

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 中里秀則 副委員長 寺田 純
幹事 藤原正満・金井謙治 幹事補佐 原 一貴・豊田健太郎

★画像工学研究会 (IE)

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

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

ISSの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html

日時 11月29日(木) 9:20~17:15

30日(金) 9:20~15:40

会場 徳島大学常三島キャンパス工業会館 (http://www.tokushima-u.ac.jp/access/shinkura_josanjima/)

議題 画像符号化, 通信・ストリーム技術, 一般

29日午前

CS-1. 電力線通信 (PLC) システムにおける瞬時電源周波数同期重畳図—その1: 瞬時電源周波数同期重畳アルゴリズム— ○後藤碩志・阿部 航・上村 綾・喜田健司 (東洋大)・石川博康 (日大)・篠永英之 (東洋大)

CS-2. 電力線通信 (PLC) システムにおける瞬時電源周波数同期重畳図—その2: 第1バースト信号描画位置依存性の検証— ○後藤碩志・阿部 航・上村 綾・喜田健司 (東洋大)・石川博康 (日大)・篠永英之 (東洋大)

CS-3. 電力線通信 (PLC) システムにおける瞬時電源周波数同期重畳図—その3: テストベッド, 実通信環境下での通信解析— ○後藤碩志・阿部 航・上村 綾・喜田健司 (東洋大)・石川博康 (日大)・篠永英之 (東洋大)

CS-4. UDP 通信時における電力線通信 (PLC) システムのシステム固有周期重畳図—その1: システム固有周期探索アルゴリズム— ○阿部 航・後藤碩志・上村 綾・喜田健司 (東洋大)・石川博康 (日大)・篠永英之 (東洋大)

CS-5. UDP 通信時における電力線通信 (PLC) システムのシステム固有周期重畳図—その2: システム固有周期探索アルゴリズムのテストベッド, 同相間, 異相間実通信環境下での検証—

○阿部 航・後藤碩志・上村 綾・喜田健司 (東洋大)・石川博康 (日大)・篠永英之 (東洋大)

CS-6. UDP 通信時における電力線通信 (PLC) システムのシステム固有周期重畳図—その3: システム固有周期重畳図によるテストベッド, 同相間, 異相間実通信環境下での通信解析—

○阿部 航・後藤碩志・上村 綾・喜田健司 (東洋大)・石川博康 (日大)・篠永英之 (東洋大)

29日午後

IE-7. ローカル LUT によるエッジ保存平滑化フィルタの近似高速化

○田島寛士・坪川哲平・前田慶博・福嶋慶繁 (名工大)

IE-8. 半画素を用いた Non-local Means による画像のノイズ除去 ○蟹屋敷祐介・今村幸祐・松田吉雄 (金沢大)

IE-9. VVC 向け拡張デブロッキングフィルタ方式の検討 ○海野恭平・河村 圭・内藤 整 (KDDI 総合研究所)

10. [招待講演] 放送・コンテンツ配信・放送通信連携におけるセキュリティ 小川一人 (NHK)

CS-11. [特別招待講演] 6DoF-FTV ○谷本正幸 (名古屋産業科学研)・黒川弘国 (会津大)

CS-12. [特別招待講演] 映像メディアの多様化を支える将来技術 木谷 靖 (NTT ぶらら)

30日午前

1. 異なる変調方式を持つ LPWA システム間の捕捉効果 ○高橋 賢・田中公一・藤原 真・八方直久 (広島市大)

2. 放送番組と同期する AR コンテンツのストリーミング型配信の試作 ○河村侑輝・大槻一博 (NHK)

CS-3. Introducing the Perception-Distortion Tradeoff into the Rate-Distortion Theory of General Information Sources Ryutaroh Matsumoto (Nagoya Univ.)

CS-4. 映像配信時の通信品質を利用したユーザ移動状態推定手法の特性評価

○川上 航・金井謙治・Wei Bo・甲藤二郎 (早大)

CS-5. スマートシティアプリケーションに拡張性と相互運用性をもたらす仮想 IoT-クラウド連携基盤の研究開発—全体構想と今後の計画— ○金井謙治・中里秀則・金光永煥 (早大)・田崎 創 (IIT)・中村健一・上杉 充 (パナソニック)・横谷哲也・向井宏明 (金沢工大)・甲藤二郎 (早大)

CS-6. 屋内駅を想定した移動時の 5G スループット特性及び 4K 映像配信特性評価

○岡野真由子・長谷川洋平・金井謙治・Bo Wei・甲藤二郎 (早大)

30日午後

7. 360 映像視聴時の視野移動履歴と映像の顕著性に関する分析評価

○篠原裕矢・白崎智美・呉益妍・金井謙治・甲藤二郎（早大）

8. 4K 顔画像を活用した非接触心拍計測法の精度評価

○安丸昌輝・横山怜汰・程正雪・金井謙治・甲藤二郎（早大）

IE-9. 近赤外フラッシュを伴う RGB/NIR 単板撮像による低照度カラー画像の超解像

○本田崇幸（東京理科大）・杉村大輔（津田塾大）・浜本隆之（東京理科大）

IE-10. ニューラルネットワークを用いた画像中の人工物と自然物の分類 ○渡部圭祐・鈴木幸司（室蘭工大）

IE-11. 独立成分分析とオリエンテーションマップを用いた自然画像中の人工物と自然物の分類

○堂園幸弘・鈴木幸司（室蘭工大）

IE-12. 独立成分分析を用いたパーティクルフィルタによる歩行者の追跡 ○友成芳宏・鈴木幸司（室蘭工大）

◆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

2019 年 1 月 17 日（木），18 日（金） 大濱信泉記念館（石垣島）〔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

【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。

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

【問合先】 CS 研究会幹事

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 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12 月 5 日（水）～7 日（金） サテライトキャンパスひろしま〔締切済〕 テーマ：デザインガイア 2018—VLSI 設計の新しい大地—

【問合先】

河村 圭（KDDI 総合研究所）

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