

2009年画像符号化シンポジウム・2009年映像メディア処理シンポジウム
(PCSJ2009, IMPS2009)

スケジュール

10/7(水)

- 13:00-13:10 開会の辞 杉山 賢二(成蹊大)
- 13:10-14:10 セッション P-1: 3D 符号化 座長: 伊藤 隆(富士通)
- 14:20-15:20 セッション P-2: [企画]画像処理技術の符号化応用
座長: 関口 俊一(三菱電機)
- 15:20-17:10 セッション P-3: PCSJ ポスター(1) 世話役: 安藤 勝俊(ソニー)
- 17:10-18:10 セッション P-4: 次々世代符号化 座長: 坂東 幸浩(NTT)
- 19:00-21:00 懇親会

10/8(木)

- 9:00-10:50 セッション P-5: PCSJ ポスター(2) 世話役: 井口 和久(NHK)
- 11:00-12:00 特別講演(平川 恵悟 先生) 司会: 齊藤 隆弘(神奈川大)
- 12:00-13:10 昼食
- 13:10-14:10 セッション I-1: 画像処理基礎 座長: 山崎 俊彦(東大)
- 14:20-16:10 セッション I-2: IMPS ポスター(1) 世話役: 大井 隆太郎(NICT)
- 16:10-17:10 セッション I-3: [企画]撮像系と協調する画像情報処理
座長: 児玉 和也(NII)
- 18:00-19:00 夕食
- 19:00-21:00 ナイトセッション

10/9(金)

- 9:00-10:00 セッション I-4: 画像処理アプリケーション 座長: 久保田 彰(中央大)
- 10:10-12:00 セッション I-5: IMPS ポスター(2) 世話役: 中尾 政(ナナオ)
- 12:00-13:10 昼食
- 13:10-14:10 特別講演(James A. Ferwerda 先生) 司会: 吉田 俊之(福井大)
- 14:20-16:10 セッション I-6: IMPS ポスター(3) 世話役: 米山 暁夫(KDDI 研)
- 16:10-16:20 閉会の辞 吉田 俊之(福井大)

2009年画像符号化シンポジウム・2009年映像メディア処理シンポジウム
(PCSJ2009, IMPS2009)

10月7日(水)～10月9日(金) 於 ラフォーレ修善寺

プログラム

10月7日(水)

開会の辞 13:00-13:10 杉山 賢二(成蹊大)

セッション P-1: 3D 符号化 13:10-14:10 座長: 伊藤 隆(富士通)

P-1-01 携帯端末表示のためのTVM表現
中川 卓, 山崎 俊彦, 相澤 清晴(東大)

P-1-02 多視点画像を用いた映像符号化のための奥行き推定方式の検討
薛 東明, 羽鳥 好律(東工大)

P-1-03 デプスマップの歪みが多視点画像符号化に及ぼす影響について
高橋 桂太(東大)

セッション P-2: [企画]画像処理技術の符号化応用

14:20-15:20 座長: 関口 俊一(三菱電機)

P-2-01 凝縮・希釈を利用した画像符号化---seam carving の一応用---
田中 雄一, 長谷川 まどか, 加藤 茂夫(宇都宮大)

P-2-02 Seam Carving に基づく空間スケーラブル符号化の検討
寺田 一成, 稲積 泰宏, 堀田 裕弘(富山大)

P-2-03 輝度と色差の局所的な線形関係に基づく Colorization 符号化の効率改善
井上 義隆, 宮田 高道, 酒井 善則(東工大)

セッション P-3: PCSJ ポスター(1)

15:20-17:10

世話役: 安藤 勝俊(ソニー)

P-3-01 パケットヘッダレベル画質推定の高精度化

山田 徹(NEC 情報システムズ), 谷内田 尚司, 仙田 裕三, 芹沢 昌宏(NEC)

P-3-02 前置量子化器を用いる準可逆符号化方式の性能評価

須田 健介, 青森 久, 松田 一朗, 伊東 晋(東京理科大)

