

映像情報メディア学会技術報告目次

（メ デ ィ ア 工 学）
ヒューマンインフォメーション
映像表現&コンピュータグラフィックス

ITS画像処理, 映像メディア, 視覚および一般

2月20日(月)

ME2012-39, HI2012-1, AIT2012-1

Dimensionality Reduction of Sparse Visual Features via Recoverable Projection
for Large-Scale Image Retrieval

……Zaixing He, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama (Hokkaido Univ.) … 1

ME2012-40, HI2012-2, AIT2012-2

数値予報における予報誤差の解析の高精度化に関する検討

……高橋信太郎, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) … 7

ITS2011-29, IE2011-105

Dynamic Coalescence Model の高速化に関する一考察

……海田 健 (大島商船高専)
長谷山美紀, 北島秀夫 (北大)
富田真吾 (山口大) … 11

ITS2011-30, IE2011-106

カラー画像の大まかな領域分割における領域数の自動決定

……藤原正智, 島 享平, 石倉尚弥, 前田純治 (室蘭工大) … 15

ME2012-41, HI2012-3, AIT2012-3

可視光成分と近赤外光成分が重畳された画像の色補正
—自然画像の色成分を用いた色変換の検討—

……和泉大佑, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) … 21

ME2012-42, HI2012-4, AIT2012-4

ぶれによる劣化画像の高精度な復元に関する検討

—エッジ方向を考慮した重み付けパラメータの原画像の事前確率への導入によるリングングの抑制—

……吉崎 茜, 和泉大佑, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) … 27

ITS2011-31, IE2011-107

An Adaptive Thinning Algorithm for Sketch Images Based on Gaussian Scale Space

……Housseem Chatbri, Keisuke Kameyama (Univ. of Tsukuba) … 33

ITS2011-32, IE2011-108

大域的な特徴量に着目したブロック重み付きシームカービング

……岡崎拓威, 伊藤 泉, 西原明法 (東工大) … 39

ITS2011-33, IE2011-109	多視点奥行きマップの統合による自由視点映像通信の効率化	……石川彰夫, 三功浩嗣, 内藤 整 (KDDI 研) …	45
ME2012-43, HI2012-5, AIT2012-5	群れ制御インターフェースにおける群れ行動生成に関する一検討	……佐藤歩夢, 青木輝勝 (東北大) …	51
ITS2011-34, IE2011-110	多視点画像間の対応点推定が不要な超解像方式	……菌邊彩範, 久保田彰 (中大) …	55
ITS2011-35, IE2011-111	単眼カメラを搭載したラジコンヘリコプターを用いた全周パノラマ画像の生成	……野村憲司 (同志社大) 斎藤興毅 (チームラボ) 片桐 滋 (同志社大) …	61
ME2012-44, HI2012-6, AIT2012-6	移動方向を考慮した道路映像中のシカ検出の高精度化に関する検討	……桂井麻里衣, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) …	67
ME2012-45, HI2012-7, AIT2012-7	顕微鏡画像を用いた SVDD による深海底生物の分類体系の推定法	……長谷川堯史, 小川貴弘, 渡邊日出海, 長谷山美紀 (北大) …	73
ITS2011-36, IE2011-112	粒子フィルタと最小分類誤り学習を用いた映像オブジェクト追跡法の検討	……中村淳一, 片桐 滋, 大崎美穂 (同志社大) …	79
ITS2011-37, IE2011-113	注視モデルに基づく画像内の顕著な領域の自動検出	……岡田俊久, 石飛次郎, 前田純治 (室蘭工大) …	85
ME2012-46, HI2012-8, AIT2012-8	顔特徴点の 3 次元動的変位情報による表情の識別	……岩佐香織, 山本俊太, 稲葉善典, 赤松 茂 (法政大) …	91
ME2012-47, HI2012-9, AIT2012-9	Gabor 特徴を用いた顔画像からの年齢層識別 — 年齢層識別に寄与する特徴量の評価 —	……浅賀亮平, 黒田隆史, 菅田幸希, 稲葉善典, 赤松 茂 (法政大) …	97
ME2012-48, HI2012-10, AIT2012-10	仮想空間における空間認知と眼球運動	……上中亮佑, 蘆田 宏 (京大) …	101

