

★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 前原文明 副委員長 浜村昌則・小野文枝

幹事 佐藤正知・能田康義 幹事補佐 小澤佑介・中村 聡・中村僚兵

★ITS 研究会 (ITS)

専門委員長 永長知孝 副委員長 藤井雅弘・和田友孝

幹事 大野光平・橋本尚久 幹事補佐 間邊哲也・Yanlei Gu・橋浦康一郎

★高信頼制御通信研究会 (RCC)

専門委員長 原 晋介 副委員長 林 和則・三浦 龍

幹事 石井光治・小林孝一 幹事補佐 加川敏規・小林健太郎

日時 12月1日(木) 13:00~17:30

2日(金) 8:50~14:15

会場 サンポートホール高松(1日目:市民ギャラリー, 2日目:54会議室)(高松市サンポート2-1 高松シンボルタワー。JR高松駅から徒歩3分。http://www.sunport-hall.jp/access/ TEL [087] 825-5000 石井光治)

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

1日 ポスターセッション1

- 〔ポスター講演〕 Lane-level Vehicle Self-localization by Integrating Inertial Sensors and Stereo Camera for Under-bridge Scenario LIjia Xie・○Yanlei Gu・Jiali Bao・Shunsuke Kamijo (Univ. of Tokyo)
- 〔ポスター講演〕 交差点内におけるUWBを用いた歩行者位置推定システムに関する研究
○島田直人・中村 聡(東京理科大)・大野光平(明大)・伊丹 誠(東京理科大)
- 〔ポスター講演〕 Hadamard符号を路上割り当てに用いたDS/SS-IVCの特性評価
○小林和樹・草刈嶺希・中村 聡(東京理科大)・大野光平(明大)・伊丹 誠(東京理科大)
- 〔ポスター講演〕 制御品質に基づく可変長パケットを用いた適応分散電力制御 ○千田紘平・石井光治(香川大)
- 〔ポスター講演〕 A New Pool Size Control Method for Boolean Compressed Sensing Based Adaptive Group Testing
○Yujia Lu・Kazunori Hayashi (Kyoto Univ.)
- 〔ポスター講演〕 H-infinity制御系とLQ制御系にバースト的なパケットロスが与える影響
○小倉貴志・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
- Slotted-Alohaに基づく合意形成のための呼生起確率制御の一検討 ○大西健太・石井光治(香川大)
- 〔ポスター講演〕 無線エネルギーハーベスティングを用いるFFリレービームフォーミングの性能評価
○馮 龍龍・宮嶋照行(茨城大)
- 〔ポスター講演〕 近似ZCZ実数値系列セットを基にした2値ZCZ系列セットの生成アルゴリズムの検討
○阿部文香・浜村昌則(高知工科大)
- 〔ポスター講演〕 光無線通信システムにおけるラゲルガウスビームの適用の検討
○齊藤 彩・小川賀代(日本女子大)

ポスターセッション2

- 〔ポスター講演〕 マイクロドップラーレーダを用いたバランス能力の差異に基づく歩行者認識—若年者/高齢者/高齢転倒経験者の歩容分類— ○佐保賢志・藤本雅大・馬杉正男(立命館大)
- 〔ポスター講演〕 小型航空機事業者の空港ネットワークによる高度情報化 ○河合 進・和田友孝(関西大)
- 〔ポスター講演〕 予測値に基づくTDMを用いた優先制御 ○忝本賢太・石井光治(香川大)
- 〔ポスター講演〕 ワイヤレストモグラフィの高速化のための最適な観測法 ○野村有希・石井光治(香川大)
- 〔ポスター講演〕 電力線通信を用いた複数機器遠隔制御におけるチャンネルの周期性に基づく制御情報切替手法
○澤田 駿・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
- Simultaneous Optimization of Control and Routing for Sensor and Actuator Networks
Dai Satoh・○Koichi Kobayashi・Yuh Yamashita (Hokkaido Univ.)
- 〔ポスター講演〕 受信シンボルの周期性を利用したイメージセンサ可視光通信のシンボル長算出方式
○近藤那樹・渡邊誠司・陣田拓哉・中條 渉(名城大)
- 〔ポスター講演〕 Faster-than-Nyquist Signalingに基づく送信信号の高次モーメントに関する検討
○鈴木俊太郎・落合秀樹(横浜国大)
- 〔ポスター講演〕 多数デバイス接続環境におけるユーザ間干渉除去・抑圧技術に関する一検討
○滝沢賢一・森山雅文・手塚隼人・大堂雅之・村上 誉・石津健太郎・児島史秀(NICT)
- 〔ポスター講演〕 RGB-LEDアレイを用いたデジタル制御型カラーシフトキーイング方式のためのPWM/PAMハイブリッド型調光制御法に関する検討 ○奥村淳平・小澤佑介・楳田洋太郎(東京理科大)