P-3-03 ブロック画素差分によるノンリファレンス型客観画質評価法

大川 亮, 相良 直也, 杉山 賢二(成蹊大)

P-3-04 H.264/AVC 符号化画像におけるストリーム情報を用いた SSIM 推定

武藤 圭吾, 新井 悠祐, 甲藤 二郎(早大), 井口 和久(NHK)

P-3-05 客観評価尺度 DWSNR における平坦領域の密集度に対する重み付け関数の実験的導出

寺澤 由明, 和田 直哉, 半谷 精一郎(東京理科大)

P-3-06 予測 MOS の平坦化に基づく符号化画質の改善効果について

宮川 大五郎, 吉田 俊之(福井大)

P-3-07 スペクトルと色再現性を考慮したマルチスペクトル画像の可逆・非可逆統合型符号化法

篠田 一馬, 村上 百合, 山口 雅浩, 大山 永昭(東工大)

P-3-08 骨格/テクスチャ分離画像の骨格の輝度とテクスチャ特徴の関係に基づく画像符号化

鈴木 千尋, 宮田 高道, 酒井 善則(東工大)

P-3-09 領域分割に基づくベクタ表現を用いた画像符号化方式の検討

河村 圭, 石井 大祐, 渡辺 裕(早大)

P-3-10 符号化手法の組み合わせ最適化による符号化構造の自動構築

松村 誠明, 高村 誠之, 如澤 裕尚(NTT)

P-3-11 進化的画像符号化における高速化・高性能化の試み

高村 誠之, 松村 誠明, 如澤 裕尚(NTT)

P-3-12 Colorization 符号化における最適色指定情報抽出の基礎検討

小野 峻佑, 宮田 高道, 酒井 善則(東工大)

P-3-13 局所フラクタル次元による可変長ブロックサイズと離散コサイン変換を用いたベクトル量子化

松本 博貴, 鈴木 幸司, 笹崎 和也, 吉川 文人(室蘭工大)

P-3-14 サイド情報ブロックを用いた整数離散コサイン変換

鈴木 大三, 池原 雅章(慶大)

P-3-15 内挿予測・DCT 量子化を用いたハイブリッド符号化の検討

森 俊介(東工大), 久保田 彰(中央大), 羽鳥 好律(東工大)

P-3-16 動き補償と Matching Pursuit の反復適用に基づいた動画像符号化 ～基底関数のスケール調整に関する一検討～

西野 岳志, 青森 久, 松田 一朗, 伊東 晋(東京理科大)

P-3-17 拡張ブロックサイズ適用 H.264/AVC ベース動画像符号化における周波数変換選択

猪飼 知宏, 山本 智幸, 八杉 将伸(シャープ)

P-3-18 動画像符号化のためのブロック適応時空間予測の最適化に関する基礎検討

渡辺 寛之, 青森 久, 松田 一朗, 伊東 晋(東京理科大)

P-3-19 H.264 の Intra 予測残差に対するチャンネル間予測の一検討

加藤 晴久, 内藤 整, 酒澤 茂之(KDDI 研)

P-3-20 動画像符号化におけるダイレクトモード改善手法の一検討

伊谷 裕介, 出原 優一, 関口 俊一, 山田 悦久(三菱電機)

P-3-21 適応補間フィルタ切替方式に関する一検討

松尾 翔平, 高村 誠之, 如澤 裕尚(NTT)

P-3-22 高解像度映像信号向け動画像符号化方式に関する一検討

杉本 和夫, 関口 俊一, 山岸 秀一, 山田 悦久(三菱電機)

P-3-23 Multiple Human Tracking and Body Orientation Estimation by Cascaded Particle Filter using a Single Camera

Ovgu Ozturk, 山崎 俊彦, 相澤 清晴(東大)

セッション P-4: 次々世代符号化

17:10-18:10

座長: 坂東 幸浩(NTT)

P-4-01 Distributed Video Coding におけるフィードバックのない符号量制御に関する一検討

山崎 貴宏, 中川 聰, 西 敬, 野中 雅人(沖電気工業)

