

演題ID	セッション	講演番号	演題タイトル	著者
AB00045	P1-A	P1-A-1	CRNNを用いた画像符号化方式	西沢 敬太 (成蹊大)
AB00043		P1-A-2	深層学習ベースの画像圧縮手法におけるコンピュータビジョンタスクへの影響評価	成子 貴洋, 坪 弘明 (日立製作所)
AB00033		P1-A-3	Rate-Distortion理論に基づいたオートエンコーダを用いた深層特徴圧縮に関する検討	雷 旭穎 (富士通研究所), 高良 雄一郎, 小林 俊輔 (富士通九州ネットワークテクノロジーズ), 横尾 郁, 中川 章 (富士通研究所)
AB00032		P1-A-4	オートエンコーダの過学習に基づく新たな画像符号化	三上 裕, 都竹 千尋, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00055	P1-B	P1-B-1	3次元映像メディアに適した光線空間上での劣化復元における視点間相関と画像内相関の協調	石原 駿佑 (東京理科大)
AB00031		P1-B-2	符号化露光法を用いた光線空間の取得	立石 航平, 坂井 康平, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00011		P1-B-3	LFBM5Dにおけるライトフィールド画像の構造的規則を用いた類似領域探索の高速化	藤田 亮太郎, 三柴 数, 近藤 克哉 (鳥取大学)
AB00002		P1-B-4	三次元医用画像に対するRandomForestと残差学習法を用いた超解像処理	大道 寛太 (鳥取大学)
AB00024	P1-C	P1-C-1	知覚品質の向上を目的とするノイズ除去に関する一検討	山根 壮一郎, 宮田 高道 (千葉工大)
AB00023		P1-C-2	短時間フーリエ変換と統計的フィルタに基づく多視点画像のノイズ除去	富田 佳吾, 都竹 千尋, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00016		P1-C-3	Steinの不偏リスク推定を用いたshrinkageに基づく動画のノイズ除去	山田 涼矢, 吉田 俊之 (福井大学), 都竹 千尋 (名大)
AB00013		P1-C-4	クロマアップサンプリング前ガイドフィルタを用いたJPEG圧縮画像復元	山崎 孔史, 鈴木 大三 (筑波大学)
AB00059	P1-D	P1-D-1	ドメインアダプテーションによる夜間物体検出精度向上に関する研究	中島 快人, 片山 貴文, 宋 天, 島本 隆 (徳島大学)
AB00038		P1-D-2	単眼深度推定CNNとオプティカルフロー推定CNNに対する同時攻撃	山中 幸一郎, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大), 松本 隆太郎 (東工大)
AB00037		P1-D-3	1ステージ物体検出モデル向けGradCAMの出力結果統合手法	伊佐野 勝人 (三菱電機)
AB00025	P2-A	P2-A-1	GPRを用いた地中埋設物解析支援のための画像変換手法の一検討	西牧 大智, 宮田 高道 (千葉工大)
AB00009		P2-A-2	ライトフィールド画像に対するNormalized Cutsを用いた領域分割	伊達 巧真, 三柴 数, 近藤 克哉 (鳥取大学)
AB00007		P2-A-3	分光画像に基づく反射率未知の物体表面における水と油の検出	王 超, 岡部 孝弘 (九工大)
AB00001		P2-A-4	MultiscaleNormalizedCutsの多値領域分割への理論拡張	高橋 俊宏, 三柴 数, 近藤 克哉 (鳥取大学)
AB00049	P2-B	P2-B-1	バイラテラルフィルタの可分化による高速化	間瀬 和哉, 福嶋 慶繁 (名工大)
AB00048		P2-B-2	定数時間アルゴリズムによるローカルラプリアンフィルタの高速化	角谷 勇仁, 大塚 友貴 (名工大), 前田 慶博 (東京理科大), 福嶋 慶繁 (名工大)
AB00047		P2-B-3	Halideを用いた再帰型ガウシアンフィルタの効率的な記述	高木 博康, 福嶋 慶繁 (名工大)
AB00018		P2-B-4	CFA動画データ用MS^2T-DFT雑音除去法の性能評価	小松 隆, 西沢 豪, 中村 聡 (神奈川大)
AB00057	P2-C	P2-C-1	焦点ぼけ画像群と参照視点画像を用いる4次元光線情報圧縮における残差符号化の検討	梅林 秀朋 (東京理科大), 児玉 和也 (NII), 浜本 隆之 (東京理科大)
AB00039		P2-C-2	H.265/HEVCを考慮した3DCG符号化画像のセマンティックセグメンテーションに関する検討	河畑 則文 (東京理科大)
AB00026		P2-C-3	基底画像と映像符号化手法を用いた光線空間の符号化	今枝 澁太, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00051	P2-D	P2-D-1	InstaGANを用いた学習ライブラリ構築に関する研究	大上 剛, 片山 貴文, 宋 天, 島本 隆 (徳島大学)
AB00035		P2-D-2	深層学習によるデノイズ残差の共分散行列の推定	齋藤 雄太, 宮田 高道 (千葉工大)
AB00027		P2-D-3	微分可能なステレオマッチングの光線空間への応用	岩附 大誠, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00058	P3-A	P3-A-1	VVCにおける特徴マップを応用した色差成分予測手法に関する研究	北脇 郁弥, 片山 貴文, 宋 天, 島本 隆 (徳島大学)
AB00056		P3-A-2	ドローン映像符号化における拡張参照画像の生成手法に関する研究	飯野 聡一郎, 宋 天, 片山 貴文, 島本 隆 (徳島大学)
