. C. Oliveira, *et al.* Capturing Video Stream Audience Over IP Networks pp.9-12
本論文では，IP ネットワーク上での動画コンテンツの視聴率を計測するため，ブラウザ上で動作するデータ収集アプリケーションと，サーバ側でデータを集計して可視化するソフトウェアを開発した結果を報告する．

2017-037 窓関数の修正による **FIR** フィルタの歪み低減
S. B. Junior, *et al.* Distortion Reduction in FIR Filters by Approximation through Window Factor on Function Coefficients pp.13-22
ディジタルフィルタ，ディジタル信号処理

2017-038 **ISDB-Tb** システムの **HDR** 対応の検討
D. A. P. Castro, *et al.* High Dynamic Range Content in ISDB-Tb System pp.23-29
本論文では，ISDB-Tb システムの後方互換性を保ちつつ，HDR (High Dynamic Rang e) コンテンツに対応させる方式を提案する．

2017-039 ロボットによるニュースの自動生成と報道倫理
L. V. de Araujo News Production by Machines and Ethics: Possible Implications pp.30-35
報道倫理，ニュース，人工知能

2017-040 **OLED/NANOSP/LCD** の測光測色評価
M. K. Zuffo, *et al.* Photometric and Colorimetric Comparison of OLED, NANOSP, and LCD Television pp.36-43
TV 受信機，HDTV，測光評価，測色評価

2017-041 **ISDB-T** の **SFN** における受信特性評価
C. F. F. Rodrigues, *et al.* Receivers Behavior in a ISDB-T's Single Frequency Network pp.44-54
ディジタル放送，受信特性，SFN，OFDM

2017-042 **SDR-WBFM** 受信機による **FM** 帯域拡大への対応
R. M. Martins SDR-WBFM Receiver as an Alternative to Replace Equipment in FM Extended pp.55-58
ラジオ放送，マイグレーション，受信機，SDR

2017-043 最新ディジタル無線規格とブラジルのラジオ放送動向
R. M. Martins, *et al.* Survey of Digital Radio Standards and Updating for Rollout in Brazil pp.59-65
ラジオ放送，ディジタル無線，電気通信

2017-044 ブラジルのディジタルテレビ放送の帯域利用率の評価
P. E. R. Cardoso, *et al.* We Measured and Have Expanded the Space for More Services in Digital Television pp.66-71
ビットレート，ISDB-Tb，TV 放送