P-4-02 Compressive Sampling による色情報の低負荷エンコードと Colorization による復号手法に関する一検討

宮田 高道(東工大)

P-4-03 四元数を用いた画像符号化方式の検討

石川 孝明, 渡辺 裕(早大)

懇親会

19:00-21:00

10月8日(木)

セッション P-5: PCSJ ポスター(2)

9:00-10:50

世話役: 井口 和久(NHK)

P-5-01 参照フレームの並び替えと内挿フィルタの適応選択に基づいた動き補償予測

中島 勝己, 青森 久, 松田 一朗, 伊東 晋(東京理科大)

P-5-02 DCT 相関とその一般化

伊藤 泉, 貴家 仁志(首都大)

P-5-03 高密度時間サンプリングに基づく時間方向適応フィルタリングの基礎検討

坂東 幸浩, 高村 誠之, 如澤 裕尚(NTT)

P-5-04 ステレオ映像通信における画像間でのフレーム遅延が立体視へ与える影響

澤 祐一郎, 福嶋 慶繁, 石橋 豊(名工大)

P-5-05 ステレオ動画像の視差と動き情報に基づくオクルージョン領域の検出
鋪野 敦紀, 浜本 隆之(東京理科大)

P-5-06 量子化制約条件を用いた複数フレームの合成による画質改善手法の検討
新井 悠祐, 武藤 圭吾, 甲藤 二郎(早大), 境田 慎一, 井口 和久(NHK)

P-5-07 扇形領域輝度相関の多重動き推定による並進・回転・広範囲拡大推定
青木 恭太(宇都宮大)

P-5-08 動画像フレーム補間におけるサブピクセル動き推定と MAP 推定の効果に関する検討
原 浩児(信州大), 武久 泰夫(長野県工業技術総合センター), 田中 清(信州大)

P-5-09 ガウシアンフィルタによるスケール推定を用いた扇形領域輝度相関による拡大・回転・並進の推定
畑中 大樹, 青木 恭太(宇都宮大)

P-5-10 高フレームレート画像を用いた高精度動き推定とフレーム補間への応用
松崎 可苗(東京理科大), 北浦 嘉浩(シャープ), 浜本 隆之(東京理科大)

P-5-11 ブロックごとに適した動き推定法を用いたリアルタイムフレーム補間手法に関する一検討
東 正史, 中尾 政史, 陳 海峰, 片桐 忠義, 胡 欣(ナナオ)

P-5-12 動的再構成型可変長復号回路による MPEG-2 ハフマン復号の性能評価
小椋 清孝, 森下 賢幸 (岡山大)

P-5-13 Web 画像群を用いた静止画像の擬似表現スケーラブル符号化法の検討
荒井 みどり, 稲積 泰宏(富山大), 宮田 高道(東工大), 堀田 裕弘(富山大)

P-5-14 二次元リフティングウェーブレット変換を用いた方向適応型画像符号化
京地 清介, 青山 純也, 池原 雅章(慶大)

P-5-15 複数帯域の近傍係数からのコンテキスト選択に基づくウェーブレット符号化
高田 巡(NEC 情報システムズ), 仙田 裕三(NEC)

P-5-16 可変ブロックサイズのベクトル量子化を用いた動画像の圧縮
成田 崇仁, 鈴木 幸司, 武田 圭剛, 松本 博貴(室蘭工大)

P-5-17 適応的に原画像を参照画像とするフレーム間予測符号化
室本 大賀, 相良 直也, 杉山 賢二(成蹊大)

P-5-18 再符号化を伴う映像配信系の符号化効率改善のための制御方式
青木 啓史, 仙田 裕三(NEC)

P-5-19 JPEG2000 を用いた Film Dust Busting 法
福原 隆浩, 荒木 淳哉, 安藤 勝俊(ソニー)

P-5-20 国際標準 SVC 準拠リアルタイムソフトウェアコーデックの開発
早瀬 和也, 坂東 幸浩, 藤井 寛, 高村 誠之, 上倉 一人, 如澤 裕尚(NTT)

