

PCSJ/IMPS 2017 プログラム速報版(速報版のため、著者は筆頭著者のみ記載)

講演番号	演題ID	演題タイトル	筆頭著者 姓	筆頭著者 名	筆頭著者 所属
P1-01	AB00085	ROI符号化を活用した映像監視システムの品質評価	Yasumaru	Masaki	早稲田大学
P1-02	AB00081	低照度カラー画像の画質改善のためのNIRフラッシュ制御を伴うRGB-NIR単板撮像方式	本田	崇幸	東京理科大学大学院 工学研究科 電気工学専攻 浜本研究室
P1-03	AB00080	民生用4K薄型ディスプレイの画質評価実験について	稲原	純	東京理科大学大学院修士課程工学研究科電気工学専攻
P1-04	AB00079	ビデオ・ミーティング時の視線に対するカメラ位置の影響について	菱木	隆平	東京理科大学
P1-05	AB00075	NNを用いた露出過度領域を含む単一LDR画像からの生成的HDR画像復元	森山	達也	千葉工業大学
P1-06	AB00074	放牧支援のための空撮画像におけるCNNに基づく牛検出	邵	文	東京大学
P1-07	AB00071	符号化パラメータ適応型ディープラーニングによるH.265/HEVC符号化雑音除去特性	神保	悟	千葉工業大学
P1-08	AB00065	確率的進化手法によるプロシージャルテクスチャの自動合成について	阿部	淑人	新潟県工業技術総合研究所
P1-09	AB00056	EPIの直線構造に基づくノイズ除去を組み込んだロバストな視差推定手法	方便	剛	名古屋大学
P1-10	AB00050	CNNを用いたマンガオブジェクト検出手法の比較	柳澤	秀彰	早稲田大学
P1-11	AB00049	方向性フィルタを用いた画像アップサンプリングと詳細強調の同時処理	佐々木	大寛	名古屋工業大学
P1-12	AB00043	DCT領域でハーフRDSを埋込む画像用相関型電子透かし方式に関する一検討	古田	光	電気通信大学
P1-13	AB00041	ライトフィールドカメラ画像に対する教師なしセグメンテーション	小谷	宏道	鳥取大学大学院
P1-14	AB00037	日本語の手書き文字の形態情報に対する感情特性の解析	内藤	雄也	北陸先端科学技術大学院大学
P1-15	AB00029	4K60P動画に対するEMOS最大化レート制御について	山中	彰	福井大学
P1-16	AB00023	光線空間のDFTドメインにおけるグループスパース性を用いた補間とその評価	藤田	秀	名古屋大学大学院
P1-17	AB00022	CNNを用いた構造ラベル推定とパッチベース手法の組み合わせによる画像インペインティングの基礎検討	松田	侑也	千葉工業大学
P1-18	AB00015	非線形フィルタを用いた顔画像超解像処理の性能改善に関する研究	加納	圭悟	名古屋工業大学大学院工学研究科情報工学専攻
P2-01	AB00095	ST-DFT係数の確率分布モデルパラメータの推定と動画復元法	小松	隆	神奈川大学
P2-02	AB00094	適応的サンプリングによる全地球市街動画のためのハイパーラプス映像の生成手法	小川	将範	東京大学 大学院情報理工学系研究科
P2-03	AB00089	Deep Neural Networksを用いた単一SDR画像からのHDR画像生成	平尾	克彦	早稲田大学
P2-04	AB00086	多視点映像符号化のための画素毎の動き補償予測に関する一検討	樋口	真一郎	東京理科大学理工学部電気電子情報工学科
P2-05	AB00083	マルチスケール構造テンソル全変動量に基づく画像復元	渡辺	誠	北九州市立大学
P2-06	AB00078	DCT係数の符号入れ換え処理によるボケ画像の復元	鶴崎	裕貴	岩手県立大学大学院
P2-07	AB00072	水底映像符号化の効率改善	高村	誠之	NTT
P2-08	AB00069	CNNを用いた画風変換による不鮮明画像の改善	高橋	沙季	早稲田大学
P2-09	AB00067	A Pre-Saliency Map Based Blind Image Quality Assessment via Convolutional Neural Networks	程	正雪	基幹理工学研究科
P2-10	AB00059	エッジ強度マッチングを用いたポアソン合成予測によるH.265/HEVC符号化効率向上	徐	建	千葉工業大学
P2-11	AB00051	Video Magnificationのための躍度を用いた時空間フィルタの提案	武田	翔一郎	NTTメディアインテリジェンス研究所
