

| 講演番号  | 演題タイトル                                                                                                 | 筆頭著者(所属)                        | 演題ID    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|
| P1-01 | Hybrid Warpingを用いた軽量な確率的映像予測モデル                                                                        | 琴奇 和樹(早大)                       | AB00050 |
| P1-02 | 深さ方向分離畳み込みとゲート機構の組み合わせによる軽量なリアル画像ノイズ除去                                                                 | 有働 和矢(千葉工大)                     | AB00042 |
| P1-03 | 近似範囲の限定による指数関数の高速な近似ベクトル計算手法                                                                           | 亀井 宏和(名工大)                      | AB00046 |
| P1-04 | 相関型ステガノグラフィにおけるステガナリシス耐性の検証                                                                            | 相川 真莉子(芝浦工大)                    | AB00023 |
| P1-05 | Deep Phase Unwrappingを用いた位相型ホログラムの圧縮                                                                   | 渡部 義貴(名大)                       | AB00014 |
| P1-06 | 直交色振動不可視マーカにおける復号率を維持した表示可能輝度範囲の拡張                                                                     | 金井 瞭真(東大)                       | AB00024 |
| P1-07 | 衛星画像系列における空間構造の時間的類似性を活用したロバスト時空間合成                                                                    | 磯野 凌輔(東京科学大)                    | AB00051 |
| P1-08 | イベントと自己教師型学習による画像のぶれ除去 -基準画像と変形場を用いた品質の向上-                                                             | 田村 大輔(名大)                       | AB00016 |
| P1-09 | ハール変換に基づく非可逆画像圧縮のための新しい符号化アプローチ                                                                        | 芦澤 恵太(静岡理工科大)                   | AB00012 |
| P1-10 | 制約付きハイバースペクトル画像復元のための転移学習による主-双対近接分離型深層展開ネットワーク                                                        | 長沼 一輝(東京科学大)                    | AB00056 |
| P1-11 | 画像生成と知識蒸留によるデータフリーな量子化モデル探索                                                                            | 峰尾 光治(東京理科大)                    | AB00036 |
| P1-12 | Evaluating the effectiveness of face impersonation detection for prompt-generated images               | 藤浪 優里佳(早大)                      | AB00064 |
| P1-13 | イベントカメラを用いたぶれに頑健なデジタルホログラフィ                                                                            | 内山 一哲(名大)                       | AB00041 |
| P1-14 | 学習済み拡散モデルを用いたゼロショット画像カラー化におけるクラス分類の効果に関する一検討                                                           | 西尾 龍汰(千葉工大)                     | AB00040 |
| P1-15 | 局所コントラストに基づくエッジ保存型の冗長ウェーブレット変換及び逆変換                                                                    | 林 晃平(名工大)                       | AB00031 |
| P1-16 | デモザイク法の性能評価に関する一検討                                                                                     | 小松 隆(神奈川大)                      | AB00069 |
| P1-17 | V-PCC符号化における効率的なパッチ間補間方法に関する検討                                                                         | 藤原 章大(法政大)                      | AB00044 |
| P1-18 | ホログラム可逆符号化のための位相変換法の検討                                                                                 | 小島 弘暉(KDDI)                     | AB00047 |
| P1-19 | Wavefront Codingにおける光学マスクと再構成フィルタのパラメータ最適化による空間周波数特性の改善可能性                                             | 中尾 爽一郎(東京理科大)                   | AB00063 |
| P2-01 | 特徴量差分を用いた視聴と画像認識のための階層画像符号化                                                                            | 巽 優衣(早大)                        | AB00068 |
| P2-02 | 赤外-可視バンド間予測器に基づく可視画像の可逆符号化                                                                             | 小林 樹(法政大)                       | AB00043 |
| P2-03 | 学習済みの潜在空間拡散モデルと最適化手法による画像補完                                                                            | 柿沼 祐介(千葉工大)                     | AB00029 |
| P2-04 | 脳波を使った画像生成AIとの共同制作に関する一検討                                                                              | 志水 信哉(NTT)                      | AB00037 |
| P2-05 | 複雑な地形を考慮した効率的な経路計画のためのデータセット生成とLLMを活用したベンチマーク                                                          | XIAO LING(東大)                   | AB00045 |