P-5-21 マルコフモデル符号化を利用したカラー画像の可逆符号化について
佐藤 謙伍, 田中 雄一, 長谷川 まどか, 加藤 茂夫(宇都宮大)

P-5-22 マルコフモデルを用いた静止画像のスケーラブル符号化
吉成 晃宏, 田中 雄一, 加藤 茂夫(宇都宮大)

特別講演 11:00-12:00 司会: 齊藤 隆弘(神奈川大)

講演者: 平川 恵悟(Harvard University)

タイトル: Advanced Digital Camera Processing: Modern Architecture
and Future Challenges

昼食 12:00-13:10

セッション I-1: 信号処理基礎

13:10-14:10

座長: 山崎 俊彦(東大)

I-1-01 連結リストを用いた Dynamic Mean Shift による画像のセグメンテーション

井上 光平, 浦浜 喜一(九州大)

I-1-02 MAP 推定に基づくモルフォロジカル画像近似

中静 真(阪大)

I-1-03 カラー画像の疎表現のための Hard Color-Shrinkage と画像処理への応用

齊藤 隆弘, 小松 隆(神奈川大)

セッション I-2: IMPS ポスター(1)

14:20-16:10

世話役: 大井 隆太郎(NICT)

I-2-01 ユーザスケッチと Web 画像データベースを用いたテクスチャ合成によるフォトカラー
ジェネレーション

中川 貴史, 宮田 高道, 酒井 善則(東工大)

I-2-02 シームカービングを用いた画像の再構成

塚田 靖, 我妻 大樹, 田中 雄一, 長谷川 まどか, 加藤 茂夫(宇都宮大)

I-2-04 焦点ぼけ構造に基づく自由視点画像生成システムの高解像度化の検討

伊澤 逸平太(東京理科大), 児玉 和也(NII), 浜本 隆之(東京理科大)

I-2-05 多眼カメラ TV 対話システムにおける視線一致画像の合成

向井 成樹, 木村 圭一, 村山 大輔, 保坂 忠明, 浜本 隆之(東京理科大), 澁久 奈保,
田中 誠一, 佐藤 俊一, 齋藤 栄(シャープ)

I-2-06 ハンディカメラによる静止シーン FTV の実現

竹内 広太(名大), 福嶋 慶繁(名工大), 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), 谷本 正幸(名大)

I-2-07 3D Human Motion Capture of Time-Varying Meshes by Tracking Kinematic
Skeletons and Edge Corresponding Points

羅 衛蘭, 山崎 俊彦, 相澤 清晴(東大)

I-2-08 指向性光源を用いたフレーム順次式高解像度液晶裸眼立体視ディスプレイ

伊藤 広, 林 昭憲, 米谷 友宏, 坂井 晶(ナナオ)

I-2-09 シルエット色情報を用いた3次元モデルフィードバック型背景分離方式の一検討

三功 浩嗣, 石川 彰夫, 内藤 整, 酒澤 茂之(KDDI 研)

I-2-10 位相相関法を用いた三次元形状モデルのオブジェクトマッチング

鈴木 隆明, 川中 彰(上智大)

I-2-11 油絵風 Rendering モデルに基づく特徴空間における油絵の質感の解析

大森 健太, 小笠原 啓介, 井澤 純子, 小谷 一孔(北陸先端大)

I-2-12 人とロボットとの感情インタラクション時における顔表情認識特性に関する研究

水嶋 英紀, 安東 基範, 井澤 純子, 小谷 一孔(北陸先端大)

I-2-13 Web 上の画像群を用いたモノクロ画像の自動 Colorization

森本 悠嗣, 苗村 健(東大)

I-2-14 一般物体認識における画像の学習効率および認識率向上に関する一検討

佐藤 元昭, 甲藤 二郎(早大)

I-2-15 User study on affective evaluation of movie clips

René M A Teixeira (東大), 入江 豪(NTT), 山崎 俊彦, 相澤 清晴(東大)

