

目 次

11 月 13 日(月) A 会場(2 階会場)

- 9:30~9:35 **開会挨拶 画像関連学会連合会議長 佐藤利文(東京工芸大学)**
- 9:40~9:50 画像電子学会会長挨拶 小林直樹(埼玉医科大学)
- 9:50~10:50 画像電子学会 オールラセッション1 座長:横山 恵理(大阪工業大学)
- E-01 太陽現象による GPS 依存型 UAV の脆弱性と天測航法によるレジリエンシーの向上
○笠原幹大, 長谷川克也/宇宙航空研究開発機構
- E-02 MAIA: 漫画のシーンに基づく背景の自動生成システム
○木村峻輔, 大井翔/大阪工業大学
- E-03 Preliminary study on segmentation of epiglottises in videofluorography by use of 3D-Unet and multi channelization
○Zhengxuan Zhao¹, Kojiro Mekata², Hotaka Takizawa¹, Hiroyuki Kudo^{1/1})University of Tsukuba, 2)Shijonawate Gakuen University
- 10 分休憩
- 11:00~12:00 画像電子学会 オールラセッション2 座長:平山 亮(大阪工業大学)
- E-04 MPS 法とバネ結合の併用による粘弾性流体の曳糸性表現
○方沿勝, 張英夏, 向井信彦/東京都市大学
- E-05 映像視聴行為者率に基づいた視聴モデル生成に関する一検討
○山根翔太, 児玉明/広島大学
- E-06 キャッシュ型映像配信システムにおけるキャッシュ効率限界に関する一考察
○児玉明/広島大学
- 12:00~12:50 昼休み
- 12:50~13:20 **ポスターセッション(ノンストッププレゼンテーション)**
- 13:30~14:30 画像電子学会 オールラセッション3 座長:横山 恵理(大阪工業大学)
- E-07 マスク画像を用いた多重クラス複合 3 次元モデルのスケール調整
○佐藤大輔, 岩切宗利, 藤原匠/防衛大学校
- E-08 パーツ変形による等身キャラクターの顔イラストのスーパーデフォルメ化
○児玉結菜, 小玉周平, 森谷友昭, 高橋時市郎/東京電機大学
- E-09 SVP を用いた低重複 3 次元点群レジストレーションの試み
○國武千人¹, 岩切宗利², 田中清^{1/1})信州大学, 2)防衛大学校
- 14:40~16:20 ポスターセッション(1 階ロビー)次ページに掲載
- 16:30~17:30

基調講演

座長

「画像の好みを科学する: 視覚選好の普遍性と多様性」

豊橋技術科学大学 副学長 大学院 工学研究科 情報・知能工学系

中内 茂樹教授

終了後 1 階にて懇親会

11月13日 ポスターセッション C 会場(1階ロビーと廊下)

14:40~16:20

- P-01 影からの光源環境推定
○樋口工, 相馬隆郎/東京都立大学
- P-02 観光地の撮影スポット検出のための360度画像に対する写真構図判定における一考察
○田部優一, 神納貴生/大阪工業大学
- P-03 印刷技術を活用した薄型金属部品賦形技術の検討
○平井和彦/東京都立産業技術研究センター
- P-04 印刷方式を用いた多軸触覚センサの開発
○菊池雅博/凸版印刷
- P-05 電子ペーパー楽譜の様々な譜めくり形式の利便性比較
○清水麻衣/東京電機大学
- P-06 医療分野での活用を目的とした皮膚のRGB画像からの分光反射率画像生成
○千葉崇人/凸版印刷
- P-07 ポツゲンドルフ錯視のメカニズム解明
○森田愛生, 面谷信/東京電機大学
- P-08 分散型電界発光素子の発光色変化による湿度変化の可視化
○安部 紳一郎¹, 常安翔太¹, 佐藤利文²/1)大分工業高等専門学校, 2)東京工芸大学
- P-09 原子核乾板の増感試験
○六條宏紀/名古屋大学
- P-10 原子核乾板自動塗布装置の開発: 消泡剤による品質改善
○六條宏紀/名古屋大学
- P-11 ヨウ素処理による原子核乾板の表面銀の化学的除去 3: 低温処理
○久下謙一/千葉大学
- P-12 包接化合物保護 BaTiO₃ ナノ粒子の調製と垂直配向型液晶への応用
○白石幸英/山陽小野田市立山口東京理科大学
- P-13 セルロース基板を用いたマルチカラーエレクトロクロミック素子の開発
○都隆羽/大分高等専門学校
- P-14 導電性高分子の微細3Dプリンティングにおける造形方向と電気伝導性の関係
○鈴木歩/東京工芸大学
- P-15 ITO透明導電膜で形成するUWB用広帯域アンテナの検討
○齋藤優花/東京工芸大学
- P-16 モノクロのオルタナティブプロセスのための計算機処理を統合させた新しい印刷フレームワークの構築
○小澤知夏/筑波大学
- P-17 ポエム画像における詩的メッセージ性
○佐々木樹/秋田公立美術大学
- P-18 情報コミュニケーションとデザインを両立する次世代加飾パネル

