

映像情報メディア学会技術報告目次

映像表現&コンピュータグラフィックス
ヒューマンインフォメーション
メディア工学

ITS画像処理, 映像メディア, 視覚及び一般

2月21日(月)

- ITS2010-29 整数型直交変換を用いた4色RAW画像の可逆圧縮
IE2010-104 ……大竹 亘, 小川公則, 岩橋政宏(長岡技科大) … 1
- ITS2010-30 ステレオビジョンによるオブジェクトの再構成および距離計測
IE2010-105 ……塩田和希, 福水洋平, 山内寛紀(立命館大) … 7
- ITS2010-31 ビデオ映像を使った医学生向け体験型学習コンテンツの開発
IE2010-106 ……鈴木慶太, 永瀬 宏, 平山 亮, 郭 清蓮(金沢工大)
黒田尚宏, 島崎猛夫, 堀 有行(金沢医科大) … 13
- AIT2011- 1** 多視点画像を用いた計算機合成ホログラムのパラメタが画質に与える影響
HI2011- 1 ……本多康洋, 坂本雄児(北大) … 17
ME2011-40
- AIT2011- 2** TIPのためのシルエット画像を用いた多様な物体の三次元モデルの生成手法
HI2011- 2 ……福田康範, 坂本雄児(北大) … 23
ME2011-41
- AIT2011- 3** フーリエ変換光学系を用いた計算機合成ホログラムにおける物体表示領域の拡大と共役像の除去
HI2011- 3 ……佐藤裕典, 坂本雄児(北大) … 29
ME2011-42
- ITS2010-32 半影を含む車載カメラ映像からの高解像度仮想視点映像生成
IE2010-107 ……登 一生(パナソニック)
浮田宗伯, 木戸出正継(奈良先端大) … 35
- ITS2010-33 画像閲覧履歴の学習による医用画像の重要度評価とその応用に関する研究
IE2010-108 ……丸谷美織, 土橋宜典, 山本 強(北大) … 41
- ITS2010-34 デジタル放送のための帯域指定型プログレッシブダウンロード
IE2010-109 ……馬場昌之(三菱電機) … 47
- AIT2011- 4** 人体構造を考慮したパーティクルフィルタを用いた単眼カメラによる
HI2011- 4 3次元リアルタイムモーションキャプチャ
ME2011-43 ……北 昭雄, 萩原良信, 今村弘樹, 崔 龍雲(創価大) … 53
- AIT2011- 5** 現実物体と仮想物体のインタラクションを考慮したARに基づく情報提示装置の開発
HI2011- 5 ……河出弘志, 萩原良信, 今村弘樹, 崔 龍雲(創価大) … 59
ME2011-44

