

★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 金井謙治・名倉健一 幹事補佐 原 一貴・齊藤洋之

日時 7月4日(木) 9:00~16:45

5日(金) 9:00~13:05

会場 奄美市社会福祉協議会奄美市社会福祉センター4階会議室(奄美市名瀬長浜町5-6)

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

4日午前 ポスターセッション(1)1minトーク

1. Trust-based Verification Attack Prevention Scheme using Tendency of Contents Request on NDN
○Hironori Nakano・Hiroya Kato・Shuichiro Haruta・Masashi Yoshida・Iwao Sasase (Keio Univ.)
2. ゼロデイフィッシング検知における色相情報を用いたシグネチャ自動更新システム
○春田秀一郎・山崎史貴・朝比奈 啓・笹瀬 巖(慶大)
3. Android Malware Detection Scheme Based on Level of SSL Server Certificate
○Hiroya Kato・Shuichiro Haruta・Iwao Sasase (Keio Univ.)
4. 図書館内におけるBLEビーコンを用いた動線分析のための座標近似手法
後藤隆星・○朝比奈 啓・豊田健太郎・笹瀬 巖(慶大)
5. MACアドレスがランダム化されたWi-Fi無線端末の同定のための非匿名化手法の検討
○古屋優希・朝比奈 啓・豊田健太郎・笹瀬 巖(慶大)
6. Traffic Feature-based Botnet Detection Scheme Emphasizing the Importance of Long Patterns
○Yichen An・Shuichiro Haruta・Sanghun Choi・Iwao Sasase (Keio Univ.)
7. 一波長双方向WDM-PON伝送におけるカプラ反射光の補償技術の実験的検討
○紫尾田 将・久野大介・三科 健・丸田章博(阪大)
8. 素子MIMO-OFDM用ピークキャンセラとその歪み補償技術の検討 ○景山知哉・牟田 修(九大)
9. ピーク電力制約下でのアンテナ相関を考慮した空間プリコーディングの検討
○田添 諒・景山知哉・牟田 修(九大)
10. 非線形プリコーディングを用いる多素子MIMOのためのピーク電力制御手法の検討
○川越詞文・景山知哉・牟田 修(九大)

ポスターセッション(2)1minトーク

11. 無線LANマルチキャスト配信におけるSVCを用いたQoEに基づく伝送速度制御の一検討
○飯田浩史・設楽 勇・進藤卓也・平栗健史(日本工大)
12. 人工雷撃を用いた椎茸発生促進手法の検討
○星野祐希・進藤卓也・清水博幸・大田健紘・木許雅則・平栗健史(日本工大)
13. 機械学習による植物の果実や花の識別のための特徴量の検討
○福山英亮・星野祐希・駒澤雅玖人・進藤卓也・平栗健史(日本工大)
14. 機械学習を用いた客観通信品質指標に基づくパラメータ制御手法の検討
○黒沢啓人・進藤卓也・平栗健史(日本工大)
15. ドローンメッシュネットワークにおけるオーバーリーチ干渉を考慮したアクセス制御方式の一検討
○設楽 勇・森野善明・進藤卓也・平栗健史(日本工大)
16. 最長経路を用いた複数経路による動的スループット抑制制御の検討
○木山 潤・進藤卓也・平栗健史(日本工大)
17. 成功優先DCFによるダウンリンク帯域割当制御 ○吉川大和・梅原大祐(京都工繊大)
18. CANの伝送特性に対するコンパレータの影響評価 ○原 隆宏・梅原大祐(京都工繊大)
19. MQTTを用いたIoTネットワークの獣害対策システムへの適用
○寺田恵太郎・吉田英聖・石橋孝一・向井宏明・横谷哲也(金沢工大)
20. 複数サービスを提供するためのIoTプラットフォームの検討—それを用いた獣害対策への適用—
○吉田英聖・寺田恵太郎・石橋孝一・向井宏明・横谷哲也(金沢工大)

◎ポスターセッション(1)(2)

4日午後 委員長賞受賞講演(13:30~)

21. [招待講演] 三次元ドローンメッシュネットワークと編隊飛行構成に向けて—アンテナからネットワークまでの横断的アプローチ— 平栗健史(日本工大)
22. [招待講演] 光アクセスの長延化・多分岐化を目指した光デジタルコヒーレント伝送技術の光アクセスネットワークへの応用 ○金井拓也・藤原正満・胡間 遼・飯山法子・五十嵐 稜・可児淳一・寺田 純(NTT)

23. [招待講演] Analysis and Design of Success Prioritized Busy Doubled Backoff Algorithm for Non-persistent CSMA Daisuke Umehara (Kyoto Inst. of Tech.)

特別招待講演(1)

24. [特別招待講演] IoT/AIによる農業の働き方改革に今必要なものとは—農業のデジタル化に向けて—
池田博樹 (TrexEdge)

特別招待講演(2)

25. [特別招待講演] 次世代アグリカルチャーへの挑戦—雷椎茸, ときどきトマト, のちに情報通信—
平栗健史 (日本工大)

5日午前 一般セッション(1)

1. 光アクセスシステムの高度化に関する動向及び課題 ○小崎成治・末廣 雄・名倉健一 (三菱電機)・斉藤洋之・中平佳裕・鹿嶋正幸 (OKI)・山本 周・中尾彰宏 (東大)
2. Orthogonal Precoded OFDM 方式におけるチャネル推定に関する検討
○川崎 耀・石津健太郎・児島史秀 (NICT)
3. グラフラプラシアンを用いた受信信号強度マップの逐次推定手法
○松田崇弘 (首都大東京)・小野文枝 (NICT)・原 晋介 (阪市大)・児島史秀・三浦 龍 (NICT)

奨励賞受賞講演

4. [招待講演] 5G の多様なサービスに応じた柔軟な機能配置を有する RAN スライシング
○塚本 優・平山晴久・難波 忍・西村公佐 (KDDI 総合研究所)
5. [招待講演] 光アクセスシステムにおける動的帯域割当機能を対象としたライブアップデート方式の検討
○原田拓弥・吉野 學・山田崇史・可児淳一・寺田 純 (NTT)

一般セッション(2)

6. ISDB-T テレビ受信機における一定時間累積確率を考慮した自動起動信号の検出方法 高橋 賢 (広島市大)
7. 導電性ウェア hitoe を用いた運動時心電図の LPWA 無線伝送方法の検討 高橋 賢 (広島市大)
8. NDN におけるネットワーク遅延に基づいたキャッシングへのユーザ位置の反映 山口直樹 (早大)
9. SoCCeR を用いたキャッシュへの最適経路探索 尾崎航太 (早大)

◎4日研究会終了後、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

8月 休会

9月5日(木), 6日(金) 東北大通研 [未定] テーマ:セッション管理 (SIP・IMS), 相互接続技術/標準化, 次世代・新世代・将来ネットワーク, クラウド/データセンタネットワーク, SDN (OpenFlow 等)・NFV, IPv6, 機械学習のネットワーク適用, 一般

10月30日(水), 31日(木) 霧島 [未定] テーマ:CSWS ワークショップ

10月31日(木), 11月1日(金) 霧島 [未定] テーマ:ブロードバンドアクセス, ホームネットワーク, ネットワークサービス, 通信利用アプリケーション, 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】

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/>