

2023 年度 第 51 回 画像電子学会年次大会 暫定プログラム

(本暫定プログラムは 8 月 3 日現在のものです.今後, 変更の可能性があります.)

2023/8/3

- 開催日時： 2023 年 8 月 28 日 (月) ~8 月 30 日 (水)
- 開催場所： 富山県民会館 (〒930-0006 富山市新総曲輪 4-18)
- 大会テーマ：「自然・文化を守り, 未来に繋ぐための画像技術」
- 主催： 画像電子学会
- 協賛： 日本画像学会・日本写真学会・日本印刷学会

日	時間	302 号室	301 号室
8 月 28 日	13:00-13:15	開会式	
	13:20-14:40	S1 学生【画像処理・認識 (1)】	P1 企画【博物館と人文学のデジタルトランスフォーメーション】
	14:50-16:10	G1 一般【画像基礎・画像アプリケーション・その他(1)】	
8 月 29 日	10:00-11:20	P2 企画【将来のメタバース利活用に向けた基礎技術から新たな社会の未来創造】	S2 学生【画像基礎・画像アプリケーション・その他】
	11:20-13:00	昼休憩	
	13:00-14:00	特別講演 (304 号室)	
	14:10-15:30	S3 学生【VC1】	PO-1 ポスターセッション
	15:40-17:00	G2 一般【画像処理・認識 (1)】	S4 学生【画像処理・認識 (2)】
	17:00-18:00	表彰式	
	18:30-21:30	懇親会(パレブラン高志会館)	
8 月 30 日	9:00-10:20	S5 学生【VC2】	P3 企画【画像符号化と標準化 -AI との関わり-】
	10:30-11:50	S6 学生【画像処理・認識 (3)】	P4 企画【ドローン空撮映像の社会応用とその技術】 P5 企画【高校生セッション】
	11:50-12:00	閉会式	
	13:30-17:00	エクスカーション	

- 一般セッション、企画セッション 20 分 (発表 15 分+質疑応答 5 分) / 件
- 学生セッション 15 分 (発表 10 分+質疑応答 5 分) / 件

----- 8 月 28 日 (月) -----

開会式 8 月 28 日 13:00~13:15 <302 号室>

[S1] 学生セッション【画像処理・認識 (1)】8 月 28 日 13:20~14:20 <302 号室>

#25[S1-1] RGBD 画像処理による自動車用ワイヤーハーネスの誤配索検出手法

青柳 匠

#10[S1-2] 深層学習による人物再同定における損失関数への重み付け手法

清水 雄哉, 榎田 修一

#38[S1-3] 機械学習と画像処理を用いたポットホルの検出と評価

熊谷 嘉展, 藤井 友哉, 堀田 裕弘

#29[S1-4] PSPNet を用いた蜂巣の有蓋蜂児領域計測に関する一検討

杉森 寛樹, 長谷川 まどか

[P1] 企画セッション【博物館と人文学のデジタルトランスフォーメーション (DMH 研究会企画)】(座長: 平山亮)8 月 28 日 13:20~14:40 <301 号室>

