

PCSJ/IMPS2018 一般発表一覧(速報版)

講演番号	演題ID	筆頭著者 姓	筆頭著者 名	連絡先 所属	演題タイトル
P1-01	AB00009	青木	玲央	EIZO 株式会社	Patch-based DNNによる低遅延リアルタイム向け超解像
P1-02	AB00012	松尾	康孝	NHK	超解像・ぼやけ画像を用いた画面間予測による超高分解像度符号化の検討
P1-03	AB00023	工藤	忍	NTT	データの境界連続性を考慮した敵対的生成ネットワークに基づく映像符号化方式の検討
P1-04	AB00072	富樫	篤士	岩手県立大学	独立成分分析の基底を用いた静止画像符号化方式のための重要な基底の絞り込みに関する検討
P1-05	AB00001	齊藤	隆弘	神奈川大学	三次元DFT領域における動画の疎性の統計的モデリング - Gaussian Scale Mixture分布モデルから二成分混合型球対称ガウス分布モデルへ
P1-06	AB00088	湯澤	亮太	千葉工業大学	構造画像の推定によるパッチマッチ画像インペインティングの精度向上に関する基礎検討
P1-07	AB00025	齋藤	雄太	千葉工業大学	知覚的品質に着目したノイズ除去画像のテクスチャの復元に関する一検討
P1-08	AB00089	梅田	聖也	早稲田大学	映像符号化における超解像処理画像の画質改善
P1-09	AB00068	程	正雷	早稲田大学	A Water Wave Removal Approach for Efficient Video Coding
P1-10	AB00014	宋	航宇	早稲田大学	Comparison of CNN based Illustration Drawing-Style Classification Systems
P1-11	AB00048	易	聖舟	東京大学	LSTMを用いた国内感染症発生動向の予測
P1-12	AB00096	坂田	優太郎	東京理科大学	医療用RGB-NIRカメラを用いた光力学診断のためのデモサイキング手法
P1-13	AB00079	菅原	護	東京理科大学	グラフ信号処理を用いたユーザ指定型カラリゼーション
P1-14	AB00037	関原	紘太郎	徳島大学	JEMのインフラ予測符号化における情報隠蔽技術に関する研究
P1-15	AB00045	都竹	千尋	福井大学	圧縮センシングに基づくJPEGビット列の画質改善
P1-16	AB00056	相澤	成樹	北陸先端科技大	3D画像から受けるポジティブな印象と画像特徴量との関係の解析
P1-17	AB00092	前田	慶博	名古屋工業大学	エッジ保持平滑化フィルタの非正規化数抑制による効率的な実装
P1-18	AB00004	田島	寛士	名古屋工業大学	ローカルLUTを用いたエッジ保持平滑化フィルタの高速化
P1-19	AB00035	藤原	卓真	名古屋大学	単一視点画像とデプスマップからの深層学習を用いた多視点画像生成
P1-20	AB00017	稲垣	安隆	名古屋大学	符号化開口カメラを用いた視差推定手法の深層学習による最適化
P2-01	AB00031	木戸口	里美	EIZO株式会社	カラー照明環境におけるディスプレイの表示色補正
P2-02	AB00097	杉本	志織	NTT	コンテンツ特徴に基づく符号量制御に関する検討
P2-03	AB00060	Nyein	Soe Thwal	Waseda University	Land Cover Classification Using Landsat and Sentinel Image by Integrating Pixel and Object based Segmentation Approach
P2-04	AB00019	角	拓磨	上智大学	3次元形状を用いた自由視点画像の生成における2色性反射モデルに基づいた鏡面反射の高精度化
P2-06	AB00064	永野	輝広	千葉工業大学	JPEG符号化の特性を考慮したNNによる符号化効率の改善法
P2-07	AB00098	川島	早紀子	早稲田大学	OpenPoseを用いた回転動作に対する姿勢検出 Pose Estimation for Rotating Action by OpenPose
P2-08	AB00087	一原	賢吾	早稲田大学	監視カメラ映像からの人物の姿勢推定等を用いた異常行動検知システム
P2-09	AB00093	竹内	健	早稲田大学	JND推定を用いた知覚品質主導の適応的動画圧縮符号化
P2-10	AB00069	横井	真也	早稲田大学	スポーツ映像における身体座標情報を利用したイベント認識