P2-12	AB00044	リターゲティング画像における主観的違和感と視線運動との関係	白藤	教昭	石川工業高等学校
P2-13	AB00038	CPUマイクロアーキテクチャに応じたFIRフィルタの高速化	前田	慶博	名古屋工業大学
P2-14	AB00032	高解像2値レイヤと低解像多値バックライトによるLight Field Display	小林	優斗	名古屋大学
P2-15	AB00028	ウェーブレット多重解像度成分間のレジストレーションによる2Kから8Kへの画像超解像	松尾	康孝	NHK
P2-16	AB00018	エネルギー最小化に基づくフィルタ処理を用いた光線空間からの高速かつ高精度なデプス推定	森	拓哉	名古屋大学
P2-17	AB00017	視点モデルを考慮したレイヤ型3次元ディスプレイのシミュレーション	美川	翔	名古屋大学
P2-18	AB00014	画像マッチングによる真贋検査の研究	井上	諒	名古屋工業大学大学院 工学研究科 情報工学専攻
P2-19	AB00007	HLG映像向け符号化制御方式の検討	河村	圭	KDDI総合研究所
P3-01	AB00091	特異値分解を用いた効率的な定数時間バイラテラルフィルタ	杉本	憲治郎	早稲田大学
P3-02	AB00087	RGB-D映像の時空間相関を用いた高品質な深度画像の取得	土屋	敦彦	東京理科大学大学院工学研究科
P3-03	AB00073	補色系淡色化フレームシーケンシャル映像とその再現性	本間	詳和	成蹊大学大学院理工学研究科
P3-04	AB00064	色差成分の間引き処理による局所線形フィルタの高速化	室岡	芳樹	名古屋工業大学
P3-05	AB00063	Deep Back-projection Image Super Resolution	ハリス	ムハンマド	豊田工業大学
P3-06	AB00062	個人の生活習慣に応じた妊娠に至るまでの期間の確率分布予測	中村	遵介	東京大学
P3-07	AB00047	ジョイントバイラテラルフィルタを用いる局所的ノイズ除去手法	山口	拓郎	慶應義塾大学
P3-08	AB00046	実空間と整合する超多眼系に向けた光線情報の高速再構成	須田	聖也	東京理科大学大学院 工学研究科
P3-09	AB00042	Product and Service Popularity Analysis on Instagram	Zhang	Yiwei	The University of Tokyo
P3-10	AB00024	時空間ハイブリッドコードの投影によるデプス推定の基礎検討	日高	智大	名古屋大学
P3-11	AB00019	FlatCamを用いた光線空間再構成のための基礎検討	白石	朝美	名古屋大学

P3-12	AB00016	レイヤ型Light Field Displayのための光線空間符号化に関する一検討	伊瀬知	洸平	名古屋大学
P3-13	AB00010	脳活動計測の特徴量を用いたスマートフォンのユーザインタフェースの推定	杉本	真一	富山大学
P3-14	AB00009	コントラスト変化の推定に基づく客観品質評価の検討	稲積	泰宏	富山大学
P3-15	AB00008	ノイズ除去画像とノイズ成分との関係に着目したテクスチャ成分の復元	齋藤	雄太	千葉工業大学
P3-16	AB00006	フォーカスタックから光線空間を再構成するフィルタバンク	久保田	彰	中央大学
P3-17	AB00005	フランド画像復元におけるShock Filterの改良によるPSF推定精度の向上	永田	崇紘	名古屋工業大学大学院 工学研究科 情報工学専攻
P4-01	AB00096	多視点3DCG画像の符号化欠損領域検出を想定した画像診断の検討	河田	則文	千葉大学 フロンティア医工学センター
P4-02	AB00092	大規模主観評価データベースに基づく印象に残るTV-CMの要因解析	山崎	俊彦	東京大学
P4-03	AB00090	映像監視システムのための圧縮の影響による鮮明化映像の品質評価	坂牛	和里	早稲田大学
P4-04	AB00088	水中環境における光の減衰特性を考慮した複数照明推定による色補正	野村	昂平	東京理科大学大学院工学研究科
P4-05	AB00082	高時間分解能制御による時空間軌道追跡に基づく高画質画像生成アルゴリズムの基礎検討	坂東	幸浩	NTT
P4-06	AB00076	色彩情報復元を考慮した色域拡張手法	竹内	健	早稲田大学
P4-07	AB00068	顕著性マップを利用する非線形超解像処理に関する検討	高栖	駿輔	東京理科大学大学院工学研究科電気工学専攻 半谷研究室