ME2012-49, HI2012-11, AIT2012-11

拡張現実感における画像修復に基づく陰影を考慮したマーカの除去

……山崎将由, 河合紀彦, 佐藤智和, 横矢直和 (奈良先端大) … 107

ME2012-50, HI2012-12, AIT2012-12

重畳表示のための広視野虚像ディスプレイの検討

……島津航介, 圓道知博 (長岡技科大) … 113

ME2012-51, HI2012-13, AIT2012-13

視点追従型光線再現ディスプレイの検討

……安達祐樹, 圓道知博 (長岡技科大) … 119

ME2012-52, HI2012-14, AIT2012-14

航空ショーにおける飛行機の3DCGアニメーション作成法

……熊谷一生, 青木輝勝 (東北大) … 125

ITS2011-38, IE2011-114

LEDアレイと高速度カメラを用いた路車間可視光通信のための符号間干渉の除去手法

……笠嶋達也, 山里敬也, 岡田 啓, 藤井俊彰 (名大)

圓道知博 (長岡技科大)

荒井伸太郎 (香川高専) … 129

ITS2011-39, IE2011-115

空間光通信イメージセンサによる車車間通信システムの開発

……高井 勇, 原田知育, 安藤道則 (豊田中研)

川人祥二 (静岡大) … 135

ITS2011-40, IE2011-116

道路網距離でのANN検索方式

……トウ トウ, 大沢 裕 (埼玉大) … 141

ITS2011-41, IE2011-117

車載無線通信の市街地における衝突防止ケーススタディ

……坪井 務 (東大)

松本徳博, 市川広輝, 山田 出 (日立情報通信エンジニアリング) … 147

ITS2011-42, IE2011-118

屋外環境三次元モデル化のための三次元点群からの輝度変化に基づく移動物体上の点の検出

……金谷典武 (兵庫県立工技センター/奈良先端大)

桑 秀行, 武富貴史, 佐藤智和, 横矢直和 (奈良先端大) … 153

ITS2011-43, IE2011-119

車線特徴に基づく視界不良に対応したリアルタイム車線追跡

……岩城圭哉, 高橋裕樹 (電通大) … 159

ITS2011-44, IE2011-120

機械学習を用いた屋外カメラによる駐車場監視システムの開発

……前 佑樹, 波部 斉, 柴田智広 (奈良先端大) … 165

2月21日(火)

ME2012-53, HI2012-15, AIT2012-15

コネクテッドスタジオの試作
— 多人数仮想参加型番組生成システム —

……道家 守, 金子浩之, 浜口斉周, 井上誠喜 (NHK) … 171

ME2012-54, HI2012-16, AIT2012-16

視覚障害者向けの商品情報取得支援システム
— カメラ画像からの消費期限の抽出 —

……田中伸人, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章, 大西 昇 (名大) … 177

ME2012-55, HI2012-17, AIT2012-17

顔認識による過去に会った人物の情報提示システム

……田中健太, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章, 大西 昇 (名大) … 183

ME2012-56, HI2012-18, AIT2012-18

視聴動作から推定される関心度を用いたユーザクラスタリングに関する検討

……白石哲夫, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) … 189

ME2012-57, HI2012-19, AIT2012-19

有害コンテンツ自動判定のための画像解析手法に関する研究

……松本大輔, 青木輝勝 (東北大) … 195

ME2012-58, HI2012-20, AIT2012-20

A Note on the Application of Web Information to Near-Duplicate Online Video Detection

……Michael Penkov, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama (Hokkaido Univ.) … 201

ITS2011-45, IE2011-121

改ざん画像におけるアフィン変換を伴う部分複写領域の検出

……富澤 圭, 松本哲也, 工藤博章, 竹内義則, 大西 昇 (名大) … 207

ME2012-59, HI2012-21, AIT2012-21

DCT と DST を適応的に用いたインター符号化

……市ヶ谷敦郎, 杉藤泰子, 境田慎一 (NHK) … 213

ITS2011-46, IE2011-122

フルエンシ DA 関数系によるアニメーションの輪郭・濃淡情報の適応的符号化

……大原和人, 片岸一起 (筑波大) … 219

ITS2011-47, IE2011-123

圧縮限界を考慮した静止画像の擬似表現符号化法

……荒井みどり, 上田敦史, 稲積泰宏, 堀田裕弘 (富山大) … 225

ME2012-60, HI2012-22, AIT2012-22

HEVC 符号化における変換基底の改善

……杉藤泰子, 市ヶ谷敦郎, 境田慎一 (NHK) … 229

ME2012-61, HI2012-23, AIT2012-23

食品写真を対象としたコンテンツ知覚特性の評価とその応用

……富士原正彦, 青木輝勝 (東北大) … 233

ITS2011-48, IE2011-124

遠隔画像診断のための SVC 符号化された心臓超音波画像の主観品質評価

……高木基宏, 藤井 寛 (NTT)