AIT2011-6 HI2011-6 ME2011-45	携帯電話を用いた画像処理による視覚障害者道路横断支援に関する検討 ……高山 龍, 奥平雅士 (東京都市大) ……	65
ITS2010-35 IE2010-110	画像特徴を用いたキーワードの階層化手法とその画像アノテーションへの応用 ……桂井麻里衣, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) ……	69
ITS2010-36 IE2010-111	映像特徴量を用いた Web コミュニティ抽出手法の高速化に関する検討 ……畠山泰貴, 長谷山美紀 (北大) ……	73
ITS2010-37 IE2010-112	サッカー映像におけるパス可能領域の推定手法の高精度化に関する考察 —適応的なパラメータ設定法の導入— ……高橋 翔, 長谷山美紀 (北大) ……	77
ITS2010-38 IE2010-113	映像から取得した人間の動きと楽曲との関係に基づく楽曲推薦手法 —自動化と高精度化のための検討— ……大串裕幸, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) ……	83
ITS2010-39 IE2010-114	LED アレイと高速度カメラを用いた可視光通信のための優先度重畳符号化 ……西本早耶香, 名倉 徹, 山里敬也, 圓道知博 (名大) 藤井俊彰 (東工大) 岡田 啓 (埼玉大) 荒井伸太郎 (愛知工科大) ……	89
ITS2010-40 IE2010-115	LED アレイ送信機追跡のための反転信号を用いた路車間可視光通信の特性改善 ……名倉 徹, 山里敬也, 圓道知博 (名大) 藤井俊彰 (東工大) 岡田 啓 (埼玉大) ……	95
ITS2010-41 IE2010-116	部分高速読み出し可能な撮像素子を用いた LED 信号機の高速追尾手法の研究 ……前野恵太, 圓道知博, メヒルダド パナヒプル テヘラニ (名大) 藤井俊彰 (東工大) 山里敬也 (名大) 岡田 啓 (埼玉大) 谷本正幸 (名大) ……	101
ITS2010-42 IE2010-117	LED 可視光通信におけるボケを含んだカメラ画像からの信号検出 ……荒井伸太郎, 小沢慎治 (愛知工科大) ……	107
ITS2010-43 IE2010-118	対象物検出機能を含む SVDD に基づく識別器の高精度化に関する一検討 ……岡田周史, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) ……	113
ITS2010-44 IE2010-119	複数の気象データを用いたフロー推定法の高精度化に関する一考察 ……李 徳智, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) ……	119
ITS2010-45 IE2010-120	顕微鏡画像中に含まれる底生生物の自動分類法 —SVDD を用いた分類の高精度化に関する検討— ……長谷川堯史, 小川貴弘, 渡邊日出海, 長谷山美紀 (北大) ……	125
ITS2010-46 IE2010-121	撮像物体の対応を考慮した MCMC 法に基づくシーン分割の高精度化に関する検討 ……宋 妍, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) ……	131

ITS2010-47 IE2010-122	ITS 車車間通信における情報伝送効率改善 —車間距離を基にした送信制御の提案—	……宮田なつき, 唐沢好男 (電通大) …… 137
ITS2010-48 IE2010-123	エコドライブ車両における制御情報の後続車両への提示について —内容やタイミングに対する基礎検討—	……加藤 晋 (産総研) 津川定之 (名城大/産総研) …… 143
ITS2010-49 IE2010-124	シートからの座面圧力変化に基づくドライバの居眠り運転検知	……今井章博, 小栗宏次 (愛知県立大) …… 147
ITS2010-50 IE2010-125	ドライバの呼吸の変化と眠気との関係	……伊藤 潤, 小栗宏次 (愛知県立大) …… 153
2月22日 (火)		
ITS2010-51 IE2010-126	ぶれにより劣化した低解像度動画像の高解像度化に関する考察 —PSFを用いた事後確率の高精度化に関する検討—	……和泉大佑, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) …… 159
ITS2010-52 IE2010-127	A Study on Adaptive Spatial-Temporal Error Concealment method for Wavelet based Video Coding in Wireless Networks	……Sunmi Kim (Hokkaido Univ.) Hirokazu Tanaka (Toshiba) Takahiro Ogawa, Miki Haseyama (Hokkaido Univ.) …… 165
ITS2010-53 IE2010-128	複数種類の識別器を用いた電子レセプトデータからの傷病名推定に関する検討	……池田啓典, 畠山泰貴, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) …… 171
AIT2011- 7 HI2011- 7 ME2011-46	透明物体による光の屈折を考慮した計算機合成ホログラムの計算法	……笹森 新, 山口一弘, 坂本雄児 (北大) …… 175
AIT2011- 8 HI2011- 8 ME2011-47	二眼立体表示においてディスプレイの画枠と表示対象が奥行き感に与える効果 —ディスプレイの大きさ、表示対象の大きさ、対象の表示位置の効果について—	……名手久貴 (東京工芸大) …… 181
AIT2011- 9 HI2011- 9 ME2011-48	Second-sighted Glasses: 環境のスマートネスを伝達するメガネ型ユーザインタフェース	……米澤拓郎, 中澤 仁, 徳田英幸 (慶大) …… 187
ITS2010-54 IE2010-129	簡便な画像処理による交通流計測とその実データへの適用への試み	……西野泰典, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) …… 193
ITS2010-55 IE2010-130	購買履歴データ解析によるユーザの嗜好の可視化に関する検討	……高谷太紹, 小川貴弘, 長谷山美紀 (北大) …… 199
ITS2010-56 IE2010-131	回路理論による1次元格子振動の解析に関する一考察	……任 捷 (北大), 永井信夫 (元北大), 長谷山美紀 (北大) …… 203