#60[P1-1] (招待講演)富山県デジタル文化財ミュージアム

河西 健二

#14[P1-2] 洛中洛外図屏風 VR コンテンツへの情報表示の追加

戸島 克裕, 横山 恵理, 平山 亮

#44[P1-3] デジタル人文学の可能性に関する考察~大規模言語モデルの登場による学際的分野の革新

大野 邦夫

#61[P1-4] 人間文化研究機構の新ポータルサイト nihuBridge の API

鈴木 卓治, 後藤 真, 関野 樹, 北岡 タマ子, 堀 浩一

[G1] 一般セッション【画像基礎・画像アプリケーション・その他(1)】8 月 28 日 14:50-16:10 <302 号室>

#6[G1-1] 絵画芸術における色彩スタイルの文化進化モデルに基づく創作者の影響度推定

中村 栄太, 齋藤 康之

#35[G1-2] スマートスピーカを用いたスマートフォンの利用支援

上田 菜々美, 田中 清

#24[G1-3] 色差が変調された光を用いた実物体上の情報ハイディング

海野 浩, 上平 員丈

#34[G1-4] 光線方向場をワンショットで色相写像するイメージング技術

大野 博司, 小原 豪

----- 8月29日(火) -----

[P2] 企画セッション【将来のメタバース利活用に向けた基礎技術から新たな社会の未来創造(座長:高田 英明)】8月29日 10:00-11:20 <302号室>

#7[P2-1]指先位置トラッキングを利用した自己視可能な主体感インタフェースの検討

菰淵 寛仁, 丸野 進

#18[P2-2] VR空間における高所体験による心拍数変化の分析

富高 翼, 平山 亮

#58[P2-3] 3Dアバターを対象としたトポロジー非依存のデータセット生成方法

日比野 友博, 謝 浩然, 宮田 一乗

#59[P2-4]気軽なコミュニケーションを発現させるVR温泉チャットシステムの構成要件と実装の基礎検討

佐野 睦夫, 岸部 遊樹

[S2] 学生セッション【画像基礎・画像アプリケーション・その他】8月29日 10:00-11:15 <301号室>

#15[S2-1] 遺構図作成における点密度を利用した適応的な輪郭線抽出の検討

小川 晴永, 岩切 宗利, 田中 清

#28[S2-2] 深層学習を用いた画像理解に基づくアルバム制作支援の基礎検討

松田 展, 佐野 睦夫, 村木 祐太, 福田 和志, 和田 健太郎

#65[S2-3] pHashを用いたクラスタリングによる3次元モデル再構成の検討

森下 奎, 岩切 宗利, 田中 清

#21[S2-4] 勾配ノルムに基づく明暗調整トーンカーブを用いた明暗混在画像の画像強調法

小島 清一, 末竹 規哲

#19[S2-5] Diffusion Modelにおける画像変換結果をコントロールするノイズ探索法

Toshiki Hazama, Seo Masataka and Chen Yen-Wei

招待講演 8月29日 13:00-14:00 <304号室>

立山カルデラの自然と歴史—知られざるもうひとつの立山

～常願寺川の治水と立山砂防の歴史

立山カルデラ砂防博物館 館長 成瀬 龍也

[S3] 学生セッション【VC1】8月29日 14:10-15:25 <302号室>

#30[S3-1] ドローンにより獲得されるRGB画像とGPS情報を用いた3次元点群の座標変換に関する検討

横澤 真子, 長谷川 克也, 大谷 淳, 加藤 洋一, 松井 開, 山口 洋祐

#23[S3-2] 音楽ライブでのペンライトの振り方練習システム PenLive の開発

三田 潤哉, 高橋 時市郎, 森谷 友昭, 小玉 周平

#57[S3-3] 日本のセルアニメーション制作におけるオンラインデータ管理と映像比較を用いた制作支援に関する研究

Xia Weiyi, 瀧上 正浩, 齋藤 豪

#64[S3-4] 液体アニメーションの検索のための水面メッシュの類似度評価手法

磯谷 春慶, 佐藤 周平, 謝 浩然

#63[S3-5] High-Fidelity Face Image Synthesis with Sketch-Guided Latent Diffusion Model

彭 以琛, 趙 春琪, 謝 浩然, 福里 司, 宮田 一乗

[PO1] ポスターセッション 【PS】 8月29日 14:10-15:30 <301号室>

#8[PO-1] 新型コロナウイルスに関する誤情報ツイートの分析

塚田 謙太郎, 内田 理

#41[PO-2] 顔魅力評定における視線停留時間の傾向分析手法に関する一考察

浅井 和之, 赤松 茂, 山岸 昌夫

#47[PO-3] 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

#39[PO-4] 運動時系列による熟練度判定のための特徴量選択に関する一考察

山崎 涼平, 赤松 茂, 山岸 昌夫

#51[PO-5] カウントラインの自動設定による交通量計測の高精度化

岩尾 優和, 岡田 梨伊奈, 山本 洋太, 谷口 行信

#56[PO-6] 車の流れに着目した遮蔽に頑健な交通量計測

目黒 圭峻, コウ ゼイリン, 山本 洋太, 谷口 行信

[G2] 一般セッション 【画像処理・認識 (1)】 8月29日 15:40-17:00 <302号室>

#42[G2-1] A two-dimensional symbol patterned from the streets map of Kitami city and its generalization

寺浦 信之

#33[G2-2] 位相拡散フーリエ変換法を利用した深層学習 CS-MRI 再構成の性能改善

Kazuki Yamato, Sota Kanazawa and Satoshi Ito

#4[G2-3] 走行条件における 3次元人体形状由来のシルエット映像データに基づく歩容による一対一認証解析

井元 大輔, 浅野 雅人, 櫻井 航, 本間 正勝, 黒沢 健至

#32[G2-4] 空間投影型ホログラフィにおけるミストスクリーンの安定性の改善と有効表示面の拡大について

高野 邦彦, 戸塚 雄大, 高野 耀希, 原 一晟, 琴寄 充人, 佐藤 甲癸, 浅井 紀久夫

[S4] 学生セッション【画像処理・認識 (2)】 8 月 29 日 15:40-16:40 <301 号室>

#11[S4-1] ModalityFormer for Preoperative Early Recurrence Prediction of Hepatocellular Carcinoma Using Multimodality MRI and Clinical Data

