

★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 寺田 純 副委員長 梅原大祐

幹事 名倉健一・吉田悠来 幹事補佐 齊藤洋之・山浦隆博

日時 11月5日(木) 13:45~18:45

6日(金) 10:00~15:35

会場 オンライン+金沢工業大学(野々市市扇が丘7-1, https://www.kanazawa-it.ac.jp/about_kit/ogigaoka.html)

議題 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

5日 奨励賞受賞講演(13:45~15:00)

1. [招待講演] 分布ラマン増幅技術を活用した光アクセスのロスバジェット拡大に関する検討

○五十嵐 稜・藤原正満・金井拓也・原 一貴・胡間 遼・可児淳一・吉田智暁(NTT)

2. [招待講演] 超球面変調の一般化に関する一検討 ○嘉久和 翔・藤井雅弘(宇都宮大)

3. [招待講演] 単眼深度推定に対する攻撃

○山中幸一郎(名大)・松本隆太郎(東工大)・高橋桂太・藤井俊彰(名大)

委員長賞受賞講演(15:10~16:25)

4. [招待講演] Orthogonal Precoded OFDM 方式におけるパイロットシンボルと部分空間法を利用したセミブラインドチャンネル推定法 ○川崎 耀・松村 武・児島史秀(NICT)

5. [招待講演] 地上-無人飛行機間通信のためのグラフラプリアン正則化最小二乗法を用いた3次元RSSマップ推定手法 ○松田崇弘(都立大)・小野文枝(NICT)・原 晋介(阪市大)

6. [招待講演] AutoEncoder を用いた OFDM 信号の PAPR および OOB 同時抑圧法

○太田正哉・桑原怜矢(阪府大)

◎CS 研表彰式

特別招待講演(1)(17:00~17:45)

7. [特別招待講演] Introduction to Fed4IoT architecture and its related technologies for Smart city

Andrea Detti (Univ. of Rome)

依頼セッション(1)(17:55~18:45)

8. [依頼講演] スマートシティの実現に向けた Fed4IoT アーキテクチャに基づく獣害対策システム—白山麓エリアでの実証実験と今後の拡張可能性—

○横谷哲也・向井宏明・重森一槻・吉田英聖・中山愛也・荻布奈緒・石橋孝一(金沢工大)

9. [依頼講演] Things as a Service 実現のための Service Function Chaining Orchestration とその性能検証

○金井謙治・中里秀則(早大)

6日午前 一般セッション(1)(10:00~11:40)

1. ACO に基づく最短ホップルーティングアルゴリズム ○関 心・中里秀則(早大)

2. NDN におけるサービスファンクション配置アルゴリズム ○徳永嘉裕・中里秀則(早大)

3. BLE を利用した人員接近防止手段の一検討—COVID-19 対策—

○岩松隆則(京都工繊大)・鈴木和浩(ライフラボラトリ)・大柴小枝子(京都工繊大)

4. 非飽和状態における成功優先 DCF の性能解析 ○吉川大和・梅原大祐(京都工繊大)

6日午後 特別招待講演(2)(13:00~13:45)

5. [特別招待講演] 5G に向けたアプリケーションとネットワーク技術(仮)—IoT, ゲーミングネットワーク, 映像伝送— ○猿渡俊介・藤橋卓也・渡辺 尚(阪大)

依頼セッション(2)(13:55~15:35)

6. [依頼講演] ローカル 5G を想定したアクセス性向上技術

○松村 武・伊深和雄・川崎 耀・児島史秀(NICT)

7. [依頼講演] コネクテッドカーを支えるエッジコンピューティング技術の動向 古澤 徹(トヨタ自動車)

8. [依頼講演] 自営モバイル網の自律的運用に向けた自己学習型トラフィック分析技術

○沢辺亜南(NEC/東大)・岩井孝法(NEC)・中尾彰宏(東大)

9. [依頼講演] スマートファクトリー向けのローカル 5G システム ○池田博樹・田中雅人(エイビット)

☆CS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月26日(木), 27日(金) オンライン開催[締切済] テーマ: 画像符号化, 通信・ストリーム技術, 一般

【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/>