AB00028		P3-A-3	Sign Retrieval: A Novel Compression Method for Sign Information of DCT Coefficients Based on Phase Retrieval	王 昊玄, 都竹 千尋, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00006		P3-A-4	量子化DCT係数の予測誤差伝搬を用いた知覚暗号化	王 啓凡, 清水 恒輔, 鈴木 大三 (筑波大学)
AB00053	P3-B	P3-B-1	超解像とMPEG NNR深層学習メタデータを利用した符号化映像伝送	鈴木 拓矢, 佐々木 瑛一, 中條 健, 猪飼 知宏 (シャープ), 渡辺 裕 (早大)
AB00052		P3-B-2	単一光子検出型撮像方式のための画素毎に推定した注目度に基づく動きぼけ抑制	岩淵 清隆 (東京理科大)
AB00041		P3-B-3	CNNに基づく幾何変換行列を用いたアニメーション中割りフレームの自動生成	坂本 貴史, 八島 由幸 (千葉工大)
AB00014		P3-B-4	ニューラルネットワークを用いた適応的アフィン動き補償におけるモード推定法	北村 幸宏, 吉田 俊之 (福井大学)
AB00054	P3-C	P3-C-1	人口動態データ分布の画像表現と符号化の一検討	木全 英明, ウ 小軍, 谷田 隆一 (NTT)
AB00050		P3-C-2	画像の質感を変換するCNNのための電子透かし埋め込みに関する検討	梅澤 丈司, 浜本 隆之, 亀田 裕介 (東京理科大), 池岡 宏 (福山大学)
AB00036		P3-C-3	ランレンクス符号化法で圧縮されたロゴ画像用相関型電子透かし方式の性能評価	川端 優仁, 小田 弘 (電通大)
AB00008		P3-C-4	高ダイナミックレンジ画像の2段階可逆符号化に適したトーンマッピング関数の検討	野口 悠希, 亀田 裕介, 喜多 泰代, 松田 一郎, 伊東 晋 (東京理科大)
AB00030	P3-D	P3-D-1	回転型符号化開口法による動的光線空間の撮影	坂井 康平, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00021		P3-D-2	CNNを用いたレイヤ型光線空間ディスプレイの視域拡張	松浦 孝太郎, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00010		P3-D-3	オクルージョンを考慮した動的計画法に基づくライトフィールドイメージにおける奥行推定	河本 和樹, 三柴 数, 近藤 克哉 (鳥取大学)
AB00046	P4-A	P4-A-1	定数時間GFを用いたSSIM計算の高速化	Siyu Li, Norishige Fukushima, Tomohito Sasaki, Kenjiro Sugimoto, Sei-ichiro Kamata (Nagoya Institute of Technology)
AB00042		P4-A-2	Action Quality Assessment by Ignoring Scene Context	永井 隆昌, 武田 翔一郎, 志水 信哉, 山本 奏 (NTT)
AB00017		P4-A-3	EMOS最大化に基づく240P動画の時空間レート制御について	犬塚 亮, 吉田 俊之 (福井大学)
AB00004		P4-A-4	JPEG 2000を用いた気象レーダデータの圧縮に関する基礎検討	三浦 海斗, 喜多 泰代, 松田 一郎 (東京理科大), 吉見 和紘, 和田 将一 (東芝インフラシステムズ)
AB00044	P4-B	P4-B-1	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可逆符号化方式の動画画像への拡張	海野 恭平 (KDDI総合研究所), 亀田 裕介, 喜多 泰代, 松田 一郎, 伊東 晋 (東京理科大), 河村 圭 (KDDI総合研究所)
AB00029		P4-B-2	可逆画像符号化における深層予測器の比較	國枝 澁, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00005		P4-B-3	CNNにより生成された確率モデルの修正に基づく画像の可逆符号化	小島 弘暉, 亀田 裕介, 喜多 喜多, 松田 一郎, 伊東 晋 (東京理科大)
AB00003		P4-B-4	事例探索に基づく低解像度画像の可逆符号化のための共通辞書の検討	泉 佳昂, 亀田 裕介, 喜多 泰代, 松田 一郎, 伊東 晋 (東京理科大), 海野 恭平, 河村 圭 (KDDI総合研究所)
AB00034	P4-C	P4-C-1	潜在特徴のスワッピング学習によるオートエンコーダ型画像表現手法に関する検討	工藤 忍, 谷田 隆一, 木全 英明 (NTT)
AB00020		P4-C-2	Gated Texture CNNを用いたノイズ除去手法の提案	今井 海人, 宮田 高道 (千葉工大)
AB00019		P4-C-3	CNNを用いたフォーカスタックの補間と全焦点画像合成	立岩 史孝, 高橋 桂太, 藤井 俊彰 (名大)
AB00040	P4-D	P4-D-1	繰り返し最適化による段階的な化粧手順転送	北園 怜佳, 前田 慶博 (東京理科大), 杉村 大輔 (津田塾大学), 浜本 隆之 (東京理科大)
AB00022		P4-D-2	テンソル復元のためのテンソル核ノルムの非凸拡張間の関係性についての基礎検討	細野 海人 (千葉工大), 小野 峻佑 (東工大), 宮田 高道 (千葉工大)
AB00012		P4-D-3	クラスタリングアルゴリズムとしてのRolling Guidance Filter	服部 貴之, 井上 光平, 原 健二 (九州大学)