P2-11	AB00046	坪田	亘記	東京大学	漫画におけるSSDを用いたテキスト検出手法の解析
P2-12	AB00095	福原	純	東京理科大学	CNNを用いたHDR変換のためのSDR画像の輝度範囲予測
P2-13	AB00028	根本	佳次	東京理科大学	複数参照フレームを用いた事例探索と確率モデルの最適化に基づく動画の可逆符号化
P2-14	AB00054	竹村	一美	福井大学	Cross-reblurringに基づくSFF法の精度向上
P2-15	AB00044	都竹	千尋	福井大学	圧縮センシングに基づくVaguelette-Wavelet Deconvolution
P2-16	AB00055	北村	昂大	北陸先端科技大	深層学習を用いた動画解析による偽の笑顔表情の検出
P2-17	AB00071	渡邊	光一朗	名古屋工業大学	単精度浮動小数点数における定数時間バイラテラルフィルタの高効率化
P2-18	AB00002	坪川	哲平	名古屋工業大学	FIRフィルタにおける画素とカーネルのサブサンプリングによる高速化
P2-19	AB00104	白石	朝美	名古屋大学	レンズレスカメラによる3次元空間再構成
P2-20	AB00013	伊藤	大貴	名古屋大学	疎なフォーカススタックからの任意焦点画像の合成
P3-01	AB00043	徐	建鋒	KDDI総合研究所	Fast and Accurate Detection of Kicking Motions in Multi-view 4K Soccer Videos
P3-02	AB00083	坂東	幸浩	NTT	ベース最適化に基づく符号化志向映像生成のための辞書設計
P3-03	AB00040	Khin Sabai	Htwe	Waseda University	Hand Detection using Deep Learning on Egocentric Views
P3-04	AB00005	李	陽	上智大学	投影のエッジ画像と相互正規化ケプストラムを用いた3Dモデルの部分検索
P3-05	AB00078	Yusuf	Margowadi	静岡大学	スマートウォーキングスティックの歩行面変化のピッチベース検出
P3-06	AB00030	細野	海人	千葉工業大学	重み付きテンソルシャッティングノルムを用いた色画像復元に関する基礎検討
P3-07	AB00059	坂本	純輔	早稲田大学	主観画質を考慮したライブストリーミング配信のための動画圧縮符号化
P3-08	AB00085	浅見	莉絵子	早稲田大学	機械学習による日本語話者の自動読唇の基礎検討
P3-09	AB00057	赤塚	純輝	早稲田大学	全天球画像特徴をもちいた3D点群境界検出
P3-10	AB00081	中村	達介	東京大学	深層特徴ベクトルの類似画像による再学習を利用した単一画像超解像
P3-11					セッション変更
P3-12	AB00094	伊藤	直人	東京理科大学	RGB-NIR画像間の敵対的転移学習に基づく夜間歩行者検出
P3-13	AB00027	鎌滝	雄哉	東京理科大学	参照画素間の指数揃えに基づいた浮動小数点形式HDR画像の可逆予測符号化
P3-14	AB00063	廣部	浩一	福井大学	非定常三角パッチに基づく動き補償予測法とその符号化応用
P3-15	AB00077	藤巻	ありさ	北陸先端科技大	イラスト作成におけるラフスケッチ上の線群からの主線の自動抽出に関する研究
P3-16	AB00052	新谷	侑	北陸先端科技大	モルフォジカルパターンズベクトルを用いた飛行する野鳥の品種識別と個体数カウントに関する研究
P3-17	AB00066	室岡	芳樹	名古屋工業大学	PCAによる局所線形フィルタの高速化
P3-18	AB00076	日高	智大	名古屋大学	単一視点カメラからレイヤ型Light-Field Displayへの柔軟な3次元表示
P3-19					キャンセル
P3-20	AB00011	小松	滉治	名古屋大学	視差補償を含めた重み付け2値画像による多視点画像のスケラブル符号化
P4-01	AB00008	木谷	佳隆	KDDI総合研究所	VVC向けモード・サイズ依存係数走査方式の検討
P4-02	AB00049	高村	誠之	NTT	6パラメータ射影変換に基づく映像符号化
P4-03	AB00020	佐々木	瑛一	シャープ株式会社	空間方向分割畳み込みを利用したSENet CNNフィルタ
P4-04	AB00007	武石	雅貴	新潟大学大学院	画像強調に関する画質品質予測の新しいフレームワーク
P4-05	AB00070	五十嵐	大樹	静岡大学	運動ビデオの品質評価のためのデータベース
