

★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 浜村昌則 副委員長 庄納 崇・藤井雅弘
幹事 中村僚兵・小室信喜 幹事補佐 木下雅之・孫 冉

★ITS 研究会 (ITS)

専門委員長 藤井雅弘 副委員長 大野光平・橋本尚久
幹事 橋浦康一郎・金 帝演 幹事補佐 今尾勝崇・佐保賢志・自見圭司

★高信頼制御通信研究会 (RCC)

専門委員長 李 還幫 副委員長 東 俊一・石井光治
幹事 加川敏規・林 直樹 幹事補佐 単 麟・小蔵正輝

日時 12月13日(月) 8:55~16:00

会場 オンライン開催

議題 ITS 通信, 高信頼制御通信, レーダ・センシング技術及び一般

午前 オンラインポスターセッション (EventIn) (9:00~10:45)

1. [ポスター講演] アレーアンテナを用いた DS-CDMA IVC の市街地環境における特性改善と CSMA/OFDM IVC の特性比較 ○飯野信之介・伊丹 誠 (東京理科大)
2. [ポスター講演] 車載ミリ波レーダによる自転車運動と周辺障害物の推定に関する一検討
○自見圭司・小木津武樹 (群馬大)
3. [ポスター講演] GNSS のスカイプロットと建物の窓に基づくスカイプロットマスクを用いた屋内位置推定システムに関する一検討 ○和田光彰・藤井雅弘 (宇都宮大)
4. [ポスター講演] 姿勢センサと測域センサを用いた歩行を考慮した屋内位置推定システムに関する一検討
○瀧 郁弥・藤井雅弘 (宇都宮大)
5. [ポスター講演] few-bit ADC を用いた確率共鳴受信機における高次モーメントを利用した多値振幅変調信号の復調 ○立松昭彦・羽多野裕之・眞田耕輔・森 香津夫 (三重大)・田中宏哉 (豊田中研)・田所幸浩 (TRINA)
6. [ポスター講演] 選択性フェージング伝送路における超球面変調方式の性能評価に関する一検討
○高柳優斗・藤井雅弘 (宇都宮大)
7. [ポスター講演] 空間分割多重低輝度アップリンク可視光通信の赤/青波長多重伝送特性
○川出有紗・中條 渉・小林健太郎 (名城大)
8. [ポスター講演] ミリ波高速チャープ変調レーダによるドローンのマイクロドップラ特性に関する実験的検討
○黒崎将史・中村僚兵・葉玉寿弥 (防衛大)

オンライン会場 (Zoom): ITS (1) (10:45~13:00)

9. テレマティクスデータとドライブレコーダを用いた急減速シーンにおけるリスク感推定
○小野裕貴・河中治樹・小栗宏次 (愛知県立大)
10. マルチモード交通社会におけるラウンドアバウトの階層化 ○趙 康博・長谷川孝明 (埼玉大)
11. 道路環境のマルチモーダル化における安全性と効率について ○磯前裕紀・長谷川孝明 (埼玉大)

午後 オンライン会場 (Zoom): WBS, RCC (13:00~14:20)

12. デジタルサイネージ・イメージセンサ可視光通信における均等色空間に基づく変調方式の性能へ画像色成分が及ぼす影響 ○仕明和也・小林健太郎・中條 渉 (名城大)
13. LoRa 無線の疑似海上伝搬特性とその測定システムの構築
○柿本侑亮・都築伸二・杉本大志 (愛媛大)・李 還幫 (NICT)・長尾和彦 (弓削商船高専)
14. デジタルサイネージ・イメージセンサ可視光通信における機械学習に基づく復調方式の性能へ信号画像サイズが及ぼす影響 ○伊与田友貴・小林健太郎・中條 渉 (名城大)

オンライン会場 (Zoom): ITS (2) (14:30~16:00)

15. 高密度なドローン配送に向けた機械学習による経路設計システムの開発
○中島碩人・古濱尚樹・黒部誠規・山下大貴 (香川大)・鎌田典彦 (NCOS)・喜田弘司 (香川大)
16. 信号化交差点における歩行者を含めた交通流の信号制御に関する効率と安全性の関係について
○岩崎遥平・長谷川孝明 (埼玉大)
17. 高度デマンド信号制御 II h 方式 ○平山勇河・長谷川孝明 (埼玉大)

☆WBS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2022年3月10日(木), 11日(金) 早稲田大学 [未定] テーマ: ISEC・IT・RCC・WBS 合同研究会

【問合先】

WBS 研幹事団

E-mail : wbs-kanjidan@mail.ieice.org

☆ITS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2022年2月 状況により現地/オンライン/ハイブリッドで開催 [未定] テーマ:未定

2022年3月 状況により現地/オンライン/ハイブリッドで開催 [未定] テーマ:未定

【問合せ先】

橋浦康一郎 (秋田県立大学)

E-mail : its-chair at mail.ieice.org

◎最新情報は ITS 研究会ウェブページを御覧下さい.

<http://www.ieice.org/ess/its/?lang=ja>

☆RCC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2022年3月10日(木), 11日(金) 早稲田大学 [未定] テーマ: ISEC・IT・RCC・WBS 合同研究会

【問合せ先】

RCC 研究会幹事団

E-mail : rcc-sec@mail.ieice.org

◎<http://www.ieice.org/~rcc/>