P4-08	AB00060	マルチクラスK-SVD画像圧縮におけるスパース係数の特性解析とエントロピー符号化	王	冀	千葉工業大学
P4-09	AB00058	HEVCのブロック分割を考慮した機械学習によるポストフィルタの検討	八巻	裕哉	東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科
P4-10	AB00052	圧縮センシングに基づくCoded Exposure Photography	都竹	千尋	福井大学 大学院 工学研究科 総合創成工学専攻
P4-11	AB00048	安定性を考慮したIIRガウシアンフィルタの切り替えによる定数時間バイラテラルフィルタの高精度化	渡邊	光一朗	名古屋工業大学
P4-12	AB00045	画像解析を用いたH.265/HEVC符号化の事前パラメータ推定に関する一検討	坂本	悠輔	早稲田大学
P4-13	AB00039	超解像処理を用いた低解像画像の画像分類精度の向上	山田	啓介	名古屋工業大学大学院 情報工学専攻 平野・後藤研究室
P4-14	AB00035	顔表情認識特性に基づく人とヒューマノイドロボットの間のマルチモーダルインタラクションに関する研究	矢野	航大	北陸先端科学技術大学院大学
P4-15	AB00034	ニューラルネットワークを用いた符号化開口法による光線空間取得の検討	稲垣	安隆	名古屋大学
P4-16	AB00031	形状と明暗に着目した鉛筆静物デッサン画の客観的評価モデル	古性	淑子	横浜美術大学, JAIST
P4-17	AB00030	RGB色空間におけるクラスタリングを用いた自由視点Visual hullモデルの高品質化	植本	悠介	名古屋大学
P4-18	AB00013	カラーバランスに基づいたコントラスト自動補正に関する検討	木戸口	里美	EIZO株式会社
P4-19	AB00001	ステレオ画像に対するシーン非依存の最適視点内挿フィルタ	久保田	彰	中央大学
P5-01	AB00093	IIRフィルタによるガイドフィルタ	福嶋	慶繁	名古屋工業大学
P5-02	AB00077	深層学習福笑い Deep Learning Face Parts Game	山下	拓朗	早稲田大学
P5-03	AB00070	ディープラーニングによる変換行列推定に基づくフレーム内挿と外挿	神保	悟	千葉工業大学
P5-04	AB00066	焦点ぼけ画像群からの代数的復元に基づく3次元画像再構成の一検討	児玉	和也	国立情報学研究所
P5-05	AB00057	符号化済み領域における画素毎の動き検出処理を利用した動画像の可逆符号化に関する検討	岸	浩志	東京理科大学 理工学部
P5-06	AB00055	固定小数点演算に基づくマルチパラメータ動き推定/補償における演算精度について	廣部	浩一	福井大学
P5-07	AB00054	ラドン変換と非整数シフト推定を用いた画像の回転量推定の高精度化	藤沢	貴典	慶應義塾大学 理工学部 電子工学科
P5-08	AB00053	IoTカメラによる保育施設での環境計測と行動分析	大淵	友暉	東京大学大学院情報理工学系研究科電子情報学専攻
P5-09	AB00040	重み付きテンソル核ノルム最小化を用いた画像補完に関する検討	細野	海人	千葉工業大学
P5-10	AB00036	AMVIにおける動画と音の調和度特性の解析	森	健斗	北陸先端科学技術大学院大学
P5-11	AB00033	2値画像の重みづけ和による多視点画像のスケラブル符号化	小松	滉治	名古屋大学
P5-12	AB00027	チャンネルを用いた投影パターンの分離	大岡	知樹	名古屋大学
P5-13	AB00021	レイヤ型ディスプレイを介したフォーカスタックから多視点画像の復元に関する検討	伊藤	大貴	名古屋大学
P5-14	AB00020	NMFを用いた符号化撮影による光線空間の取得	八木	祐亮	名古屋大学
P5-15	AB00012	適応環境データを用いた深層学習アルゴリズムによる走行環境認識	木戸	嘉一	芝浦工業大学大学院 理工学研究科
P5-16	AB00011	DFT係数の二成分混合型球対称ガウス分布モデルの基礎と動画像処理への応用	齊藤	隆弘	神奈川大学
P5-17	AB00003	脳活動をを用いたユーザインタフェースの推定に有効な特徴量の検討	北端	真美	富山大学
P5-18	AB00002	ポストスケラリング型DCTを用いたDCTデノイズングのFMAIによる高速化手法	川崎	雄基	名古屋工業大学