Zhan Gan, Fang Wang, Weibin Wang, Yinhao Li, Qingqing Chen, Hongjie Hu and Yen-Wei Chen

#20[S4-2] Evaluating YOLOv7 for classification of White Blood Cells images obtained by CELLAVISION DM96

Thalita Costa, Yoko Usami, Mai Iwaya, Hernan Aguiere and Kiyoshi Tanaka

#5[S4-3] 骨格座標の変化を利用した深層学習による手話認識

竹田 詩韻, 向井 信彦, 張 英夏

#12[S4-4] 複数の衛星 SAR 画像を用いた土地利用状況変化抽出手法の開発

小島 龍二, 佐村 俊和, 多田村 克己

表彰式・ベイン賞受賞式 8 月 29 日 17:00-18:00 <302 号室>

懇親会 8 月 29 日 18:30~20:30 (予定) <パレプラン高志会館>

----- 8 月 30 日 (水) -----

[S5] 学生セッション【VC2】 8 月 30 日 9:00-10:15 <302 号室>

#16[S5-1] AR のためのリアルタイム動画像アニメ風変換手法

富井 椋河, 小玉 周平, 森谷 友昭, 高橋 時市郎

#26[S5-2] AR を用いた鉢植えガーデニング手ほどきシステムの研究

古田 和奏, 高橋 時市郎

#36[S5-3] VR 空間中の歩行エージェントの振る舞いの人間らしさの向上

堀内 宏輔, 上村 健二, 高橋 章

#31[S5-4] 来館者の興味主導型鑑賞方式を併用したバーチャル美術館構成法

張 雨辰, 高橋 時市郎, 森谷 友昭, 小玉 周平

#14[S5-5] Big-5 に基づく 3DCG 歩行モーションにおける性格特徴の分析

赤尾 千夏, 小玉 周平, 森谷 友昭, 高橋 時市郎

[P3] 企画セッション【(SIC) 画像符号化と標準化 -AI との関わり-】(座長:小野文考)8

月 30 日 9:00-10:20 <301 号室>

#53[P3-1] (招待講演)JPEG 標準化動向～JPEG AI, JPEG Trust を中心に～

渡邊 修

#54[P3-2] JPEG Pleno Holography における新たなエントロピー符号化方式の探索

渡邊 修

#48[P3-3] MPEG における AI 関連標準化活動の概況

峯澤 彰

#46[P3-4] 多値算術符号の基本検討

小野 文孝

[S6] 学生セッション【画像処理・認識 (3)】 8 月 30 日 10:25-11:30 <302 号室>

#45[S6-1] 低コストで実現するバス乗車カウントシステムの検討

田代 優太, 柳原 壮一郎, 堀田 裕弘

#27[S6-2] SSD を用いたミツバチの個体計数に関する研究

大原 恵斗, 長谷川 まどか

#55[S6-3] 複数の検出モデルを用いた路面損傷検出法の検討

藤井 友哉, 神亀 理恵, 堀田 裕弘

#37[S6-4] 再投影画像を用いた多重クラス複合 3 次元モデル評価法

佐藤 大輔, 岩切 宗利, 藤原 匠

[P4] 企画セッション【ドローン空撮映像の社会応用とその技術 (AIM/DRC 研究会企画)】

(座長：平山亮) 8 月 30 日 10:30-11:50 <301 号室>

#49[P4-1] UAV 天測航法に向けた精密計測手法の研究

笠原 幹大, 長谷川 克也

#66[P4-2] アフリカ地域での運用性を考慮した 3D 印刷可能な空撮用 UAV の検討

Ju-Hoe Kim, Yuta Yaguchi and Takeshi Tsuchiya

#9[P4-3] ドローンを用いた写真測量の位置情報による精度向上

山内 大輝, 平山 亮

企画セッション【高校生セッション】(座長：平山亮)

#62[P1-4] 色を化学と美術の双方の視点から研究する ー化学実験で得られた成果を基に

Juran Kitamura, Honoka Hibino, Yuzuno Furuki, Takahisa Yamazaki, Shinji Katsuya and Yasushi Kuronuma

閉会式 8 月 30 日 11:50-12:00 (予定) <302 号室>