

## ★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 坪井利憲 副委員長 横谷哲也

幹事 高橋 賢・谷口友宏

## ★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 高村誠之 副委員長 浜本隆之・市ヶ谷敦郎

幹事 坂東幸浩・宮田高道 幹事補佐 高橋桂太・河村 圭

日時 12月3日(木) 9:55~17:55

4日(金) 9:10~16:05

会場 神戸大学瀧川記念学術交流会館 (<http://www.kobe-u.ac.jp/guid/access/rokko/rokkodai-dai2.html>)

議題 画像符号化, 通信・ストリーム技術, 一般

3日午前

1. 毎日放送 新マスター設備の概要

○星田裕司・岡 稔之・大塚直哉・永松良仁・井上 豊・坂元宏聡(毎日放送)

2. 放送衛星を用いた32APSK信号の伝送実験

○小泉雄貴・小島政明・鈴木陽一・斉藤恭一・田中祥次(NHK)・西田勇人(放送衛星システム)

3. 空間分割多重MIMO伝送方式の野外移動受信実験—ISDB-Tの移動受信特性との比較—

○成清善一・宮坂宏明・竹内知明・中村円香・土田健一(NHK)

4. 1.2/2.3GHz帯ディスクアレーアンテナの開発 荻窪力也(KDK)

5. PSM変調を用いた直交合成方式中波AM送信機の開発

○森山 健(NHK)・酒井 渉(NHK アイテック)・金古亮平・窪田和人・山添雅彦(NHK)

3日午後

CS-6. 充電器影響下におけるPLCのパケットキャプチャ解析 ○上野大二郎・篠永英之(東洋大)

CS-7. PLCにおけるパケットキャプチャデータと電源周波数データの同期アルゴリズム

○上野大二郎・篠永英之(東洋大)

CS-8. PLCの解析のための固定長周期重畳図とその適用例 ○上野大二郎・篠永英之(東洋大)

CS-9. 高効率デノイズングのための乱択冗長DCT

○藤田 秀(名工大)・木村 誠(サムスン研)・福嶋慶繁(名工大)

CS-10. 高速応答と高安定特性を有する10Gbps光バースト受信部の提案

○アディバ ビンティ マズワ・栗山宜巳・上田裕巳(東京工科大)

CS-11. OFDM-PONにおける伝送特性—10Gbps下り方向— 柴田真志・小林遼哉・○上田裕巳(東京工科大)

CS-12. FM一括変換方式による既存光伝送網へのデジタルベースバンド信号の波長多重伝送の検討

○藤原稔久・清水秀和・下羽利明・谷口友宏・吉永尚生・須川智規(NTT)

CS-13. FM一括変換システムにおける衛星左旋信号伝送に関する検討 下羽利明(NTT)

共通-14. [特別招待講演] CPSを支えるネットワーク基盤としてのSFoWiネットワーク 西山大樹(東北大)

共通-15. [特別招待講演] SDNの最新技術動向と、利用例に見る今後の研究課題 林 經正(BOSCO)

4日午前

IE-1. 多視点画像から得られた3次元点群を用いた高精度なメッシュ復元

○奥脇舞希(東京理科大)・池岡 宏(福山大)・浜本隆之(東京理科大)

IE-2. Multiple Plane View Camera Calibration for RGB-D Sensor Rectification

○Ashton Louie(SFU)・Kouta Takeuchi・Naoki Ito・Akira Kojima(NTT)

IE-3. HEVCにおける変換量子化のGPU向け並列処理手法 ○五十嵐博昭・鷹野美代・森吉達治(NEC)

IE-4. 高品質HDR動画生成のための多重時間解像度撮像・処理方式 ○田畑秀徳・浜本隆之(東京理科大)

IE-5. ヒストグラムパッキングを用いたHDR画像二階層符号化の改善 ○菅野元貴・張 熙(電通大)

IE-6. Rate constraint型量子化の最適設計に関する基礎検討 ○坂東幸浩・高村誠之・清水 淳(NTT)

4日午後

7. Energy-Efficient Video Streaming over Named Data Networking using Interest Aggregation and Playout Buffer Control

○石津裕也・金井謙二・甲藤二郎・中里秀則(早大)・広瀬真里枝(パナソニックアドバンステクノロジー)

8. Energy Consumption Evaluation of ICN Toward Power-Saving Video Delivery

○青木大樹・竹中幸子・金井謙二・甲藤二郎・中里秀則(早大)

9. ICNにおけるビデオストリーミングのネットワーク全体及び端末の省エネ制御について

○広瀬真里枝・堀田智之(パナソニックアドバンステクノロジー)・中村健一(パナソニック)・中里秀則・甲藤

二郎（早大）

10. 映像配信における高スループットと省電力を実現するスマート経路ナビゲーションの特性評価

○竹中幸子・金井謙治・野辺 誠・甲藤二郎（早大）

11. Wi-Fi を用いた 8K 映像の屋内再送信における品質評価

○原田臨太郎・折橋翔太・金井謙治（早大）・松尾康孝（NHK）・甲藤二郎（早大）

12. 可変ブロックサイズ適応予測を用いた RGB カラー動画の可逆符号化

○田嶋 周・亀田裕介・松田一郎・伊東 晋（東京理科大）

13. Harmonic/Percussive Sound Separation を前処理とした和音認識の性能調査

○安田龍一郎・大石皓太郎・植村あい子・甲藤二郎（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

◎3日研究会終了後（18：30～（予定）），神戸大学内（予定）で懇親会を予定していますので，御参加下さい。

☆CS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

1月21日（木），22日（金） 鹿児島大稲盛アカデミー（郡元キャンパス）〔締切済〕 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，ブロードバンドアクセス方式，光映像配信，一般

2月25日（木），26日（金） ラフォーレ南紀白浜〔未定〕 テーマ：ネットワークプロセッサ，通信のための信号処理回路，無線 LAN/PAN，一般

3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】**

高橋 賢（広島市立大）・谷口友宏（NTT）

E-mail：kanji2015@csken.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

2月22日（月），23日（火） 北大〔未定〕 テーマ：画像処理及び一般

3月7日（月），8日（火） 名桜大〔未定〕 テーマ：（仮）五感メディア，食メディア，ソーシャルメディア，マルチメディア，仮想環境基礎，映像符号化，クラウド，モバイル，ネットワーク，及びこれらの品質と信頼性，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。

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

**【問合先】**

坂東幸浩（NTT）

E-mail：ie-kanji2015@mail.ieice.org