AIT2011-10 HI2011-10 ME2011-49	超小型衛星 Negai☆ TM の地球画像データ補間システムの研究 ……浦辻宗一郎, 今村弘樹, 黒木聖司 (創価大) …… 209
AIT2011-11 HI2011-11 ME2011-50	突起形状に着目した 3次元モデルのセグメンテーション ……脇田志郎, 青野雅樹 (豊橋技科大) …… 215
AIT2011-12 HI2011-12 ME2011-51	複雑な背景を持つカラー文書画像からの文字抽出 ……藤崎浩太, 坂元佑一郎, 前田純治 (室蘭工大) …… 221
ITS2010-57 IE2010-132	降雨時の車載カメラ映像に対するフレーム間の対応付けに基づく雨滴部の修繕 ……稲葉 洋, 大城政邦, 鎌田清一郎 (早大) …… 227
ITS2010-58 IE2010-133	LRF とカメラを利用した商業施設における歩行者行動の分類 ……岡本康太郎 (同志社大/ATR) 内海 章, 池田徹志, 山添大丈, 宮下敬宏, 安部伸治 (ATR) 高橋和彦 (同志社大), 萩田紀博 (ATR) …… 233
ITS2010-59 IE2010-134	SURF を用いた View Based Navigation の位置分解能の向上 ……萩原良信, 今村弘樹, 崔 龍雲, 渡辺一弘 (創価大) …… 239
ITS2010-60 IE2010-135	プロジェクタと単眼 Web カメラを用いた手の 3次元操作による投影型インタフェースの開発 ……和田英行, 今村弘樹, 崔 龍雲 (創価大) …… 245
ITS2010-61 IE2010-136	追従走行制御のための DS-UWB レーダシステムに関する一検討 ……土屋潤三, 河野隆二 (横浜国大) …… 251
ITS2010-62 IE2010-137	時空間ガボールフィルタによるペダル漕ぎ運動検出を用いた自転車識別 ……高橋和志, 栗谷康隆, 森江 隆 (九工大) …… 257
ITS2010-63 IE2010-138	車載カメラ画像のガボールフィルタ処理による自動車前方路面の乾湿判定 ……田中宙夫, 森江 隆 (九工大) 松岡 悟, 岩瀬耕二, 山本康典 (マツダ) …… 263
ITS2010-64 IE2010-139	海馬の神経活動にヒントを得た単眼カメラ映像での動き検出モデル およびその障害物検知への応用 ……梁 海超, 森江 隆 (九工大) …… 269
ITS2010-65 IE2010-140	色のカテゴリカル知覚と三種の色覚特性を考慮した配色調整 ……柳田拓人 (静岡大) 岡嶋克典 (横浜国大) 三村秀典 (静岡大) …… 275
ITS2010-66 IE2010-141	高速 Ribbon Carving を用いた動画像時間軸圧縮に関する一検討 ……平野那由他, 八島由幸 (千葉工大) …… 281

ITS2010-67	システム創成と空間的心地よさの質について	
IE2010-142	—ITによる QoSC の向上とモビリティ—	……長谷川孝明 (埼玉大) …… 287
ITS2010-68	バッファ容量を考慮した搬送制御アルゴリズムの提案	
IE2010-143		……国師弘樹, 内村圭一, 上瀧 剛 (熊本大) …… 293
ITS2010-69	マルチエレメント GA を用いた交通信号制御	
IE2010-144		……松村直紀, 金丸国広, I Gede Pasek Suta Wijaya, 内村圭一, 上瀧 剛 (熊本大) 石垣信一, 杉谷 浩 (ネットワーク応用技研) …… 299

連催 電子情報通信学会 ITS 研究会・画像工学研究会