○西田知則/大日本印刷

11月13日(月) B会場(1階)

- 9:30~9:35 諸注意事項 杉山副委員
- 9:35~9:40 印刷学会研究発表委員長挨拶 面谷信
- 9:40~11:00 日本印刷学会 オーラルセッション1 座長:
- I-01 3D 紙挙動シミュレーションによるベルトの解析
○清水 陽
 - I-02 「Jet Press 750S High Speed Model」の搭載技術と今後の展開
○高田堅介/富士フイルム
 - I-03 故障解析技術を活用した小火原因調査事例とその解決策
○邊見隆/大日本印刷
 - I-04 紙と電子マンガのインタビュー調査
○梅原英一/新潟国際情報大学
- 10分休憩
- 11:10~12:10 日本印刷学会 オーラルセッション2 座長:
- I-05 波長選択吸収による反射防止を指向した円偏光板代替フィルムの開発
○二俣開/凸版印刷
 - I-06 不可視情報の埋込技術を活用した開発
○望月美優/国立印刷局
 - I-07 印刷会社はペルソナマーケティングをどう使うか?
○吉丸滋美/共同印刷
- 12:10~12:50 昼休み
- 12:50~13:20 ポスターセッションノンストッププレゼンテーション
- 13:30 日本印刷学会 会長挨拶 東吉彦
- 13:35~14:35 日本印刷学会 招待講演 座長:
- 印刷の過去・現在・未来(仮題)
- 亀井雅彦/一社 PODi
- 14:40~17:30 ポスターセッション並びに基調講演(別会場)
- 17:40~19:30 情報交換会(ポスター賞の表彰)

11月14日(火) A会場(2階)

9:00～9:10 開会挨拶 日本写真学会 中野会長

9:10～9:50 日本写真学会 オーラルセッション1 座長:

S-01 中崎昌雄と辿る写真技術史のパイオニアたち その3

—1839年以降、近代写真技術への道を拓いた Talbot—

○高田俊二/日本写真学会

S-02 江の島国際芸術祭 2023: サムエル・コッキングと杉浦六右衛門の強い関わり

—「日本における写真と印刷のルーツ」の展示について—

○内田孝幸/東京工芸大学

10分間休憩

10:00～11:00 日本写真学会 オーラルセッション2 座長:

S-03 写真を用いた学生の勉学意欲改善の試み

○山田勝実/東京工芸大学

S-04 セルフポートレイトのセラピー効果の可能性

○馬場さおり/台南応用科技大学 (オンライン)

S-05 Eye tracking 技術による認知症診断への実現可能性検討

○中野寧/日本写真学会

10分間休憩

11:10～11:50 日本写真学会 オーラルセッション3 座長:

S-06 ハンディ LiDAR と UAV によって構築する3Dモデルの検討

○内田孝幸/東京工芸大学

招待講演 ドローンを用いた災害発生初期における被害調査とデータ活用法

○下田亮/藤沢航空撮影隊

12:00～12:50 昼休み

12:50～13:30 日本写真学会 オーラルセッション4 座長:

S-07 フルカラーサイアノタイプのための計算機処理を統合させた新しい印刷フレームワークの構築

○小澤知夏/筑波大学

S-08 デジタル写真分野におけるISO標準化の最新状況

○吉田英明/OM デジタルソリューションズ

10分休憩

13:40～15:00 日本写真学会 オーラルセッション5 座長:

S-09 光触媒による水素製造: 再結合、イオン緩和、水の酸化と還元

○谷忠昭/日本写真学会

S-10 原子核乳剤の Refresh 処理: イオンおよび電子過程の分析

○谷忠昭/日本写真学会

S-11 原子核乾板における高コントラスト現像の開発(3)

○山本紗矢/名古屋大学

S-12 NINJA 実験に用いる大粒子原子核乾板の開発

○広部大和/名古屋大学

10分休憩

15:10～16:30 日本写真学会 オーラルセッション6 座長:

S-13 FASERnu 実験 2023 年物理ランのニュートリノ解析最新状況

○河原宏晃/九州大学

S-14 CERN SND@LHC 実験と SHiP 実験の現状

○小松雅宏/名古屋大学

S-15 タウニュートリノ生成研究—CERN・NA65/DsTau

○佐藤修/名古屋大学

S-16 原子核乾板を用いた加速器ニュートリノ実験 NINJA の最新状況

○福田努/名古屋大学

10分休憩

16:40～17:40 日本写真学会 オーラルセッション7 座長:

S-17 GRAINE2023 年豪州気球実験 エマルションコンバーターの解析状況

○臼田育矢/名古屋大学

S-18 古墳及び埋蔵文化財を対象にした宇宙線ラジオグラフィの研究

○石黒勝己/奈良県立橿原考古学研究所

S-19 原子核乾板を用いた超低ノイズでの物理学実験

○浅田貴志/ナポリ大学 (オンライン)