小山耕太郎 (岩手医科大)

大平 隆, 柿沼博一 (NTT 東日本)

藤野雄一 (公立ほこだて未来大)

澤井高志, 猪飼秋夫 (岩手医科大) … 239

ME2012-62, HI2012-24, AIT2012-24

スーパーハイビジョン 85 インチ LCD を用いた好ましい視距離と臨場感・実物感の主観評価

……日下部裕一, 正岡顕一郎, 近藤いさお, 西田幸博, 菅原正幸 (NHK) … 245

ITS2011-49, IE2011-125

顔表情からの眠気評定特性を考慮した被験者に依存しないドライバ状態分類

……土田 歩, 河中治樹, 小栗宏次 (愛知県立大) … 251

ITS2011-50, IE2011-126

車載ネットワークを用いた運転データの収集と車種による運転行動の違いの分析

……石川博章, 宮島千代美, 北岡教英, 武田一哉 (名大) … 257

ITS2011-51, IE2011-127

マルチエレメント GA による道路交通信号パラメータの最適化と実環境における検証

……西原稔貴, I Gede Pasek Suta Wijaya, 松元駿太, 上瀧 剛, 内村圭一 (熊本大)

杉谷 浩, 石垣信一 (ネットワーク応用技研) … 263

ITS2011-52, IE2011-128

3次元中性子トモグラフィ法を用いた炭素煤堆積非破壊計測法の開発

……松島宏典, 江崎昇二 (久留米高専)

内村圭一 (熊本大)

Cotton Jim (マクマスタ大)

Harvel Glenn (オンタリオ工科大) … 269

ME2012-63, HI2012-25, AIT2012-25

アマチュアサッカーチームの試合映像における重要場面の検出

—コーチングを目的として映像に付与されたコメントの利用—

……高橋 翔 (北大)

鳶田 聡 (NTT)

長谷山美紀 (北大) … 275

ME2012-64, HI2012-26, AIT2012-26

人間の動きに基づく楽曲推薦手法の実データ適用に関する検討

……大串裕幸, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) … 281

ME2012-65, HI2012-27, AIT2012-27

野球映像から取得した投球動作とスコアブックに記載された情報を用いた投手の
コンディションの推定に関する検討

……久保純貴, 高橋 翔, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) … 287

ME2012-66, HI2012-28, AIT2012-28

顔画像の SIFT 特徴による耐環境性評価

……牧岡 毅, 里中孝美 (熊本県立技短大)

山口智美, 小田亮介, 上瀧 剛, 内村圭一 (熊本大) … 293

ME2012-67, HI2012-29, AIT2012-29

距離情報を用いた手話単語モーション認識に関する一検討

……井上誠喜, 金子浩之, 加藤直人, 梅田修一, 比留間伸行 (NHK)

長嶋祐二 (工学院大) … 299

ME2012-68, HI2012-30, AIT2012-30

犯罪捜査のための靴裏画像の類似度算出に関する検討

……畠山泰貴, 長谷山美紀 (北大) … 303

ITS2011-53, IE2011-129

複雑な背景を持つカラー文書画像からの文字抽出

……坂元佑一郎, 得地博之, 前田純治 (室蘭工大) … 307

ITS2011-54, IE2011-130

電子レセプトからの医療資源を最も投入した傷病の推定の高精度化に関する検討

……池田啓典, 畠山泰貴, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) … 313

ITS2011-55, IE2011-131

遠隔コラボレーション支援システム「t-Room」における複数カメラ映像を用いた利用者追跡

……竹内香奈, 片桐 滋, 大崎美穂 (同志社大) … 319

ITS2011-56, IE2011-132

遠隔協働支援システム「t-Room」における映像オブジェクト抽出法の改良

……中村 譲, 片桐 滋, 大崎美穂 (同志社大) … 325

ME2012-69, HI2012-31, AIT2012-31

人物被写体を対象とした光源推定方式に関する一検討

……松崎康平, 青木輝勝 (東北大) … 331

連 催 電子情報通信学会 ITS 研究会, 画像工学研究会