

# 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

12月15日(木)

- CS2011-64 自由視点映像生成に適した N-View N-Depth 符号化  
IE2011-88 ……樋口雄太, メヒルダド パナヒブル テヘラニ (名大)  
圓道知博 (長岡技科大)  
藤井俊彰, 谷本正幸 (名大) … 1
- CS2011-65 ロボットの位置推定・移動履歴を用いた到達精度向上に関する実験的検討  
IE2011-89 ……峰松岳志, 相河 聡 (兵庫県立大) … 7
- CS2011-66 Keyword-based Unicast and Multicast in a Cluster-based Ad hoc Network  
IE2011-90 ……Tharinda Nishantha Vidanagama, Hidenori Nakazato (Waseda Univ.) … 13
- CS2011-67 PC クラスタ型超高速映像ストリームサーバ構成法の検討  
IE2011-91 ……君山博之, 小倉 毅, 丸山 充 (NTT) … 19
- CS2011-68 大容量光波長パスネットワークに適したマルチ TCP コネクション転送技術の検討  
IE2011-92 ……山田義朗, 北村 圭, 久留賢治, 手島光啓, 石田 修 (NTT) … 25
- BCT2011-81** 局所特徴に基づく適応ループ内フィルタ方式  
……吉野知伸, 内藤 整 (KDDI 研) … 31
- BCT2011-82** 複数の予測器出力に連動する多峰性確率モデルによる静止画像の可逆符号化  
……柴崎俊亮, 青森 久, 松田一朗, 伊東 晋 (東京理科大) … 37
- BCT2011-83** [特別招待講演] IEEE CE Societyの活動とIEEE GCCE2012開催のご紹介  
……井上雅之 (NTT) … 43
- BCT2011-84** 42GHz 帯ミリ波モバイルカメラにおける送り返し伝送システムについて  
……多田俊一, 野上昌雄 (システック リサーチ インク) … 45
- BCT2011-85** 42GHz 帯ミリ波モバイルカメラにおける送り返し伝送システムの  
周波数ダイバーシチ効果について  
……野上昌雄, 多田俊一 (システック リサーチ インク)  
油井拓磨, 高 凌翔, 宮坂浩平, 大田健紘, 松江英明 (諏訪東京理科大) … 51
- BCT2011-86** マルチパスフェージング環境下 OFDM 変調における等化方式の検討  
……高 凌翔, 油井拓磨, 宮坂浩平 (諏訪東京理科大)  
野上昌雄, 多田俊一 (システック リサーチ インク)  
大田健紘, 松江英明 (諏訪東京理科大) … 57

<b>BCT2011-87</b>	連続信号 OFDM 変復調方式におけるタイミング検出方式の一検討 ……油井拓磨, 高 凌翔, 上條弘和, 宮坂浩平, 大田健紘, 松江英明 (諏訪東京理科大) …	63
<b>BCT2011-88</b>	連続信号 OFDM 変復調方式における自動周波数制御方式の一検討 ……宮坂浩平, 臼井俊貴, 油井拓磨, 高 凌翔 (諏訪東京理科大) 野上昌男, 多田俊一 (システック リサーチ インク) 大田健紘, 松江英明 (諏訪東京理科大) …	69
	[特別招待講演] Internet of Things を支える無線通信技術 (予稿なし) ……大塚 晃, 永井幸政, 相川秀斗, 横谷哲也 (三菱電機)	
CS2011-69 IE2011-93	[特別招待講演] 世界の映像メディアの頂点に立つ FTV ……谷本正幸 (名大) …	75
<b>12月16日 (金)</b>		
CS2011-70 IE2011-94	3次元ウェブレットを用いた動画像のスケラブル符号化 ……小山田寛史, 張 熙 (電通大) …	81
CS2011-71 IE2011-95	オールパスフィルタを用いたキンカンクス画像ウェブレット符号化 ……須藤 修, 張 熙 (電通大) …	87
CS2011-72 IE2011-96	ダイヤモンドフィルタとファンフィルタを用いた方向性画像用符号化方式に関する一検討 ……手塚 啓, 小田 弘 (電通大) …	93
CS2011-73 IE2011-97	階層化領域分割と平面フィッティングを用いた視差推定 ……串田 聡, 保坂忠明, 浜本隆之 (東京理科大) …	99
<b>BCT2011-89</b>	A Proposal for Rapid Diffusion of Digital Terrestrial Broadcasting in Foreign Countries by ISDB-T Technology — Easy Construction of Broadcast Infrastructure in Non-Electrified Areas — ……Yasuo Takahashi (YTC) …	105
<b>BCT2011-90</b>	人体によるラジオマイクの放射特性への影響の検討 ……小郷直人, 濱住啓之 (NHK) …	111
CS2011-74 IE2011-98	露光時間の異なる画素情報を利用した低照度でも動きブレの生じない小型カメラシステム ……佐藤 智, 岡田雄介, 吾妻健夫 (パナソニック) …	117
CS2011-75 IE2011-99	[特別招待講演] Role of Optical Technologies to Create Energy Efficient Transport Networks ……Ken-ichi Sato (Nagoya Univ.) …	121
CS2011-76 IE2011-100	Improving Iterative Randomized Hough Transform for Automatic Detection of Fetal Head from Ultrasound Images ……Rong Xu, Jun Ohya, Bo Zhang (Waseda Univ.) Yoshinobu Sato (Osaka Univ.) Masakatsu G. Fujie (Waseda Univ.) …	127

CS2011-77	平坦群遅延特性を有する FIR Q-shift フィルタの設計	
IE2011-101		……森原裕晶, 張 熙 (電通大) … 133
CS2011-78	エッジ共起を考慮した回転・スケール不変な局所画像特徴と一般物体認識への適用	
IE2011-102		……河合吉彦, 藤井真人 (NHK) … 139
CS2011-79	輝度勾配と色特徴を用いた夜間車載カメラ映像からの先行車検出	
IE2011-103		……岡本 慧, 保坂忠明, 浜本隆之 (東京理科大) … 145
CS2011-80	エッジ信号の保存を考慮した重み付きウィンドウバイラテラルフィルタによる	
IE2011-104	混合雑音除去手法	……堀内雅也, 小田 弘 (電通大) … 151

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AVM研究会