I-2-16 非矩形視聴領域における画像の最適提示手法に関する基礎検討

野中 敬介, 宮田 高道, 酒井 善則(東工大)

I-2-17 ネットワークの帯域変動を考慮した制限時間内での蓄積型映像伝送

豊田 陽介, 米山 暁夫(KDDI 研)

I-2-18 ぼけ量と視差の情報を用いた距離推定と2眼カメラによるシステム構築

伊藤 光保, 高田 佳明, 浜本 隆之(東京理科大)

I-2-19 奥行き誤差を補償する自由視点画像生成

降籟 久義, 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),

谷本 正幸(名大)

I-2-20 画像の局所領域における周波数特性を利用した単一画像からの奥行き推定法
高野 展寿, 田中 雄一, 長谷川 まどか, 加藤 茂夫(宇都宮大)

I-2-21 多眼カメラによる任意視点画像合成システムのための重み付けブロックマッチングによる距離推定方式
佐藤 大樹, 保坂 忠明, 浜本 隆之(東京理科大), 久保田 彰(中央大), 大井 隆太郎(NICT), 児玉 和也(NII)

I-2-22 多焦点画像群からの3次元形状復元における誤差低減
伊藤 敦史(福井大), 吉田 俊之(福井大)

I-2-23 BV-G 非線形カラー画像分解に基づくカラー画像鮮鋭化
坂東 優介, 小松 隆, 齊藤 隆弘(神奈川大)

セッション I-3: [企画]撮像系と協調する画像情報処理

9:00-10:00

座長: 藤井 俊彰(東工大)

I-3-01 補色系カラーフィルタを用いたデジタルカラーカメラのためのデモザイキング法
堀川 祐二, 小松 隆, 齊藤 隆弘(神奈川大)

I-3-02 焦点ぼけを利用した3視点からの中間視点画像生成
浅野 哲也(東工大), 久保田 彰(中央大), 羽鳥 好律(東工大)

I-3-03 飽和蓄積時間の局所分布に基づく再構成処理による広ダイナミックレンジ画像の取得
藤崎 修一, 加賀美 智子, 浜本 隆之(東京理科大)

夕食

18:00-19:00

ナイトセッション

19:00-21:00

テーマ 1：立体画像技術の研究開発動向

講演者：洗井 淳(NHK)

司会：大井 隆太朗(NICT)

テーマ 2：次世代映像符号化標準に向けた期待と展望

講演者：村上 智一(日立製作所)，関口 俊一(三菱電機)，中條 健(東芝)，山本 智幸(シャープ)，
吉野 知伸(KDDI 研)

司会：村上 智一(日立製作所)

テーマ 3：携帯電話におけるイメージングテクノロジーの技術動向

講演者：平賀 督基(モルフォ)

司会：山崎 俊彦(東大)

10月9日(金)

セッション I-4: 画像処理アプリケーション

9:00-10:00 座長：久保田 彰(中央大)

I-4-01 Dance Generation Synchronized with Music using Motion Beat and Intensity

徐 建鋒，高木 幸一，米山 暁夫(KDDI 研)

I-4-02 クリックカブル・リアルワールド：モバイル端末を利用した実世界インタラクション

島田 敬士，大神 渉，谷口 倫一郎(九州大)

I-4-03 手書き入力による時系列標本点の逐次補間

富樫 政徳，山崎 俊彦，相澤 清晴(東大)

セッション I-5: IMPS ポスター(2)

10:10-12:00

世話役: 中尾 政(ナナオ)

I-5-01 Traffic Sign Recognition Based on Edge Information and Template Matching

古 艶磊, 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),
谷本 正幸(名大)

I-5-02 光通信用撮像素子のための信号機検出

高棹 大輔, 圓道 知博, 山里 敬也(名大), 岡田 啓(埼玉大), メヒルダド パナヒプル テヘラニ
(名大), 藤井 俊彰(東工大), 谷本 正幸(名大), 高井 勇, 木村 好克(豊田中央研)