P4-06	AB00029	小倉	嶺	千葉工業大学	地中レーダによる空洞及び埋設管の計測データの取得と機械学習における有効性の検討
P4-07	AB00091	青木	貴大	早稲田大学	全天球カメラを用いたSLAM
P4-08	AB00084	矢野	仁愛	早稲田大学	複数の出力画像を用いた機械学習に基づく超解像処理技術
P4-09	AB00042	横山	裕汰	早稲田大学	Neural Networkを用いたIntra/Interモード切替によるH.265/HEVC符号化
P4-10	AB00073	宮田	真里	東京大学	顔画像の部分変形に対する印象分析と予測
P4-11	AB00038	小川	将範	東京大学	地図を用いた画像中の建物領域同定
P4-12	AB00082	須田	聖也	東京理科大学	視覚的障害物を透明化する超多眼系に向けた実光線情報の再構成処理
P4-13	AB00024	石上	泰成	東京理科大学	楽譜や鍵盤に重畳した視覚的情報を活用したピアノ上達支援システム
P4-14	AB00050	山口	翔也	福井大学	4K60P動画に対する時間方向のMOS予測
P4-15	AB00063	伊藤	末彩希	北陸先端科技大	歩行者の視線動作のモデル化と特性解析に関する研究
P4-16	AB00051	宇佐見	浩之	北陸先端科技大	場の空気を創るロボットの実現と人の感情への効果の解析に関する研究
P4-17	AB00036	石川	阿香里	名古屋工業大学	ガイドフィルタのHalideとGENESISコンパイラを用いた専用アーキテクチャ生成
P4-18	AB00103	太田	悠介	名古屋大学	CNNを用いた疎な多眼カメラからレイヤ型ディスプレイへの3次元表示
P4-19	AB00022	Ouyang	Wenzhe	名古屋大学	A Pipeline from Raytrix to Tensor Display for Light Field Video
P4-20	AB00061	笠原	成隆大	成隆大	淡色フィルタ撮像と動画符号化効率による性能評価
P5-01	AB00003	海野	恭平	KDDI総合研究所	適応予測と事例探索を併用した確率モデル最適化に基づく静止画像の可逆符号化
P5-02	AB00034	曾我部	陽光	NTT	双予測の重み付け合成に基づく圧縮センシングを用いた映像符号化の基礎検討
P5-03	AB00086	古性	淑子	横浜美術大学	描画レベルを考慮した鉛筆静物デッサン画の客観的評価モデル
P5-04	AB00010	御子柴	裕一	神奈川大学	動画画像の3次元DFT係数の統計的モデリング ~二成分混合型球対称ガウス分布のモデルパラメータの時間変動~
P5-05	AB00067	武縄	真真	静岡大学	運動画像品質評価のための道の湾曲予測
P5-06	AB00026	間宮	慶	千葉工業大学	画像認識のためのノイズ除去手法の一検討
P5-07	AB00090	稲田	健太郎	早稲田大学	OpenPoseを用いた複数タンサーの動作のずれ評価
P5-08	AB00075	安丸	昌輝	早稲田大学	UHD顔画像を用いた非接触心拍計測法の精度評価
P5-09					キャンセル
P5-10	AB00065	成田	嶺	東京大学	線画フレーム補間のための距離変換を用いたオプティカルフロー推定
P5-11	AB00021	阿部	知史	東京大学	不可視の色振動を用いた2次元パターンによるディスプレイカメラ間通信
P5-12	AB00080	藤井	克弥	東京理科大学	人物表情と情景の推定に基づいた階層的感情価値別
P5-13	AB00015	藤垣	聡志	東京理科大学	動的な光線情報の効率的な取得に向けたミラレー型多視点撮像系の提案
P5-14	AB00047	向井	涼	福井大学	機械学習に基づく符号化動画の主観画質推定
P5-15	AB00058	伊藤	壮汰	北陸先端科技大	画像中のオブジェクトの動きによる人の心理特性への効果に関する研究
P5-16	AB00016	石	雄	北陸先端科技大	The Synthesis of Chinese Realistic Paintings
P5-17	AB00006	川崎	雄基	名古屋工業大学	ポストスケーリング型DCTを用いた周波数フィルタリングへの冗長処理適用
P5-18	AB00062	藤田	秀	名古屋大学	4-D光線空間信号へのCNNの適用方法に関する検討
P5-19	AB00018	丸山	敬太	名古屋大学	深層学習を用いた符号化開口カメラからレイヤ型ディスプレイへの3次元表示
P5-20	AB00099	小松	隆	神奈川大学	三次元ST-DFT動画復元法の性能評価
P5-21	AB00041	相澤	清晴	東京大学	Movie Mapの構築