

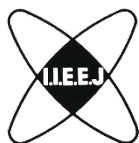
2022年度第50回画像電子学会年次大会（学会創設50周年記念大会） プログラム

開催日時：2022年8月31日（水）～9月2日（金）

開催場所：ゆめホール知床（〒099-4113 北海道斜里郡斜里町本町4）

大会テーマ：「これまでの50年・これからの50年」

主催：一般社団法人 画像電子学会



協力： 斜里町

公益財団法人 知床財団

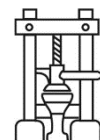
特別協賛： 株式会社 AB.do



協賛：一般社団法人 日本画像学会

一般社団法人 日本写真学会

一般社団法人 日本印刷学会



タイムテーブル：

| | 公民館ホール | | | 会議室1 | | | 会議室2 | | |
|-------------|----------------|-----------------|-----------------------------|-------------|-----|----------------------------|-------------|----|----------------------------|
| 8月31日 | 9:00-9:15 | | 開会式 | | | | | | |
| | 9:20-10:40 | P1 | 企画【デジタルミュージアム・人文学に役立つ技術(1)】 | 9:20-10:40 | G1 | 一般【VC(1)】 | 9:20-10:50 | S1 | 学生【画像処理・認識(1)】 |
| | 10:50-12:10 | G2 | 一般【画像処理・認識(1)】 | 10:50-12:05 | S2 | 学生【VC(1)】 | 11:05-12:05 | S3 | 学生【画像基礎・画像アプリケーション・その他(1)】 |
| | 昼休憩 | | | | | | | | |
| | 13:00-15:00 | P2 | 企画【360度空間コンピューティング(1)】 | 13:00-14:45 | S4 | 学生【VC(2)】 | 13:00-14:15 | S5 | 学生【セキュリティ】 |
| | 15:10-17:30 | P3 | 企画【360度空間コンピューティング(2)】 | 14:55-17:35 | G3 | 一般【画像基礎・画像アプリケーション・その他】 | 14:25-15:40 | S6 | 学生【画像処理・認識(2)】 |
| | | | | | | | 15:50-17:50 | S7 | 学生【画像処理・認識(3)】 |
| 9月1日 | 9:00-10:20 | G4 | 一般【VC(2)】 | 9:00-10:30 | S8 | 学生【画像処理・認識(4)】 | 9:00-11:50 | P4 | 企画【建築と画像電子の共通領域・ドローン(1)】 |
| | 10:30-12:25 | G5 | 一般【画像処理・認識(2)】 | 10:40-12:10 | S9 | 学生【画像基礎・画像アプリケーション・その他(2)】 | | | |
| | 昼休憩 | | | | | | | | |
| | 13:20-14:20 | | 特別講演 | | | | | | |
| | 14:30-16:10 | | パネルディスカッション | | | | | | |
| | 16:10-16:20 | | 集合写真撮影 | | | | | | |
| | 16:20-16:40 | | 表彰式 | | | | | | |
| 16:40-17:20 | | アレキサンダー・ベイン賞授賞式 | | | | | | | |
| 18:00-20:00 | 懇親会（ガーデンハウス藤苑） | | | | | | | | |
| 9月2日 | 9:15-10:15 | | 招待講演 | | | | | | |
| | 10:25-11:45 | P5 | 企画【画像符号化と標準化－その歴史と今後－】 | 10:25-12:05 | G6 | 一般【画像処理・認識(3)】 | 10:25-14:40 | P7 | 企画【建築と画像電子の共通領域・ドローン(2)】 |
| | 昼休憩 | | | | | | | | |
| | 13:00-13:50 | P6 | 企画【デジタルミュージアム・人文学に役立つ技術(2)】 | 13:00-14:45 | S10 | 学生【VC(3)】 | | | |
| | 14:00-14:45 | S11 | 学生【画像基礎・画像アプリケーション・その他(3)】 | | | | | | |
| | 15:00-15:15 | | 閉会式 | | | | | | |

講演時間

- ・一般セッション・企画セッション 18分（発表14分＋質疑応答4分）／件
（ただし学生による発表は、以下の学生セッションと同じ）
- ・学生セッション 13分（発表11分＋質疑応答2分）／件