I-5-03 信号機追尾機構を備えた可視光通信車載受信機

岡田 賢詞, 圓道 知博, 山里 敬也(名大), 岡田 啓(埼玉大), メヒルダド パナヒプル テヘラニ
(名大), 藤井 俊彰(東工大), 谷本 正幸(名大)

I-5-04 判別分析と新しい特徴量を用いた瞬き認証

加田 健志, 保坂 忠明, 浜本 隆之(東京理科大)

I-5-05 顔距離画像を用いた 2次元連続 DP マッチングによる顔の傾きにロバストな表情推定手法

渡辺 智洋, 井澤 純子, 小谷 一孔(北陸先端大)

I-5-06 Facial Expression Analysis by Parametric Eigenspace Method Based on Class Features

Khin Thu Zar Win, 山崎 健, 井澤 純子, 小谷 一孔(北陸先端大)

I-5-07 空間適応型 Lp-L2 Color Shrinkage による Wavelet 雑音除去法

藤井 信宏, 上田 康隆, 齊藤 隆弘, 小松 隆(神奈川大)

I-5-08 エッジ特徴データベース生成のためのリアルタイム動画像に対するフォトモザイク

舟橋 慶太, 稲積 泰宏, 堀田 裕弘(富山大)

I-5-09 エッジ適応型冗長 Haar Wavelet 変換を用いたカラー画像の雑音除去

山田 大介, 藤井 信宏, 小松 隆, 齊藤 隆弘(神奈川大)

I-5-10 Hard Color-Shrinkage と階層型冗長 DCT を用いたカラー画像の雑音除去法

上田 康隆, 藤井 信宏, 小松 隆, 齊藤 隆弘(神奈川大)

I-5-11 動きを考慮したシフト不変 Haar Wavelet 変換と Color Shrinkage を用いたカラー動画の雑音除去

石川 健一, 小松 隆, 齊藤 隆弘(神奈川大)

I-5-12 Web 画像群に基づく画質改善に適したブロックの選択法

小寺 浩之, 稲積 泰宏, 堀田 裕弘(富山大)

I-5-13 Web 画像群を用いた画質改善のための画像特徴データベースの生成

道上 浩行, 稲積 泰宏, 堀田 裕弘(富山大)

I-5-14 Web 画像データベースを用いた JPEG 最適化復号

渡邊 玲児, 宮田 高道(東工大), 稲積 泰宏(富山大), 酒井 善則(東工大)

I-5-15 TV インペインティングの高速化に関する検討

黄 徳権, 山田 健, 辻 裕之, 木村 誠聡(神奈川工大), 藤沢 佳孝, 水野 智宏(ブリヂストン)

I-5-16 BV-G 非線形画像分解を用いた劣化画像の分析と評価

遠藤 圭亮, 小松 隆, 齊藤 隆弘(神奈川大)

I-5-17 LCD 発光スペクトルを用いた高齢者色覚再現の検討

田中 芳樹, 田中 清(信州大), 横山 翔, 中村 英樹, 市川 一夫, 田邊 詔子(視覚研)

I-5-18 超解像的アプローチによる視点補間の基礎検討

石井 雅人, 高橋 桂太, 苗村 健(東大)

I-5-19 フラクタル符号を用いた拡大画像生成に関する検討

田村 佑太, 田中 清(信州大)

I-5-20 超解像処理による自由視点画像の画質改善

福嶋 慶繁, 石橋 豊(名工大)

I-5-21 エッジ方向の滑らかさ指標を用いた画像拡大

三柴 数, 池原 雅章(慶大)

I-5-22 超高精細映像の高確度レジストレーション手法の一検討

松尾 康孝, 三須 俊枝, 境田 慎一, 鹿喰 善明(NHK)

I-5-23 冗長 Haar Wavelet 変換と Color Shrinkage を用いたシャープニングデモザイキング
小松 隆, 齊藤 隆弘(神奈川大)