2日午前 ITS セッション

1. Pedestrian Positioning with the aid of Google Earth and Google Maps Street View
Haitao Wang・○Yanlei Gu・Shunsuke Kamijo (Univ. of Tokyo)
2. インパルス性雑音の影響を受ける BPF をベースとした現行信号伝送方法が持つ欠点と改善—電気自動車時代の車内通信— 郡 武治 (静岡理工科大)
3. 3D Scene Understanding for Right-Turn Case of Autonomous Vehicles using Stereo Vision and Digital Maps
Prarthana Bhattacharyya・○Yanlei Gu・Jiali Bao・Shunsuke Kamijo (Univ. of Tokyo)
4. 定期船運航管理のための G 空間情報活用手法の検討
○大内清香 (山口県農林総合技術センター)・浦上美佐子 (大島商船高専)・金岡拓哉 (九工大)・本木久也 (大島商船高専)・和田雅昭 (公立ほこだて未来大)

ITS & WBS セッション

5. 優先車両の車車間通信利用時におけるユースケースの検討—車車間通信の救急車走行時間短縮への期待—
○難波秀彰・小林顕二 (デンソー)
6. 車車間通信測距のためのイメージセンサを用いたレーザー光通信測距方式の提案と電波方式との比較
○平塚大輔・小林 匠・河野隆二 (横浜国大)
7. 非階層クラスタリングによる電波環境測定データの分類手法と帯域制限が分類精度に与える影響評価
○高木 学・鈴木和雅・元吉克幸・佐野裕康・岡村 敦 (三菱電機)

2日午後 RCC セッション

8. 通信範囲とパケット衝突がマルチエージェントシステムの合意制御に与える影響
○野呂俊介・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭 (名大)
9. 169 MHz 帯を利用したロボット制御用ワイヤレスに関する基礎検討
○滝沢賢一・加川敏規・小野文枝・三浦 龍・児島史秀 (NICT)
10. 産業用無線 LAN システムにおける設計と検証
○浜田 允・松永優士・アストリ マリア クルニアワティ・長尾勇平・黒崎正行・尾知 博 (九工大)

☆WBS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2017年3月9日(木), 10日(金) 東海大高輪キャンパス [未定] テーマ: IT・ISEC・WBS 合同研究会

【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】

佐藤正知 (東京都市大)

TEL [03] 5707-0104 (ext. 2968), FAX [03] 5707-2180

E-mail: tsato@tcu.ac.jp

☆ITS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2017年2月20日(月), 21日(火) 北大 [12月9日(金)] テーマ: 画像処理及び一般

3月 京大 [未定] テーマ: 未定

【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】

橋本尚久 (産総研ロボットイノベーション研究センター)

〒305-8568 つくば市梅園 1-1-1

E-mail: naohisa-hashimoto@aist.go.jp

☆RCC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2017年1月26日(木), 27日(金) NICT (YRP) [締切済] テーマ: 制御通信に関する全てのトピックス (通信方式, アクセス方式, 制御理論, ネットワーク制御, セキュリティ, 遠隔制御, 制御応用, システム紹介, その他)

【問合先】

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

◎<http://www.ieice.org/~rcc/>