----- 8月31日(水) -----

開会式 8月31日 9:00~9:15 <公民館ホール>

[PI] 企画セッション【デジタルミュージアム・人文学に役立つ技術 (I)】 8月31日 9:20~10:40 <公民館ホール>

座長：横山 恵理（大阪工業大学）

PI-1 #58 古地図を用いた文学学習アプリケーション -くずし字の理解と今昔名所比較-
横山 恵理, 須永 宏, 平山 亮

PI-2 #62 王宮美術館過去再現プロジェクト -人文系研究者とCGチームのテキストデータ仲介によるコラボレーション-
林 正樹

PI-3 #10 栄光学園創立者による自筆メモの分析と考察 -情報分類とXMLによるタグ付けのプロセス-
大野 邦夫

PI-4 #70 可搬型 Web 会議端末「どこでも展示解説」の開発
鈴木 卓治

[GI] 一般セッション【VC (I)】 8月31日 9:20~10:40 <会議室1>

座長：藤代 一成（慶応義塾大学）

GI-1 #45 Bezier 曲線からの距離場を利用したフィールドモーフィング
西田 友是

GI-2 #109 3DCG キャラクタにおけるメイクによる印象変化の分析
竹島 由里子, 新田 彩実果, 加納 徹

GI-3 #63 青紫色光利用によるホログラフィック投影像の空間投影について
高野 邦彦, 大岩 徹志, 梶村 一太, 小野 治親, 福嶋 駿, 高崎 和之, 若林 良二, 圓道 知博, 佐藤 甲癸, 浅井 紀久夫

GI-4 #54 制御型 Loewner-Kufarev 方程式の解の形 -KPZ 方程式の理解に向けて-
天羽 隆史, 青山 崇洋, 中村 隆

[SI] 学生セッション【画像処理・認識 (I)】 8月31日 9:20~10:50 <会議室2>

座長：金田 北洋（長瀬産業株式会社）

SI-1 #6 左心室の膨張と収縮を考慮した心臓内圧力変化シミュレーション
高山 康汰, 夏目 拓也, 張 英夏, 向井 信彦

SI-2 #28 画像処理を用いた医用テレメータのスペクトラム情報取得のための基礎的検討
長田 優斗, 川邊 学, 本塚 旭

SI-3 #66 マルチスペクトル画像を用いたマクロ病理解析法の一手法
山崎 滉仁, 石川 雅浩, 市村 隆也, 浜田 芽衣, 佐々木 惇, 村上 拓生, 竹治 真明, 常深 祐一郎, 中村 晃一郎, 小尾 高史, エレニ アロポジアンニ, 小林 直樹

SI-4 #67 病理標本解析のための可視・近赤外ハイパースペクトル画像統合システムの開発
中村 駿, 石川 雅浩, 小林 直樹

SI-5 #39 ハイパースペクトル画像を用いた土壌の水分量の推定 -XGBoost とベイズ最適化による水分量推定モデルの構築-
江崎 雅隆, 神谷 健太郎, 中矢 大輝, 田村 泰史

SI-6 #50 電線ケーブル 3次元 X線 CT 画像からの素線検出と追跡による 3次元構造推定
上田 栞, 藤井 亮, 斎藤 英雄, 星名 豊

[G2] 一般セッション【画像処理・認識 (I)】 8月31日 10:50~12:10 <公民館ホール>

座長：駒形 英樹 (埼玉医科大学)

G2-1 #21 胃 X線像を用いた胃粘膜表面像に着目した胃萎縮を評価する特徴量
伊藤 滉平, 阿部 孝司, 南 昌秀

G2-2 #30 治療前後の CT 画像を用いた肝細胞がん同一がん部の認識
ジョンソン ジョージェフ, 阿部 孝司, 波部 斉, 兵頭 朋子, 上嶋 一臣, 工藤 正俊, 石井 一成

G2-3 #72 ハイパースペクトル画像を用いた ki-67 陽性核推定法の開発
石川 雅浩, 吉田 結真, 中野 夏澄, 黒田 真代, 茅野 秀一, 小林 直樹

G2-4 #31 2色刷りされたカラー文書画像の色補正法
植田 祥明, 藤木 淳

[S2] 学生セッション【VC (I)】 8月31日 10:50~12:05 <会議室 1>

座長：竹島 由里子 (東京工科大学)

