

★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

◎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

日時 7月11日(水) 17:00~19:00

12日(木) 9:00~17:45

13日(金) 9:30~11:45

会場 イーフ情報プラザ(久米島)(島尻郡久米島町比嘉 160-57。久米島空港から久米島町営バス; イーフビーチホテル下車, 徒歩5分。 <https://www.kanko-kumejima.com/archives/members/%e3%82%a4%e3%83%bc%e3%83%95%e6%83%85%e5%a0%b1%e3%83%97%e3%83%a9%e3%82%b6>)

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

11日 イブニングセッション

1. [招待講演] アントレプレナーズシップ向上に向けて 横谷哲也(金沢工大)
2. [招待講演] 自由な研究スタイルの提案 矢守恭子(朝日大)
3. [招待講演] 学会の活用方法 豊田健太郎(慶大)

12日午前 CS

1. ドローンメッシュネットワークにおけるアクセス制御方式の一検討
○設楽 勇・森野善明(日本工大)・西森健太郎(新潟大)・平栗健史(日本工大)
2. マルチビーム Massive MIMO のための高効率通信プロトコルの検討
○森野善明・平栗健史・吉野秀明(日本工大)・西森健太郎(新潟大)
3. 無線メッシュネットワークに適した無人飛行機の提案
○平栗健史・設楽 勇(日本工大)・西森健太郎(新潟大)・満井 勉(日本工大)・木村共孝(同志社大)

若手セッション

4. CCN におけるコンテンツ配信の帯域を確保するためのキャッシュ割り当て方式
○横谷温子・大坐畠 智・山本 嶺・加藤聡彦(電通大)
5. スケールフリートラヒックを収容するネットワークにおける割り込み型優先制御方式の提案
○児玉 司・横谷哲也・向井宏明(金沢工大)
6. レイヤ2 ネットワークを用いた MQTT の性能評価 ○佐々木裕也・横谷哲也・向井宏明(金沢工大)
7. A Robust and Efficient Flooding Attack Mitigation Scheme Based on Theoretical Contact Probability in Delay Tolerant Networks ○Keisuke Arai・Hiromu Asahina・Shuichirou Haruta・Iwao Sasase(Keio Univ.)
8. 最適 CW を用いた Collision Avoidance アクセス制御方式の一検討
○山崎天砂・森野善明・設楽 勇・進藤卓也・平栗健史(日本工大)
9. 無線 LAN における MU-MIMO 協調再送制御方式の一検討
○高平優作・平栗健史(日本工大)・西森健太郎(新潟大)・森野善明・設楽 勇・満井 勉・吉野秀明(日本工大)
10. 動画ストリーミングにおける客観品質評価の一検討 ○星野祐希・平栗健史・進藤卓也・設楽 勇(日本工大)
11. An Energy Efficient Target Specific Code Dissemination Scheme with RPL-based Forwarder Selection Algorithm
○Hiromu Asahina・Kentaro Toyoda・Iwao Sasase(Keio Univ.)・P. Takis Mathiopoulos(Univ. of Athens)・Hisao Yamamoto(Tokyo City Univ.)
12. 特定ユーザの経路制御手法の一検討 ○木山 潤・進藤卓也・平栗武文(日本工大)
13. ピークキャンセラ適用時の多素子 MRC-Precoded MIMO-SDMA の BER 解析 ○景山知哉・牟田 修(九大)
14. LPWA における帯域割り当て方式に関する検討 ○寺田恵太郎・向井宏明・横谷哲也(金沢工大)
15. IoT デバイスにおける秘密分散を用いた暗号化通信 ○阿久津 幹・向井宏明・横谷哲也(金沢工大)

◎ポスター発表

12日午後 受賞講演(13:30~)

16. [招待講演] 周波数共用のための Orthogonal Precoded DFT-s-OFDM の改良
○川崎 耀・石津健太郎・児島史秀(NICT)
17. [招待講演] マルチキャリア電力線通信におけるインパルス性雑音の検出確率及び誤警報確率の解析(2)
○景山知哉・牟田 修(九大)
18. [招待講演] M点DFTを用いた空間並列伝送イメージセンサ型可視光通信

○木部修斗・鎌倉浩嗣（千葉工大）・山里敬也（名大）

19. [招待講演] モバイルフロントホール向け 10 Gbps 級 CPRI 信号への AMCC 信号重畳特性評価

○中川剛二・曾根恭介（富士通）・小田祥一朗・吉田節生（富士通研）・廣瀬佳生・滝澤基行・星田剛司（富士通）

20. [招待講演] Two Dimensional Pilot Allocation for Uplink Channel Estimation in Massive MIMO/TDD Systems

Osamu Muta・○Koki Matsuzaki（Kyushu Univ.）・Haris Gacanin（Nokia Belgium）

◎表彰式

特別招待講演

21. [特別招待講演] 研究開発と国際標準化 横谷哲也（金沢工大）

22. [特別招待講演] 事例から学ぶサイバーセキュリティ ○鈴木裕生・森田哲之（NTT）

13日 CS

1. 自動走行支援のための情報収集配信ネットワークに関する検討

○末廣 雄・細井響子・名倉健一・荒井真美子・小崎成治（三菱電機）

2. 光・無線連携リソース制御方式を適用した TDM-PON システムの評価

平野幸男・○水口 潤・佐藤 洸・名倉健一・小崎成治（三菱電機）

3. 超低遅延ネットワーク伝送向け動画像符号化方式の検討

○森 海斗・望月誠二（日大）・今村幸祐・松田吉雄（金沢大）・松村哲哉（日大）

4. 屋内遠隔制御車いすのための無線 LAN ハンドオーバー技術の提案 ○奥田和也・中村僚兵・葉玉寿弥（防衛大）

5. NDN におけるファンクション・チェイニングの実装 ○吉井宏希・中里秀則（早大）

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月6日（木），7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，及び一般

【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/>