

# 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6日(木)

#### BCT2012-102

特定ラジオマイクの周波数移行に向けた回線設計の検討

……小郷直人, 濱住啓之 (NHK) … 1

#### BCT2012-103

TDD-双方向 FPU における Type-II HARQ 方式の適用に関する検討

……鵜澤史貴, 光山和彦, 池田哲臣 (NHK)  
平栗健史 (日本工大) … 7

#### BCT2012-104

モバイルデータ通信による NOTTV 番組内テレビ中継に関する報告

……林 康彦, 西澤伸一, 大矢智之 (mmbi) … 11

#### BCT2012-105

動き情報の時間相関性を考慮した  $x$ -means クラスタリングによる動オブジェクト分割法の精度改善

……今村幸祐 (金沢大) … 15

#### BCT2012-106

手持ちカメラと点群マーカを用いた 3次元モデリングシステム

……衣川 彰, 松田一朗, 深井寛修, 伊東 晋 (東京理科大) … 21

#### BCT2012-107

超解像を用いた JPEG コーデックに関する一検討

……清川正徳, 黒木修隆, 廣瀬哲也, 沼 昌宏 (神戸大) … 27

#### BCT2012-108

〔特別講演〕低遅延デジタルラジオマイクの開発動向

……濱住啓之 (NHK) … 31

#### BCT2012-109

〔特別招待講演〕高臨場感通信のための次世代映像符号化

……坂東幸浩 (NTT アドバンステクノロジー) … 37

CS2012-78, IE2012-92

部分画像検索における色相特徴と照明不変特徴  $H'$  の比較

……松本 亘, 亀山啓輔 (筑波大) … 41

CS2012-79, IE2012-93

多方向多色照明下における映像オドメトリの伝送量削減

……江崎諒介, 南 遥, 岩橋政宏 (長岡技科大) … 47

CS2012-80, IE2012-94	部分的な奥行き指定に基づく映像コンテンツの疑似3次元化	……成田裕介, 松田一朗, 深井寛修, 伊東 晋 (東京理科大) …	53
CS2012-81, IE2012-95	VHDL 記述の最適化による Benes 網の並列制御回路の性能評価	……市村英也, 佐藤信宏, 加藤陽介, 小原 仁 (秋田大) …	59
CS2012-82, IE2012-96	減衰定数を学習する位置推定アルゴリズム	……坂口大樹, 相河 聡 (兵庫県立大) …	65
CS2012-83, IE2012-97	高速度カメラ画像の実時間ソフトウェア処理による可視光通信システム	……笠井 信, 圓道知博 (長岡技科大) 山里敬也, 岡田 啓, 藤井俊彰 (名大) 荒井伸太郎 (香川高専) …	71
CS2012-84, IE2012-98	〔特別招待講演〕 M2M 無線ネットワークを実現する次世代 IEEE 802.11 無線 LAN	……守倉正博 (京大) …	77
CS2012-85, IE2012-99	〔特別招待講演〕 医工連携研究を中心としたの最近の研究概要のご紹介 —スクラッチから全てを造ることの素晴らしさ!—	……川島 信 (中部大) …	83
<b>12月7日 (金)</b>			
CS2012-86, IE2012-100	高速カメラを用いた降雪粒子の画像計測	……堀内 尚, 久保 守 (金沢大) 村本健一郎 (石川高専) …	89
CS2012-87, IE2012-101	全天魚眼画像の回転パラメータ校正	……櫻井孝洋, 久保 守 (金沢大) 鎌田直人 (東大) …	95
CS2012-88, IE2012-102	高フレームレート画像の特徴を用いた勾配法に基づく高精度動き推定	……佐藤佑樹, 菅井男也, 浜本隆之 (東京理科大) …	101
CS2012-89, IE2012-103	ハイブリッドカメラシステムによる遠距離標識画像取得システムの検討	……蜂巢拓巳, 圓道知博 (長岡技科大) …	107
CS2012-90, IE2012-104	並列可視光通信における LED アレイの輝度値推定	……伊藤貴紀, 圓道知博 (長岡技科大) 荒井伸太郎 (香川高専) 山里敬也, 岡田 啓, 藤井俊彰 (名大) …	113

**BCT2012-110**

地域観光振興と防災に向けた地域情報プラットフォームとエリアワンセグ放送システムの研究開発  
 ……三代沢正, 広瀬啓雄, 土屋 健 (諏訪東京理科大) … 119

**BCT2012-111**

『Ω FINDER (オメガファインダー)』の開発  
 —AR 技術を採用した中継現場下見支援用アンドロイドアプリケーション—  
 ……加藤克行 (TBS) … 125

**BCT2012-112**

[招待講演] ICIP 国際会議の動向  
 ……吉野知伸 (KDDI 研) … 131

**BCT2012-113**

映像符号化情報を用いたシーン判定手法の一検討  
 ……三反崎暁経, 小野尚紀, 清水 淳 (NTT) … 133

**BCT2012-114**

A Consideration on Comic Reader's Behavior using Gaze Path and Pupil Size  
 ……Sokhour Ny, Mutsumi Suganuma, Pao Sriprasertsuk, Wataru Kameyama (Waseda Univ.) … 139

**BCT2012-115**

フーリエ記述子と色情情報を用いた野菜識別手法  
 ……山崎太一, 石井大祐, 渡辺 裕 (早大) … 145

## CS2012-91, IE2012-105

ガードインターバルを超える遅延波による干渉を考慮した OFDM の等化技術に関する一検討  
 ……田中佑樹, 藤井雅弘, 渡辺 裕 (宇都宮大) … 149

## CS2012-92, IE2012-106

SC-FDMA のための軟判定復号法に関する一検討  
 ……山内惇史, 藤井雅弘, 渡辺 裕 (宇都宮大) … 155

## CS2012-93, IE2012-107

Rate-Compatible-LDPC 符号を用いた ARQ システムにおけるスループット特性に関する一検討  
 ……柳沼悠介, 藤井雅弘, 渡辺 裕 (宇都宮大) … 161

## CS2012-94, IE2012-108

帯域分割型 Shape From Focus/Defocus 法の高精度化について  
 ……小寺加南子, 仲野 豊, 吉田俊之 (福井大) … 167

## CS2012-95, IE2012-109

ワーピングとブロックマッチングを併用したフレーム補間法について  
 ……大久保雄介, 仲野 豊, 吉田俊之 (福井大) … 173

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