S2-1 #85 The Hand-eye Calibration Method for Measuring Arm with Single Pattern Projection on Single Plane
Zhixiong Wu, Cunwei Lu, Dayong Tai, Ying Yang

S2-2 #81 点群レジストレーションと分子表面表現最適化による阻害剤結合時のポーズ推定
苅谷 健, 山本 洋太, 古田 諒佑, 青木 伸, 入江 豪, 谷口 行信

S2-3 #74 マーカーと骨格情報を用いた非剛体へのダイナミックプロジェクションマッピング手法
田家 幸音, 高橋 時市郎

S2-4 #80 野球球審のためのストライクゾーン可視化システムの開発
山田 麟太郎, 小玉 周平, 森谷 友昭, 高橋 時市郎

S2-5 #128 ペンライトによるオンライン配信視聴者の盛り上がり度の推定
金井 康太, 高橋 時市郎

[S3] 学生セッション【画像基礎・画像アプリケーション・その他 (I)】 8月31日 11:05~12:05 <会議室 2>

座長：田中 清 (大妻女子大学)

S3-1 #19 YouTuber によるプロモーション動画の視聴回数に関する考察

柏木 大輝, 内田 理, 宇津 圭祐

S3-2 #35 新型コロナウイルスワクチンに関するデマ情報及び否定・訂正ツイートの分析

石川 龍之介, 坂本 風輝, 内田 理, 宇津 圭祐

S3-3 #25 ツイートを利用したコロナ禍におけるデマの分析と検出

塚田 謙太郎, 内田 理

S3-4 #26 災害発生後の被災者の意思決定を支援するツイート分析システム

末永 紗羽, 内田 理

[P2] 企画セッション【360度空間コンピューティング (1)】 8月31日 13:00~15:00 <公民館ホール>

座長：谷口 行信 (東京理科大学)

P2-1 #42 360度カメラ THETA を活用したデータサービスへの展開

小田巻 誠

P2-2 #7 全方位画像における撮影者排除のための撮影と合成

河合 紀彦, 野田 隆成

P2-3 #27 NeRF を用いた 360度画像の任意視点画像合成

大隣 嵩, 池畑 諭, 相澤 清晴

P2-4 #23 360度画像の平行線検出とカメラ姿勢推定

駒形 英樹

P2-5 #102 コントラスト感度関数画像フィルタの全天球画像への適用

齋藤 豪, 伊藤 謙吾

P2-6 #29 全方位カメラと球面鏡で構成された反射屈折撮像系における奥行き推定法

蛭田 雄也, 宍戸 英彦, 北原 格

[S4] 学生セッション【VC (2)】 8月31日 13:00~14:45 <会議室1>

座長：齋藤 隆文 (東京農工大学)

