

## ★ライフインテリジェンスとオフィス情報システム研究会 (LOIS)

専門委員長 小林 透 副委員長 戸田浩之  
幹事 荒井研一・藤村 滋 幹事補佐 深江一輝

## ★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 児玉和也 副委員長 坂東幸浩・山崎俊彦  
幹事 海野恭平・福嶋慶繁 幹事補佐 岩村俊輔・工藤 忍

## ★マルチメディア情報ハイディング・エンリッチメント研究会 (EMM)

専門委員長 西村竜一 副委員長 藤吉正明・市野将嗣  
幹事 長谷川まどか・吉田真紀 幹事補佐 今泉祥子・高嶋洋一

日時 8月25日(水) 13:00~15:50  
26日(木) 9:30~17:20

会場 オンライン開催 (Zoom 利用)

議題 マルチメディア通信/システム, ライフログ活用技術, IP 放送/映像伝送, メディアセキュリティ, メディア処理 (AI, 深層学習), 一般

25日 EMM 研セッション (13:00~13:50)

EMM-1. グレースケールに基づく EtC システムのための可逆な画像情報埋込法 ○李 瑞峰・藤吉正明 (都立大)

EMM-2. BSS を用いた動画フレームからの電子透かしの抽出 ○横田明音・川村正樹 (山口大)

IE 研セッション (14:00~14:50)

IE-3. 条件付きオートエンコーダを用いた潜在変数の適応的量子化による可変レート画像符号化手法

○工藤 忍・坂東幸浩・日和崎祐介 (NTT)

IE-4. VVC における BDOF の適用条件に関する検討 ○海野恭平・河村 圭 (KDDI 総合研究所)

CMN 研セッション (15:00~15:50)

5. エッジコンピューティングにおけるフィードバック遅延改善のためのキャッシュパラメータ制御法の検討

○伊藤友輔・郡司理太 (東京理科大)・木村共孝 (同志社大)・平田孝志 (関西大)・村口正弘 (東京理科大)

6. 障害発生を考慮した仮想マシン配置によるエッジコンピューティング設計

○平田孝志 (関西大)・木村共孝 (同志社大)

26日午前 AVM 研セッション (9:30~9:55)

1. ニューラルネットワークを用いた単一画像超解像のウェーブレット変換による高速化

○グエン マントゥアン・岩井啓輔・松原 隆・黒川恭一 (防衛大)

ME 研セッション (9:55~11:20)

ITE-ME-2. 疎な点群の圧縮のための予測器生成における適応的閾値決定

○松崎康平・河村 圭 (KDDI 総合研究所)

ITE-ME-3. [招待講演] Surface-Based FTV の提案 ○谷本正幸 (名古屋産業科学研)・黒川弘国 (会津大)

ITE-ME-4. [招待講演] IWAIT2021 会議報告 中嶋正之 (東工大)

26日午後 LOIS 研セッション (15:30~17:20)

LOIS-5. 作業プロブシステムを用いた実態調査 麻生敏正 (東京海洋大)

LOIS-6. カーブフィッティングと SOM アルゴリズムによるビジネスデータ可視化分析について

○馮 鑫・能上慎也 (東京理科大)

LOIS-7. [招待講演] LOIS 研究賞 受賞記念講演 タイトル未定 大前佑斗 (日大)

LOIS-8. [招待講演] LOIS 研究賞 受賞記念講演 タイトル未定 檜垣泰彦 (千葉大)

◆映像情報メディア学会; メディア工学研究会, 電気学会; 通信研究会, 情報処理学会; オーディオビジュアル複合情報処理研究会連催

◎FIT2021 (<https://www.ipsj.or.jp/event/fit/fit2021/>) と併催のため, 聴講参加申込・参加費支払いの手続きに御注意下さい。

◎【FIT2021 に参加される場合】8月合同研究会にも参加できます。FIT2021 のページより聴講参加申込・参加費支払いをお願いします。

◎【8月合同研究会のみに参加される場合 (学生以外)】以下の2つの手続きをお願いします。

(1)本システムで参加費をお支払い下さい。会員 2,000 円, 非会員 3,000 円となります。年間登録者はこの手続きは必要ありません。

(2)FIT2021 のページより, 8月合同研究会のみに参加するための手続きをお願いします (【2021年8月11日(水) 手続き開始】 [https://www.ipsj.or.jp/event/fit/fit2021/adv\\_reserve\\_sig.html](https://www.ipsj.or.jp/event/fit/fit2021/adv_reserve_sig.html) のページより手続きをお願いします)

す). この手続きにより Zoom (予定) にアクセスできるようになります.

◎【学生】 学生は FIT2021 の聴講参加費が無料なので, FIT2021 のページより聴講参加の申込をお願いします.

☆LOIS 研究会

**【問合せ先】**

荒井研一 (長崎大)

〒852-8521 長崎市文教町 1-14

E-mail : k.arai@cis.nagasaki-u.ac.jp

◎OIS (オフィスインフォメーションシステム) 研究会は 2009 年 4 月より LOIS (ライフインテリジェンスとオフィス情報システム) 研究会と改称致しました.

☆IE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11 月 25 日 (木), 26 日 (金) 未定 [未定] テーマ: 画像符号化, 通信・ストリーム技術, 一般

**【問合せ先】**

E-mail : ie-kanji2019@mail.ieice.org

☆EMM 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11 月 [未定] テーマ: <ビギナーズセッション>応用/電気音響, コンテンツ処理, 情報ハイディング, 聴覚, 一般

**【問合せ先】**

EMM 研究会幹事団

E-mail : emm-admin@mail.ieice.org