

★ITS 研究会 (ITS)

専門委員長 横田孝義 副委員長 藤井雅弘・和田友孝

幹事 大野光平・間邊哲也 幹事補佐 今尾勝崇・Yanlei Gu・佐保賢志・橋浦康一郎

日時 9月4日(月) 13:00~17:05

5日(火) 10:00~12:05

会場 富山県総合情報センター(富山市高田527. <https://www.toyama-tic.co.jp/tic-comp/access.html> 佐保賢志)

議題 交通における計測, 一般

4日

ITS-1. 自律分散コネクテッドカーを実現する円形配列フェーズドアレー偏波制御4×4 MIMO アンテナの開発

○本田和博・岩本大史・福嶋大希・小川晃一(富山大)

2. 車載魚眼カメラ画像の超解像における入力画像枚数とブラー量に着目した最適化の検討

高野照久・○小野晋太郎(東大)・松下脩暉・川崎 洋(鹿児島大)・池内克史(東大)

ITS-3. プローブカーの位置情報の高速かつ大域的評価によるマップマッチング手法—動的計画法とリンク接続判定の

高速化を用いたマップマッチング手法— 濱岡達哉(富士通テン)・水 将人・○横田孝義(鳥取大)

ITS-4. 加速度センサを用いたジャーク(加加速度)逐次推定フィルタの特性解析及び最適化

○佐保賢志・柴田孝則(富山県立大)

5. 車載 ECU ソフトウェア更新プロトコル

○小沼 寛(神奈川工科大)・寺島美昭(創価大)・清原良三(神奈川工科大)

6. バス乗り換え案内システムとその利便性向上へ向けた試み

○早川寛人・菅原一孔・川村尚生・笹間俊彦(鳥取大)

7. ドライバ運転感覚の定量化に向けた筋電位特徴量の抽出

○鳥居耕太(愛知県立大)・長瀬功児(トヨタテクニカルディベロップメント)・河中治樹・小栗宏次(愛知県立大)

ITS-8. [招待講演] 少子高齢社会のモビリティ確保へのアプローチとシェアリング・エコノミー

長谷川孝明(埼玉大)

5日

ITS-1. モバイル端末上の GPGPU による画像合成を用いた自律走行 AGV の自己位置推定の高速化

○比嘉優樹・佐藤裕幸(岩手県立大)

2. 車載カメラを用いた区画線の目視評価ランク推定 ○石野友美・河中治樹・小栗宏次(愛知県立大)

3. 高速道路本線で使用可能な DSRC マルチレーンフリーフロー用アンテナに関する研究

○三栖翼和・松下之憲(高速道路総合技術研)・橋本 修・須賀良介・武田将史(青学大)・山岸 悟(OKI)

4. 画像プローブシステムを用いた交通状況の推定

○上野秀樹・尾崎信之(東芝インフラシステムズ)・佐藤俊雄(東芝)・朝倉康夫(東工大)

5. 頭部トラッキングに基づく車載カメラ映像からの人流推定法の提案

原 佑輔・内山 彰(阪大)・梅津高朗(滋賀大)・東野輝夫(阪大)

◆電気学会; ITS 研究会, 情報処理学会; 高度交通システムとスマートコミュニティ研究会連催

☆ITS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月14日(木), 15日(金) ているる/沖縄県市町村自治会館〔未定〕テーマ: ITS 通信, 高信頼制御通信, レーダ・センシング技術及び一般(ポスターセッションあり)

【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】

間邊哲也(埼玉大大学院理工学研究科数理電子情報部門)

〒338-8570 さいたま市桜区下大久保 255

E-mail: manabe@hslab.ees.saitama-u.ac.jp