S4-1 #11 画面上の人物と実人物を同時観察する際の違和感に関する研究

岩見 祐里, 鉄谷 信二

S4-2 #13 VR空間での短半径回転歩行における視覚心理に関する研究

小谷 亮太, 岩見 祐里, 鉄谷 信二

S4-3 #12 仮想空間内での歩行時の奥行き知覚に関する研究

瀧澤 海斗, 北野 奨悟, 岩見 祐里, 鉄谷 信二

S4-4 #16 XR による臨場感の高いコミュニケーションシステムの研究 —第一報:3次元アバターの作成と制御手法の検討—

瀬野 裕大, 村松 聡, 稲垣 克彦, 中後 大輔, 横田 祥, 橋本 洋志

S4-5 #17 XRによる教育教材のための3次元モデル提示システムの検討
韓 江波, 村松 聡, 稲垣 克彦, 中後 大輔, 横田 祥, 橋本 洋志

S4-6 #76 声優志望者のためのVR「声の距離感」習得支援システム
市原 亜希, 高橋 時市郎

S4-7 #126 観察位置制限を緩和したレンチキュラレンズ式裸眼3D表示
佐藤 諒, 包 躍

[S5] 学生セッション【セキュリティ】8月31日13:00~14:15 <会議室2>

座長：内田 理（東海大学）

S5-1 #5 物理的複製困難な印刷コードを用いた高速真贋判定システムの産業応用
菅井 和明, 金田 北洋, 岩村 恵市

S5-2 #99 衣服に埋め込まれた難視性パターンに対する監視カメラを用いた読み取り手法
浦川 大樹, 金田 北洋, 岩村 恵市

S5-3 #93 干渉色の周期性を利用した不可視画像形成
深見 哲弘, 前田 秀一

S5-4 #98 アンチモンドープ酸化スズを用いた不可視二次元画像の形成
中村 知亜梨, 森田 佳祐, 前田 秀一

S5-5 #121 スマートデバイスへの実装を考慮した継続認証手法に関する一検討
渡邊 友花, 山崎 恭

[P3] 企画セッション【360度空間コンピューティング(2)】8月31日15:10~17:30 <公民館ホール>

座長：小田巻 誠（株式会社リコー）

P3-1 #83 全天球画像を用いた自動外観検査手法の検討
堀田 健仁, Nguyen Quoc Trinh, Prima Oky Dicky Ardiansyah

P3-2 #36 歩行者視点の360度映像群からなるムービーマップへのライブ映像の融合
松本 早起, 池畑 諭, 相澤 清晴

P3-3 #43 360度画像からの広告画像自動切り出し
藤木 弘親

P3-4 #57 全天球画像の重要領域推定と仮想カメラワークによる動画生成
原 崇之, 柿沼 明宏, 高田 将人, 藤田 陽平, 小河原 修, 鳥居 理

P3-5 #9 3次元仮想空間で自己視が可能な主体感インタフェースの基礎検討
丸野 進, 菰淵 寛仁

P3-6 #61 子供向け科学教室「どんぶり de プラネタリウム」の一考察
辻合 秀一

P3-7 #123 注視点とシーンの分類の情報を用いた全天周視覚車椅子ロボット利用者の経路選択の意図推定
王 楽, 李 仕剛

[G3] 一般セッション【画像基礎・画像アプリケーション・その他】8月31日 14:55~17:35 <会議室1>

座長：金田 北洋（長瀬産業株式会社）

G3-1 #88 MLP-mixer-AE を用いたマルウェア検知
ダオ ヴァン トゥアン, 佐藤 浩, 久保 正男

G3-2 #20 Web カメラを用いた複数人が画面に映るテレワーク作業時間の計測
前谷 忠之, 阿部 孝司, 南 昌秀

G3-3 #24 服装判別を用いた歩行者の属性推定とそれに基づく自律型移動ロボットナビゲーション
瀧野 菜美, 高橋 秀直, 橋本 浩希, 中後 大輔, 村松 聡, 横田 祥, 奈 錦華, 橋本 洋志

