

★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 寺田 純・高橋 賢

日時 7月3日(木) 9:20~17:45

4日(金) 9:00~15:00

会場 南種子町商工会会議室(熊毛郡南種子町中之上 2293-5. 種子島空港から大和バスで約40分(南種子町役場前).

<http://www.furusato-tanegashima.net/access/bus.html> TEL [0997] 26-0140)

議題 次世代ネットワーク, アクセスネットワーク, ブロードバンドアクセス方式, 電力線通信, 無線通信方式, 符号化方式, 一般

3日午前

1. Conceptual Proposals of "Radio over X" and "Modulation-Symbol-Format Maintaining Transmission" for Next Generation Mobile Services ○Toshiaki Kuri・Atsushi Kanno・Tetsuya Kawanishi・Hiroyo Ogawa (NICT)
2. PONを適用した将来モバイルフロントホールの光伝送容量に関する一検討
○宮本健司・桑野 茂・寺田 純・木村秀明 (NTT)
3. 符号を用いた通信フレームヘッダ削減方法の評価
○進藤卓也・平栗健史・木村貴幸・神野健哉 (日本工大)・鶴澤史貴 (NHK)
4. 無線メッシュネットワークにおける省メモリかつ低遅延なブロードキャスト方式の検討
○滝田大介・石橋孝一・曾我部靖志 (三菱電機)
5. リアルタイム遠隔機器制御のための無線LAN 並列伝送プロトコルの特性評価 ○葉玉寿弥・千葉直樹 (防衛大)
6. トランジェントカオスニューラルネットワークを用いたパケットフロー最適化
○木村佳佑・木村貴幸・平栗健史・神野健哉 (日本工大)
7. 再構成型超解像技術と固体撮像デバイスに関する考察 ○合志清一 (工学院大)・谷岡健吉 (東京電機大)

3日午後(13:25~)

8. [特別招待講演] 光衛星間通信—現状と今後の期待— 山川史郎 (JAXA)
9. [特別招待講演] 衛星通信の将来に向けた次世代高速通信衛星技術
○野口龍宏・佐藤正人・宮崎守泰 (三菱電機)
10. [招待講演] サイレント区間インピーダンス整合を適用した短パルスCANのリング抑制方式
○高橋朋宏・水間源季・梅原大祐・若杉耕一郎 (京都工繊大)・坪内利康・高橋佳吾 (オートネットワーク技研)
11. [招待講演] BERを用いた光出力最適化による10G-EPONシステム省電力化及び受信器の要求条件緩和の検討
○池田奈美子・鶴澤寛之・寺田和彦・重松智志・小泉 弘・浦野正美 (NTT)
12. [招待講演] 100ギガビットイーサネットを用いた非圧縮スーパーハイビジョン信号伝送技術の開発
○川本潤一郎・中戸川 剛・小山田公之 (NHK)
13. [招待講演] マルチホップ無線メッシュネットワークにおける高効率データ配信方法の研究
○飯島昌平・大塚義浩・大塚 晃・曾我部靖志 (三菱電機)
14. [招待講演] アクセス/ホームNWリソースの最適化に向けた機器連携技術の研究
○野村紘子・藤原稔久・氏川裕隆・田所将志・鶴澤寛之・有川勇輝・西田享邦・鈴木謙一・木村秀明 (NTT)
15. [招待講演] 過熱水蒸気の温度湿度センシング—2.4GHz帯無線ネットワークを用いた遠隔モニタリングとその応用—
○森川暉大・宮脇 望・辻岡哲夫・三浦孝平・伊與田浩志 (阪市大)

4日午前

1. OFDMにおける送信・受信IQインバランスの影響評価 ○中尾諭史・梅原大祐・若杉耕一郎 (京都工繊大)
2. MU-MIMOを用いた同期ランダムアクセス方式の一検討
○森野善明・小川知将 (日本工大)・西森健太郎 (新潟大)・平栗健史 (日本工大)
3. 空間分割多重伝送におけるアンテナ素子当りの最大出力を考慮した送信重み制御手法の検討(3)
○大木雄介・牟田 修・古川 浩 (九大)
4. 帯域外輻射電力と帯域内歪み電力を考慮したマルチキャリア信号の適応ピーク振幅抑圧に関する検討
○牟田 修・日野貴哉・古川 浩 (九大)
5. [特別招待講演] Application-Driven Programmable Networking 中尾彰宏 (東大)
6. [特別招待講演] SDH/SONET 伝送技術 上田裕巳 (東京工科大)

4日午後(13:20~)

7. 10Gイーサネットを用いるデジタル放送一括配信装置の試作 ○袴田佳孝・中村直義・小山田公之 (NHK)
8. 中継光アンプによる256分岐化に向けた10G-EPONシステムの検討
○堤 卓也・坂本 健・酒井慈仁・藤原稔久・王 寛・木村康隆・鈴木謙一 (NTT)
9. プースタSOAを用いたWDM/TDM-PON用高出力光バースト送信器の設計と特性評価

○田口勝久・浅香航太・木村俊二・吉本直人・木村秀明（NTT）

10. メトロ・アクセス融合型集線ネットワークにおける分散型動的帯域制御方式の一検討

○保米本 徹・服部恭太・中川雅弘・片山 勝・小川宏明（NTT）

◎3日研究会終了後，懇親会を予定していますので是非とも御参加下さい。

☆CS研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月11日（木），12日（金） 東北大通研〔7月8日（火）〕テーマ：ポストIP ネットワーキング，次世代・新世代ネットワーク（NGN），障害対策・BCP，ネットワークコーディング，セッション管理（SIP・IMS），相互接続技術／標準化，ネットワーク構成管理及び一般

10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】

寺田 純（NTT）

TEL〔046〕859-2156，FAX〔046〕859-5513

高橋 賢（広島市大）

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/>