

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 横谷哲也 副委員長 中里秀則
幹事 牟田 修・藤原正満 幹事補佐 金井謙治・原 一貴

★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 浜本隆之 副委員長 児玉和也・木全英明
幹事 高橋桂太・河村 圭 幹事補佐 松尾康孝・早瀬和也

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html (CS)

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/About_ISS_trial.html (IE)

日時 11月30日(木) 9:30~17:50

12月1日(金) 9:30~15:50

会場 名古屋大学東山キャンパス C24 ES 総合館 (名古屋市千種区不老町. <http://www.nagoya-u.ac.jp/access-map/>)

議題 画像符号化, 通信・ストリーム技術, 一般

30日午前

CS-1. IoT 通信プラットフォームの要求条件と国際標準化 (中間報告) 横谷哲也 (金沢工大)

CS-2. 監視カメラトラヒックの分析と模擬環境の構築

○桑原剛希・土屋航輔・表 孝治・向井宏明・横谷哲也 (金沢工大)

CS-3. 複数台の RGB-D センサによる 3D モデリングシステムのためのカメラ校正

○草次良樹・福嶋慶繁 (名工大)

CS-4. MMT を用いた映像同期ストリーミングシステムの開発 ○持田康弘・山口高弘・藤井竜也 (NTT)

共通-5. [招待講演] 超解像技術の限界と監視カメラへの応用 合志清一 (工学院大)

30日午後 (13:10~)

共通-6. [特別招待講演] 全方位 FTV の光線空間処理 ○谷本正幸 (名古屋産業科学研)・黒川弘国 (会津大)

7. 時空間符号化を適用した SFN 方式の伝送特性評価—SFN 環境で取得した伝搬路特性を用いた評価—

○佐藤明彦・部 拓也・竹内知明・岡野正寛・土田健一 (NHK)

8. 21 GHz 帯衛星放送中継器を利用した伝送実験への取り組み

○長坂正史・中澤 進・筋誠 久・田中祥次 (NHK)

9. [特別講演] 超高精細度地上テレビジョン放送に向けた周波数有効利用技術の研究開発 土田健一 (NHK)

IE-10. テレビ番組を対象とした顔検出と顔認識 ○河合吉彦・望月貴裕・佐野雅規 (NHK)

IE-11. RGB 色空間におけるクラスタリングを用いた自由視点 Visual hull ボクセルモデルの高品質化

○植本悠介・高橋桂太・藤井俊彰 (名大)

IE-12. 三次元点群の投影画像群の相対的な幾何関係を用いた三次元物体検出

○山崎智瑛・杉村大輔・浜本隆之 (東京理科大)

IE-13. 近傍 CU の動きベクトル分散を利用した PU インター予測モード高速決定法

○飯田拓真・近藤利夫・佐々木敬泰・深澤祐樹 (三重大)

12月1日午前

共通-1. [招待講演] 計算機アーキテクチャを考慮した高能率画像処理プログラミング 福嶋慶繁 (名工大)

CS-2. 崖崩れ検知を想定したフィールドセンシングシステムの検討

○小川啓吾・金井謙治・甲藤二郎・津田俊隆 (早大)

CS-3. セルラー通信による 4K 映像監視を想定したシミュレーションによる品質評価

○岡野真由子・坂牛和里・金井謙治・甲藤二郎 (早大)

CS-4. Performance Evaluation of Centralized Massive MIMO Heterogeneous Network using Dynamic Small-cell Base Station Clustering ○Wanming Hao・Osamu Muta (Kyushu Univ.)

CS-5. OFDM/OQAM 信号の部分スクランブル SLM に基づく PAPR 低減の検討

○景山知哉・岡部俊輝・牟田 修 (九大)

12月1日午後 (13:10~)

共通-6. [特別招待講演] ビッグデータからの価値創出を実現する次世代情報検索—AI・IoT 技術の発想支援型検索への導入— 長谷山美紀 (北大)

7. 加重係数の多項式近似によるセパラブルバイラテラルフィルタリングの高精度化 山下頌太・福嶋慶繁 (名工大)

8. EPI の直線構造に基づいた移動平均フィルタによるノイズ除去を組み込んだロバストな視差推定手法

方便 剛・高橋桂太・藤井俊彰 (名大)

9. CNN を用いた画風変換による物体検出精度の改善 高橋沙季・金井謙治・竹内 健・甲藤二郎 (早大)

10. 高品質・低通信量な監視映像システムのためのビットレート制御及び鮮明化制御

坂牛和里・金井謙治・甲藤二郎・津田俊隆 (早大)

◆映像情報メディア学会；放送技術研究会，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

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2018年1月29日(月)，30日(火) 愛媛大総合情報メディアセンター [未定] テーマ：コア・メトロシステム，海底伝送システム，光アクセスシステム・次世代 PON，イーサネット，光伝達網 (OTN)，伝送監視制御，光伝送システム設計・ツール，モバイル光連携，一般

2月 休会

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

CS 研幹事

E-mail : cs_kanji@ieice.org

◎最新情報は，CS 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/cs/jpn/>

☆IE 研究会

【問合先】

河村 圭 (KDDI 総合研究所)

E-mail : ie-kanji2017@mail.ieice.org