昼食 12:00-13:10

特別講演 13:10-14:10 司会: 吉田 俊之(福井大)
講演者: James A. Ferwerda (Rochester Institute of Technology)
タイトル: Visual Models for Realistic Image Synthesis

セッション I-6: IMPS ポスター(3) 14:20-16:10 座長: 米山 暁夫(KDDI 研)

I-6-01 Web 画像検索のためのキーワード特徴の抽出と合成によるクエリ画像生成
大崎 慎一郎, 宮田 高道(東工大), 小林 亜樹(工学院大), 酒井 善則(東工大)

I-6-02 バイナリ特徴量を用いた高速同一映像断片探索に関する一検討
内田 祐介, 橋本 真幸, 米山 暁夫(KDDI 研)

I-6-03 幾何変換と透視変換を考慮した任意形状オブジェクト画像の探索
中森 拓哉, 羽室 拓馬, 川中 彰(上智大)

I-6-04 画像と文字の両情報を活用した放送番組の連想検索システムの構築
孟 洋, 佐藤 真一 (NII)

I-6-05 変調光を用いたアクティブセンシングによる高精度物体検出システムの構築
清藤 規久, 浜本 隆之(東京理科大), 佐々木 朋詩, 白井 稔人, 坂井 正善(日本信号)

I-6-06 パンチルトズームカメラによる高精度留置物検知
齊木 信仁, 青木 恭太(宇都宮大)

I-6-07 Face Detection and Visual Querying for Editorial Photo Retrieval
デシルヴァ ガムヘワゲチャミンダ, 相澤 清晴(東大)

I-6-08 HOG 付加特徴を利用した人物全身像検出に関する一検討

高柳 雄太郎, 甲藤 二郎(早大)

I-6-09 携帯カメラ画像を用いた色彩情報にロバストな爪検出法

津田 藍花(東京理科大), 上野 智史, 米山 暁夫(KDDI 研), 半谷 精一郎(東京理科大)

I-6-10 縮小光学系による全周囲光線取得方式

竹田 巖太郎, 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), 谷本 正幸(名大)

I-6-11 ラドン変換を用いた光線空間取得におけるデータ量の削減

山下 敬司, 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), 谷本 正幸(名大)

I-6-12 適応的バイラテラルフィルタを用いた画像融合

小川 真人, 井上 光平, 原 健二, 浦浜 喜一(九州大)

I-6-13 静止画像を用いた動画像のコントラスト改善法に関する一検討

村上 智一(日立製作所)

I-6-14 難読化を施した検出器公開型の電子透かしの計算量

魏 遠玉, 大関 和夫(芝浦工大)

I-6-15 動画像電子透かしにおける抜き取り攻撃耐性向上のための一方式

清水 正弘, 三上 大輔, 木本 伊彦(東洋大)

I-6-16 印刷媒体に対する電子透かし方式の一検討

山登 一輝, 田中 雄一, 長谷川 まどか, 加藤 茂夫(宇都宮大)

I-6-17 電子透かしによるデザイン性を保った情報の埋め込み

羽室 拓馬, 中森 拓哉, 川中 彰(上智大)

I-6-18 H.264/AVC のイントラ予測方向を変更する電子透かしの検討

山寺 秀弥, 吉田 孝博, 和田 直哉, 半谷 精一郎(東京理科大)

I-6-19 H.264/AVC におけるフレーム内予測を利用した情報付加法について
若林 朋幸, 田中 雄一, 長谷川 まどか, 加藤 茂夫(宇都宮大)

I-6-20 携帯カメラ画像を用いた位置・方向情報取得手法に関する一検討
上野 智史, 橋本 真幸, 米山 暁夫(KDDI 研)

I-6-21 ウェアラブルカメラ画像列を用いた展示会場における注目展示物の推定
畑田 晃希, 山崎 俊彦, 相澤 清晴(東大)

I-6-22 食事画像における料理領域の推定
北村 圭吾, 山崎 俊彦, 相澤 清晴(東大)

閉会の辞

16:10-16:20

吉田 俊之(福井大)