| P2-06 | 実時間処理に適した映像予測モデルの設計と訓練                                                                                 | 廣瀬 翔太(早大)                       | AB00061 |
| P2-07 | DCTに基づく画像符号化におけるサインビットの圧縮 -大域的・局所的ニューラルネットワークによるアプローチ-                                                 | 伊藤 楓馬(名大)                       | AB00025 |
| P2-08 | シーン適応型撮像技術における動き領域と輝度分布解析に基づく局所領域ごとの撮像制御の検討                                                            | 本地 瑛(NHK)                       | AB00017 |
| P2-09 | MDLPCC: Misalignment-aware Dynamic LiDAR Point Cloud Compression                                       | Luo Ao(KDDI, Waseda University) | AB00034 |
| P2-10 | Vision TransformerにおけるHEVC符号化された3DCG画像のAttention機構に関する実験的考察                                            | 河畑 則文(コンピュータイメージングラボ)           | AB00075 |
| P2-11 | ビジョン言語モデルを用いたファッション売上データの補完に関する検討                                                                      | 星 理孔(千葉工大)                      | AB00066 |
| P2-12 | 小信号画像を用いた正規化による詳細画像強調の手法評価                                                                             | 本田 孝一朗(名工大)                     | AB00032 |
| P2-13 | ニューラルネットワークを用いた点群データからの高速な計算機合成ホログラム生成                                                                 | 森 瑛生(名大)                        | AB00054 |
| P2-14 | 単一光子検出型撮像方式における時空間モデルを用いた動き推定                                                                          | 府川 紘也(東京理科大)                    | AB00053 |
| P2-15 | 空間と時間的一貫性のある動画表現の一検討                                                                                   | 速見 泰雅(早大)                       | AB00022 |
| P2-16 | 複合攻撃を考慮した2次元AR画像用相関型電子透かし方式の性能評価                                                                       | 仲西 駿(電通大)                       | AB00010 |
| P2-17 | 3次元点群情報を考慮した農作物の外観品質選別                                                                                 | 水谷 航悠(東大)                       | AB00015 |
| P2-18 | 単変量ノンパラメトリック密度モデルのパラメータ分析                                                                              | 大貫 創悟(横浜国大)                     | AB00065 |
| P2-19 | 円周上の確率モデルを用いた計算機合成ホログラムの位相情報圧縮の検討                                                                      | 杉山 遥(東京理科大)                     | AB00028 |
| P3-01 | ボックス制約を導入した画像復元問題に対する収束保証付きPlug-and-Play主双対近接分離法の一般形                                                   | 鈴木 陽大(東京科学大)                    | AB00060 |
| P3-02 | 知覚品質を考慮したゲート機構型画像ノイズ除去の学習方法                                                                            | 冨 恩正(千葉工大)                      | AB00008 |
| P3-03 | 視覚的障害物の仮想的透明化に向けたRGB-D画像から光線情報への実時間再構成と品質調整の検討                                                         | 渡辺 哲生(東京理科大, NII)               | AB00076 |
| P3-04 | ボラダリング壁面からのホールド抽出に関する検討                                                                                | 吉川 雅輝(信大)                       | AB00021 |
| P3-05 | 方形タイルの非晶性平面充填と連続模様生成                                                                                   | 阿部 淑人(新潟国際情報大)                  | AB00027 |
| P3-06 | フォーカスタックを用いたNeRF生成                                                                                     | 李 彦波(名大)                        | AB00062 |
| P3-07 | Coherent Point Drift を活用したロバストなイベントステレオマッチングの検討                                                        | 宇佐美 光(上智大)                      | AB00070 |
| P3-08 | 画像生成AIを用いた点群符号化手法の検討                                                                                   | 松尾 裕太(石川工業高専)                   | AB00007 |
| P3-09 | V-PCCを用いた点群ストリーミングにおけるパケットロスの影響評価                                                                      | 中島 瑛子(早大)                       | AB00048 |
| P3-10 | VVCにおける被参照度マップに基づく局所的未定東数変動を用いたレート歪み最適化                                                                | 間瀬 琢海(法政大)                      | AB00038 |
| P3-11 | Tensor Coreを用いた高効率FIRフィルタの実装                                                                           | 吉田 樹(名工大)                       | AB00039 |
| P3-12 | 自己教師型学習と事前汎化学習を組み合わせた光線空間の符号化撮像                                                                        | 井上 智紀(名大)                       | AB00030 |
