

★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

日時 3月7日(火) 10:10~17:50

会場 京都大学吉田キャンパス情報学研究科8号館講義室1(京都市左京区吉田本町。JR/近鉄京都駅から市バス206系統東山通北大路バスターミナル行乗車35分京大正門前下車。(「千本通」ではなく「東山通」に乗車下さい)。

http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_y.htm の [59] の建物 TEL [075] 753-5316 村田英一)

議題 ITS 情報処理, 一般

ITS-1. 無人航空機の自動給電について 金 帝演(鶴岡高専)

ITS-2. 道路損傷の認識率向上のための影除去処理に関する検討 ○矢野光一・松島宏典(久留米高専)

ITS-3. クラック特性を考慮したスペクトラルクラスタリングによるクラック検出

○松岡拓未・松島宏典(久留米高専)

ITS-4. 歩行者の回転姿勢変化を考慮した回転不変特徴量に関する検討 ○八尋俊希・松島宏典(久留米高専)

ITS-5. 自動車運転中の“ながらスマホ”の影響と危険性の実験検証

○尾林史章(愛知工科大)・宮澤俊一(JAF)・松井竜太(JAFメディアワークス)・小塚一宏(愛知工科大)

午後

ITS-6. マイクロ波ドップラーセンサー信号を用いた動体追尾処理への深層学習適用の一検討

○橋 素子・平本美智代・前野蔵人(OKI)

ITS-7. 多周波 stepCPC レーダ及び機械学習アルゴリズムを用いた車両と歩行人物短時間特徴量と認識評価

○中村真帆・秋田 学・渡辺優人・稲葉敬之(電通大)

ITS-8. 2周波 CW レーダを用いた歩行人物・小動物の特徴量抽出

○秋田 学・中村真帆・渡辺優人・稲葉敬之(電通大)

ITS-9. 音を用いた屋内測位における処理高速化のための SoC ボードによる分散処理構成とその検証

○金田一将・成岡 雅・五百蔵重典・田中 博(神奈川工科大)

ITS-10. スマートフォンのセンサ情報を用いた路面性状に基づく車両測位に関する検討

○鶴代純一・永長知孝・水井 潔(関東学院大)

ITS-11. セルラ通信を用いた車両間通信による接近警報システムの構築と評価

○手塚風人・永長知孝(関東学院大)

ITS-12. 車載映像を用いた搭乗者のストレス要因推定

○萩原康平(奈良先端大)・浮田宗伯(豊田工大)・神原誠之(奈良先端大)・萩田紀博(ATR)

ITS-13. インフラ協調型自動運転向け路車間通信の送信遅延ダイバーシチを活用した不感地帯削減方式に関する無線伝送実験結果解析 ○栗田 明・山下靖貴・早馬道也・落合麻里・元吉克幸・岡村 敦(三菱電機)

ITS-14. プローブデータから生成した交通状況予測モデルに基づく所要時間予測 ○芦田優太・西岡 到(NEC)

ITS-15. サーバ型セキュア診断システム ○竹森敬祐・溝口誠一郎・窪田 歩(KDDI 総合研究所)

16. 高速道路におけるネットワーク技術の動向 山口真治・川村直一(富士通)

17. テキストマイニングによる道路情報板に表示された文字情報の分析

大島 創・田子和利(名古屋電機)・滝沢正仁(拓殖大)

18. 対向車線の車両観測データを用いた交通流モニタリング—Variational Theory の適用と有効性評価

河合克哉(三菱電機)・竹之内 篤(東北大)・伊川雅彦(三菱電機)・桑原雅夫(東北大)

◆電気学会; ITS 研究会連催

◎7日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。お申し込みは下記の URL からお願い致します。

<https://ssl.form-mailer.jp/fms/7b624aa9357046>

☆ITS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月 東京近郊[未定] テーマ: ITS ポジショニング, 一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申し込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

大野光平(明大総合数理学部ネットワークデザイン学科)

E-mail: kohei.ohno@ieee.org

◎2017年10月横浜にて IEEE ITSC2017 を開催します。

<http://www.itsc2017.org/>