G3-4 #87 オンライン配信ライブ向けコミュニケーションシステムの構築
田中 清

G3-5 #34 Twitter を利用した道路通報システムの開発と運用
内田 理, 小杉 将史

G3-6 #64 リアルタイムツイート添付画像抽出システム
山田 実俊, 内田 理, 今西 規

G3-7 #68 衛星観測と現地調査による熊本地震被災地の環境再生モニタリング
長 幸平, 内田 理, 岩下 晋治, 大庭 康彦, 佐藤 俊明

G3-8 #44 二色温度法を用いたロケット固体燃料表面に形成される境界層拡散火炎の画像温度測定
坂野 文菜, 和田 豊, 長谷川 克也, 堀 恵一

[S6] 学生セッション【画像処理・認識 (2)】8月31日 14:25~15:40 <会議室2>

座長：石川 雅浩（埼玉医科大学）

S6-1 #51 疑似マウンティング画像生成による乳牛の発情兆候検知
奥田 悠太, 山本 洋太, 中村 和晃, 谷口 行信

S6-2 #53 複数牛舎カメラ映像からの俯瞰パノラマ生成とユーザー評価
伊井 理紗子, 山本 洋太, 谷口 行信

S6-3 #112 StyleGAN の潜在空間を用いた顔画像の表情変化に関する検討
飯森 裕大, 堤 大樹, 木村 誠聡, 辻 裕之

S6-4 #38 ジェスチャ認識を用いた機器操作における手検出に有効な学習データセットの検討
常盤 皓介, 糸井 清晃

S6-5 #52 CycleGAN を用いた領域抽出 AI の学習データ拡張技術に関する研究
山口 隼弥, 松延 佑将, 池田 典昭, 徳安 達士

[S7] 学生セッション【画像処理・認識 (3)】 8月31日 15:50~17:50 <会議室2>

座長：石川 雅浩（埼玉医科大学）

S7-1 #40 空撮映像に基づく建物群三次元復元と階層化点群補完

Haihan Zhang, 鳥屋 剛毅, 宍戸 英彦, 北原 格

S7-2 #15 道路領域のセグメンテーションと経路評価に基づく移動ロボットのナビゲーション

谷本 慎至, 村松 聡, 稲垣 克彦, 中後 大輔, 横田 祥, 橋本 洋志

S7-3 #75 積雪の認識を目的としたデータセットの提案

富所 奎也, 江丸 貴紀

S7-4 #65 ボロノイ図を用いた任意形状ディスプレイへの画像最適表示法

志村 諒, 八島 由幸

S7-5 #86 周辺視野の視界上側におけるコントラスト感度関数の測定とモデル化

北上 晃太郎, 齋藤 豪, 山本 成

S7-6 #69 主成分分析に基づく残差周波数変換による画像再構成

木村 悠登, 森田 雅貴

S7-7 #130 調理中の注意行動を制御する動作フィードバックキッチンシステムの検討

山本 涼太, 大井 翔, 佐野 睦夫

S7-8 #131 ICTを活用したマット運動に対する振り返りシステムの検討

堀家 守浩, 大井 翔, 後藤 壮史

----- 9月1日(木) -----

[G4] 一般【VC2】【VC (2)】 9月1日 9:00~10:20 <公民館ホール>

座長：小林直樹（埼玉医科大学）

G4-1 #96 映像技術とWeb技術を用いたデジタル行灯の開発と展示

水野 慎士, 安 素羅, 畑田 彩花

G4-2 #108 人間の視覚特性に適合した自然な画像再生トーンカーブの導出 –サーカディアンリズムと個人依存性を考慮した画質評価–

岩井田 早紀, 折田 裕一朗, 比良 祥子, 鹿嶋 雅之, 大塚 作一

G4-3 #84 全方位型アクシデントモニタリングシステムのための深層学習を用いた行動検知

今淵 貴志, プリマ・オキ ディッキ・アルディアンシャー

G4-4 #56 深度カメラを用いたアスパラガス収穫機の開発

松原 洋一

[S8] 学生セッション【画像処理・認識 (4)】 9月1日 9:00~10:30 <会議室1>

座長：内田 理（東海大学）

S8-1 #41 背景情報を用いたパッチベースの低コストで大まかな対象領域抽出法の提案

中村 凌, 植田 祥明, 藤木 淳

S8-2 #14 遺構図作成支援を目的とする3次元自然形状に適した輪郭追跡法

岩瀬 隆志, 岩切 宗利, 田中 清

S8-3 #48 Lab空間の色分布を考慮した三次元点群からのキューブ領域抽出に関する検討

古田 泰志, ハイメ サンドバル, 岩切 宗利, 田中 清

S8-4 #49 移動物体をマスキングした3次元点群作成における精度向上に関する検討

岡村 光恭, 岩切 宗利, 田中 清

S8-5 #90 物体追跡画像群からの多重クラス複合3次元モデル生成法

佐藤 大輔, 岩切 宗利, 藤原 匠

S8-6 #111 An experimental evaluation on the overlap limitations of subset-focused registration methods for 3D point clouds

Luis Peralta, Munetoshi Iwakiri, Kiyoshi Tanaka

[P4] 企画セッション【建築と画像電子の共通領域・ドローン(1)】9月1日 9:00~11:50 <会議室2>

座長: 入江 寿弘 (日本大学)・Dimitar Kolev (NICT)

P4-1 色を化学と美術の双方の視点から研究した成果を活用する試み

久保田 春姫, 久保山 慈, 篠崎 千晴, 田中 遙奈, 日比野 穂香, 山崎 隆久, 葛谷 信治, 黒沼 靖史, 増田 瑞綺

P4-2 #135 3Dプリンタ技術を用いたロボット部品の試作とドローンへの応用可能性

入江 寿弘

P4-3 #136 3Dプリント技術を利用した階段昇降ロボット -実大機構モデルの作成と制御方法の検討-

加茂 雄太, 入江 寿弘

P4-4 #134 強化学習による自律型アームロボットの商品陳列行動の検討

岩間 有利, 入江 寿弘

P4-5 #133 仮想環境上の深層強化学習による展開車輪ロボットの昇降制御の検討

春田 隆佑, 入江 寿弘

P4-6 #132 画像アノテーションの事前分類手法の検討

塩崎 雄晴, 入江 寿弘, 小林 伸彰, 新宮 清志

P4-7 #120 High-Speed Fiber-Wireless-Fiber Bridge System for Fixed Wireless Link

Pham Tien Dat

P4-8 Trends in the Field of Space Optical Communications Technology in NICT

Dimitar Kolev

[G5] 一般セッション【画像処理・認識(2)】9月1日 10:30~12:25 <公民館ホール>

座長: 田中 清 (信州大学)

