

# 映像情報メディア学会技術報告目次

## 〔放送技術〕

画像符号化、通信・ストリーム技術、一般 マルチメディア情報処理・配信・  
検索・インタフェース、圧縮・符号化、オーディオビジュアル端末、  
マルチメディア権利処理、コンテンツ制作技術等に 関わる技術課題

11月30日(木)

CS2017-62

IoT 通信プラットフォームの要求条件と国際標準化  
—中間報告—

……横谷哲也(金沢工大) … 1

CS2017-63

監視カメラトラヒックの分析と模擬環境の構築

……桑原剛希, 土屋航輔, 表 孝治, 横谷哲也, 向井宏明(金沢工大) … 7

CS2017-64

複数台の RGB-D センサによる 3D モデリングシステムのためのカメラ校正

……草次良樹, 福嶋慶繁(名工大) … 13

CS2017-65

MMT を用いた映像同期ストリーミングシステムの開発

……持田康弘, 山口高弘, 藤井竜也(NTT) … 19

CS2017-66

〔招待講演〕超解像技術の限界と監視カメラへの応用

……合志清一(工学院大) … 25

CS2017-67

〔特別招待講演〕全方位 FTV の光線空間処理

……谷本正幸(名古屋産業科学研)  
黒川弘国(会津大) … 31

**BCT2017-93**

時空間符号化を適用した SFN 方式の伝送特性評価  
—SFN 環境で取得した伝搬路応答を用いた評価—

……佐藤明彦, 薮 拓也, 竹内知明, 岡野正寛, 土田健一(NHK) … 37

**BCT2017-94**

21GHz 帯衛星放送中継器を利用した伝送実験への取り組み

……長坂正史, 中澤 進, 筋誠 久, 田中祥次(NHK) … 43

**BCT2017-95**

〔特別講演〕地上 SHV 放送を目指した研究開発

—伝送容量拡大技術および周波数有効利用技術の検討—

……土田健一(NHK) … 47

CS2017-68

テレビ番組を対象とした顔検出と顔認識

……河合吉彦, 望月貴裕, 佐野雅規(NHK) … 55

CS2017-69

RGB 色空間におけるクラスタリングを用いた自由視点 Visual hull モデルの高品質化

……植本悠介, 高橋桂太, 藤井俊彰(名大) … 59

CS2017-70	三次元点群の投影画像群における相対的な幾何関係を用いた三次元物体検出 ……山崎智瑛, 杉村大輔, 浜本隆之 (東京理科大) …	63
CS2017-71	近傍 CU の動きベクトル分散を利用した PU インター予測モード高速決定法 ……飯田拓真, 近藤利夫, 佐々木敬泰, 深澤祐樹 (三重大) …	67
<b>12月1日 (金)</b>		
CS2017-72	[招待講演] 計算機アーキテクチャを考慮した高能率画像処理プログラミング ……福嶋慶繁 (名工大) …	73
CS2017-73	高品質・低負荷・省電力なフィールド監視システム ……小川啓吾, 坂牛和里, 金井謙治, 甲藤二郎, 津田俊隆 (早大) …	79
CS2017-74	セルラー通信による 4K 映像監視を想定したシミュレーションによる品質評価 ……岡野真由子, 坂牛和里, 金井謙治, 甲藤二郎 (早大) …	85
CS2017-75	Performance Evaluation of Centralized Massive MIMO Heterogeneous Network using Dynamic Small-cell Base Station Clustering ……Wanming Hao, Osamu Muta (Kyushu Univ.) …	91
CS2017-76	OQAM-OFDM 信号の部分スクランブル SLM に基づく PAPR 低減の検討 ……景山知哉, 岡部俊輝, 牟田 修 (九大) …	97
CS2017-77	[特別招待講演] ビッグデータからの価値創出を実現する次世代情報検索 —AI・IoT 技術の発想支援型検索への導入— ……長谷山美紀 (北大) …	101
<b>BCT2017-96</b>	加重係数の多項式近似によるセパラブルバイラテラルフィルタリングの高精度化 ……山下頌太, 福嶋慶繁 (名工大) …	107
<b>BCT2017-97</b>	EPI の直線構造に基づいた移動平均フィルタによるノイズ除去を組み込んだロバストな視差推定手法 ……方便 剛, 高橋桂太, 藤井俊彰 (名大) …	113
<b>BCT2017-98</b>	CNN を用いた画風変換による物体検出精度の改善 ……高橋沙季, 竹内 健, 金井謙治, 甲藤二郎 (早大) …	117
<b>BCT2017-99</b>	高品質・低通信量な監視映像システムのためのビットレート制御及び鮮明化制御 ……坂牛和里, 金井謙治, 甲藤二郎, 津田俊隆 (早大) …	123

連 催 電子情報通信学会通信方式研究会・画像工学研究会  
共 催 情報処理学会オーディオビジュアル複合情報処理研究会