| P3-13 | 畳み込みニューラルネットワークを用いた画像分類モデルにおける重みの初期化手法に関する検討                                                           | 森 柚帆(東京理科大)                     | AB00003 |
| P3-14 | Reflection-invariant spatial-spectral total variation for hyperspectral image denoising and destriping | 竹本 真悟(東京科学大)                    | AB00055 |
| P3-15 | EPIの異常検知に基づくFew-Shot NeRFによる光線空間生成                                                                     | 西尾 拓人(名大)                       | AB00033 |
| P3-16 | 重心サンプリングによる動的メッシュのテクスチャ生成の高速化                                                                          | 岸本 広輝(KDDI)                     | AB00067 |
| P3-17 | 物体検出のためのゲート機構型ノイズ除去の学習に関する研究                                                                           | 王 征(千葉工大)                       | AB00006 |
| P3-18 | AI生成画像に適用可能な客観画質評価モデルの検討                                                                               | 茶谷 颯太(石川工業高専)                   | AB00005 |
| P3-19 | イベントのみを用いた符号化開口法による光線空間撮像                                                                              | 羽瀧 格志(名大)                       | AB00013 |
| P4-01 | Effect of Pixel Position and Patch Size on Video Signal Embedding                                      | 進藤 嵩敏(早大)                       | AB00071 |
| P4-02 | CLIP画像埋め込みベクトルによる画像補完手法の意味論的多様性評価の一検討                                                                  | 武石 満莉愛(千葉工大)                    | AB00009 |
| P4-03 | 単眼画像と付加情報による光線空間符号化 -Swin Transformerによる画質向上の取り組み-                                                     | 今津 良祐(名大)                       | AB00011 |
| P4-04 | ミラーアレイ型多視点撮像系における単眼カメラ配置の効率の調整とその実装の検討                                                                 | 前田 峻輔(東京理科大, NII)               | AB00073 |
| P4-05 | RGBとYCbCr色空間の差異が欠損画素復元手法に与える影響の評価                                                                      | 小椋 清孝(岡山県立大)                    | AB00072 |
| P4-06 | 大規模点群からのマーカ一検出に関する実験的検討                                                                                | 小竹 伸成(信大)                       | AB00019 |
| P4-07 | 画像分類タスクの信頼性向上を目的とした生成モデルによる敵対的振動の効率的な浄化手法に関する検討                                                        | 阿部 響(東京理科大)                     | AB00002 |
| P4-08 | 遠隔作業支援システムの開発                                                                                          | 畠中 貴明(沖電気)                      | AB00018 |
| P4-09 | 映像符号化向け数珠繋ぎ動きベクトル予測                                                                                    | 木谷 佳隆(KDDI)                     | AB00059 |
| P4-10 | スパース正則化関数Reverse Sorted Sum of Squaresを用いた画像線形逆問題の解法                                                   | 佐々木 崇元(NTT, 東京科学大)              | AB00049 |
| P4-11 | ゼロショット学習を用いた, 近赤外線画像の融合による露除去                                                                          | 加藤 恵妃(中央大)                      | AB00004 |
| P4-12 | 幾何学変換を用いた3次元点群モデルの歪み補正の試み                                                                              | 村野 響(信大)                        | AB00020 |
| P4-13 | Robust Hyperspectral Anomaly Detection against Mixed Noise                                             | 佐藤 航洋(東京科学大)                    | AB00058 |
| P4-14 | Image coding for machine via Pre-train diffusion model                                                 | Jin Luoxu(Waseda University)    | AB00074 |
| P4-15 | ニューラルネットワークを用いた動的メッシュ圧縮V-DMCにおけるアトリビュート画像の高精細化                                                         | 洪 秀俊(シャープ)                      | AB00052 |
| P4-16 | 映像符号化によるニューラル三次元表現の圧縮が形状に及ぼす影響の評価                                                                      | 松田 卓也(三菱電機)                     | AB00035 |
| P4-17 | 整数精度DCTに対する符号回復                                                                                        | 村上 亮司(名大)                       | AB00026 |
| P4-18 | 視光レビュー生成のためのマルチモーダルデータセットとベンチマーク                                                                       | 山西 博雅(東大)                       | AB00001 |
| P4-19 | Apodizationを適用したWavefront Coding 再構成画像に対する, 深層学習に基づくアーティファクト除去                                         | 高尾 洸太(東京理科大)                    | AB00057 |