G5-1 #79 円形カラー2次元シンボルのデータの三重化による多数決とRS符号を併用したランダム誤り訂正の検討

寺浦 信之, 越前 功, 岩村 恵市

G5-2 #22 防犯カメラ映像におけるカメラパラメータ推定と身長推定手法の検討

宮原 捺希, 吉岡 隆宏, 紺野 剛史

G5-3 #37 スマートフォン映像による投球時の外反ストレス推定方法

紺野 剛史, 粟井 修司, 矢内 利政

G5-4 #18 オクルージョンに頑健な歩容照合を活用した見守りネットワーク支援技術の開発

近野 恵, 粟井 修司, 紺野 剛史

G5-5 #105 特徴フロー分析による動態認識手法に関する一提案

岩切 宗利, 福田 勇樹, 藤原 匠

G5-6 #60 点群特徴フローによる非剛体の3次元運動認識

福田 勇樹, 岩切 宗利, 藤原 匠

[S9] 学生セッション【画像基礎・画像アプリケーション・その他(2)】9月1日 10:40~12:10 <会議室1>

座長: 田中 清 (大妻女子大)

S9-1 #32 人工知能を用いた腹腔鏡手術動画編集支援システムの開発

平川 颯, 江島 愛唯花, 鶴田 沙也加, 木村 美咲子, 松延 佑将, 篠塚 賢一, 徳安 達士

S9-2 #89 小型飛翔体検出のための3D-LiDAR揺動法に関する検討

中村 勇也, 岩切 宗利, 藤原 匠

S9-3 #110 トイドローンを用いた写真測量試行

藤井 美穂, 前原 秀明

S9-4 #33 衛星搭載 SAR レーダーシャドウ領域抽出手法の改良

熊野 琉斗, 佐村 俊和, 多田村 克己

S9-5 #55 衛星搭載 SAR レイオーバー領域抽出手法の開発

本多 啓路, 佐村 俊和, 多田村 克己

S9-6 #113 地上設置雲カメラ画像の分析による衛星雲量の検証 -マレーシア・ランビルヒルズ国立公園で取得された画像の事例-

清水 完太, 松本 由布, 王 敏睿, 永井 信, 中島 孝

特別講演 9月1日 13:20~14:20 <公民館ホール>

学会創設50年を振り返る -これまでの歩みと将来展望-

東京工芸大学 名誉教授 小野 文孝 先生

パネルディスカッション 9月1日 14:30~16:10 <公民館ホール>

テーマ: 画像電子技術 これまでの50年・これからの50年

パネリスト：

NTT 人間情報研究所 所長 木下 真吾

お茶の水女子大学 准教授 五十嵐 悠紀

画像電子学会会長 埼玉医科大学 教授 小林 直樹

モデレータ：

宇都宮大学 教授 長谷川 まどか

集合写真撮影 9月1日 16:10~16:20 <公民館ホール>

表彰式 9月1日 16:20~16:40 <公民館ホール>

アレキサンダー・ベイン賞 受賞式 9月1日 16:40~17:20 <公民館ホール>

懇親会 9月1日 18:00~20:00 <ガーデンハウス藤苑>

----- 9月2日(金) -----

招待講演 9月2日 9:15~10:15 <公民館ホール>

機械学習によるヒューマンセントリック画像処理

明治大学総合数理学部先端メディアサイエンス学科 教授 荒川 薫 先生

[P5] 企画セッション【画像符号化と標準化 -その歴史と今後-】 9月2日 10:25~11:45 <公民館ホール>

座長：小野 文孝（東京大学）

P5-1 #106 JPEG 標準化の最新動向と産業界における採用動向
渡邊 修

P5-2 #107 JPEG Pleno Holography 標準化動向
渡邊 修

P5-3 #101 画像符号化と深層学習 - JPEG AI の動向を中心に -
藤井 俊彰

P5-4 #71 乗算フリー多値算術符号の基本的検証
小野 文孝

[G6] 一般セッション【画像処理・認識 (3)】 9月2日 10:25~12:05 <会議室1>

座長：平山 亮（大阪工業大学）