17:40 閉会挨拶 日本写真学会 福田実行委員長

17:50 全プログラム終了

11月14日(火) B会場(1階)

- 10:00~10:10 日本画像学会開会挨拶 関西委員長 田中作白(京セラドキュメントソリューションズ)
- 10:10~10:55 招待講演 1 座長:福島剛(三洋化成工業)
- 招待1 高分子のクラック状ポーラス形成を利用した構造色印刷
○伊藤 真陽 先生 / 京都大学 高等研究院 物質-細胞統合システム拠点(iCeMS)
- 10:55~11:10 オークサーズインタビュー/休憩
- 11:10~11:50 日本画像学会 オーラルセッション 1 座長:山田千晶(コニカミノルタ)
- G-01 布の構造を考慮した液体浸透シミュレーション
○高津直樹, 正井智, 乾光隆, 岩上欧史, 小澤欣也/セイコーエプソン株式会社
Wicking Dynamics Simulation Considering Woven Textile
Takatsu Naoki, Masai Satoru, Inui Mitsutaka, Iwakami Oshi, Ozawa Kinya / Seiko Epson Corporation
- G-02 高耐久正帯電単層感光体の開発 — 機械的物性からの設計—
○寺岡克矩, 清水智文, 田中作白, 宮本栄一/京セラドキュメントソリューションズ
Development of Highly Durable Positive Charging-type Single Layered Organic Photoreceptor - Design based on mechanical physical properties -
Teraoka Katsunori, Shimizu Tomofumi, Tanaka Nariaki, Miyamoto Eiichi
/ KYOCERA Document Solutions
- 11:50~12:10 オークサーズインタビュー
- 11:50~12:50 昼休み
- 12:50~13:35 招待講演 2 座長:足立克己(シャープ)
- 招待2 有機エレクトロニクスを開花させた電子写真技術
○内藤 裕義 先生(大阪公立大学 大学院工学研究科 物質化学生命系専攻)
- 13:35~13:50 オークサーズインタビュー/休憩
- 13:50~15:50 日本画像学会 オーラルセッション2 座長:岡内伸暁(花王)
- G-03 カラーレーザー複合機 MFC-L9670CDN に搭載の定着器開発
○田中 訓史, 梶田 真仁, 渡邊 知範, 田口 和奈, 張 明光, 加藤 貞治, 福江修平,
今枝寛雄, 植木俊介/ブラザー工業
- G-04 カラーレーザー複合機 MFC-L3780CDW に搭載の小型スコトロンの帯電器開発
○水野光二, 金田創運, 岩佐郷/ブラザー工業
Development of Downsized Scorotron Charger for Multifunction Color Laser Printer MFC-L3780CDW
Koji Mizuno, Soun Kanada, Go Iwasa / BROTHER INDUSTRIES, LTD.
- G-05 高周波成分に基づくふれ画像処理学習モデルに関する研究
○水野辰哉, 後藤富朗/名古屋工業大学
Learning Model for Restoring Blurred Images based on High Frequency
Tatsuya Mizuno, Tomio Goto / Nagoya Institute of Technology

14:50～15:05 オーサースインタビュー/休憩

15:05～16:25 日本画像学会 オーラルセッション3 座長:深谷知巳(京セラ)

G-06 学習法を用いたノイズ除去による監視カメラ映像の画質改善及びモデルの低軽量化に関する研究

○穂山大輝, 後藤富朗/名古屋工業大学

Improvement of Image Quality of Surveillance Camera Images by Removing Noise Utilizing Learning Method and Reduction of Model Parameter

Daiki Akiyama, Tomio Goto / Nagoya Institute of Technology

G-07 UNet を用いたセグメンテーションによる関節裂隙間距離測定に関する研究

○鈴木萌子, 後藤富朗/名古屋工業大学

A Study on Joint Space Distance Measurement by Segmentation Utilizing UNet

Moeko Suzuki, Tomio Goto / Nagoya Institute of Technology

G-08 酸化ニオブの薄膜干渉色による不可視 QR コード__併置加法混色の利用

○前田秀一, 深見哲弘, 大須賀博雅 / 東海大学 (オンライン)

Invisible QR Code by thin film interference of niobium oxide using of side-by-side additive color

Shuichi Maeda, Akihiro Fukami, Hiromasa Osuka / Tokai University

G-09 有機ELプリントヘッド搭載カラーMFPの開発

○谷本 弘二, 小島 隆宏, 古堂 将広, 上田 基志, 末廣 泰地, 渡辺 猛 / 東芝テック

Development of Color MFP Equipped with OLED Print Heads

Koji Tanimoto, Takahiro Kojima, Masahiro Kodo, Motoshi Ueda, Taichi Suehiro,

Takeshi Watanabe / Toshiba tec Corporation

16:25～16:30 閉会の挨拶 日本画像学会大会実行委員長 福田紘也(ブラザー工業)

16:30～16:45 オーサースインタビュー

16:50 B会場終了