G6-1 #92 高彩度物体による色つき陰影の抽出と除去手法の検討
川村 春美

G6-2 #77 勾配データの主成分分析によるエッジの方向予測とその画像圧縮への応用
森田 雅貴，芦澤 恵太，山谷 克

G6-3 #94 意味論に基づく探索範囲の制限による画像情報を用いた物体検出の高速化

津山 雅彦, 安達 美穂, 本多和史, 宮本 龍介

G6-4 #116 標高データを利用した空中写真からの建物抽出
小長井 俊介, 阿部 直人, 青木 政勝, 島村 潤

G6-5 #117 セマンティックセグメンテーションを活用したインペインティング
今泉 健太, 堤 公孝

[P6] 企画セッション【デジタルミュージアム・人文学に役立つ技術 (2)】9月2日 13:00~13:50 <公民館ホール>

座長: 平山 亮 (大阪工業大学)

P6-1 #46 3Dプリンタによる博物館展示用模型の製作
平山 亮

P6-2 #47 ドローンとLiDARを用いた歴史的建造物の3次元物体形状計測の提案
山内 大輝, 平山 亮

P6-3 #59 2枚の空中映像パネルを用いた非接触インタラクティブ展示システムの提案
柴田 基輝, 河北 真宏, 平山 亮

[S10] 学生セッション【VC (3)】9月2日 13:00~14:45 <会議室1>

座長: 水野 慎士 (愛知工業大学)

S10-1 #97 Vectorization of contours of lines in line drawings
Zhou Chiyu, Suguru Saito

S10-2 #82 多光源大域照明レンダリングにおける経路誘導の効率化とそのGPU高速化
杉田 俊平, 藤代 一成

S10-3 #78 遊色効果再現のための三次元ボロノイ分割を用いたオパールのモデリング
横田 壮真, 杉田 俊平, 藤代 一成

S10-4 #73 部分画像をベースとした印象派絵画のスタイル変換法と加筆描画への応用
表 大輝, 高橋 時市郎

S10-5 #91 記述の整合性が担保されるシナリオ制作支援システムの開発
菅谷 渉太, 小玉 周平, 森谷 友昭, 高橋 時市郎

S10-6 #118 コンセプトアートの特徴を考慮したゲームコンテンツのイラスト調レンダリング手法の改善
立花 未来, 川島 基展, 三上 浩司

S10-7 #100 野球の打撃動作から打球が飛ぶ方向を予測するための分析法
十河 七海, 高橋 時市郎

[P7] 企画セッション【建築と画像電子の共通領域・ドローン(2)】9月2日 10:25~14:40 <会議室2>

座長: 長谷川 克也 (JAXA)・松本 充司 (早稲田大学)

P7-1 #124 災害に強いシェル・空間構造の魅力
新宮 清志

P7-2 #119 スマートシティに関する研究と国際標準化の動向
関 洋平

P7-3 画像と音楽 作品の進化と円熟に関して
森 崇

P7-4 歌とお話し
水越 けいこ

P7-5 人を幸せにする IoT スマートハウス
一色 正男

P7-6 ドローンによる感染症対策の最前線
長谷川 克也

P7-7 桂川流域の森と水
河西 悦子

P7-8 風力発電装置について
柴牆 宗良

P7-9 ワインの残渣から作る天然エタノール農業
吉野 勝

P7-10 農業用ドローンの活用
小林 利壽

【S11】学生セッション【画像基礎・画像アプリケーション・その他(3)】9月2日14:00~14:45 <公民館ホール>

座長：谷口 行信（東京理科大学）

S11-1 #122 自律走行のための全方位ステレオ計測に関する研究
小澤 悠生, 包 躍

S11-2 #125 セグメンテーション情報によって改善された教師なし超解像 GAN
木村 慎吾, 包 躍

S11-3 #127 周波数多重化を用いた位相シフト式3次元形状測定
徳江 薫, 包 躍

閉会式 9月2日 15:00~15:15 <公民館ホール>