

★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 羽瀨裕真 副委員長 前原文明・岡田 実
幹事 松波 勲・佐藤正知 幹事補佐 小澤佑介・中村 聡

★ITS 研究会 (ITS)

専門委員長 上條俊介 副委員長 山里敬也・永長知孝
幹事 和田友孝・羽多野裕之 幹事補佐 大野光平・橋本尚久・間邊哲也

◎本研究会は WBS 研究会と ITS 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 12月18日(木) 12:30~17:50

19日(金) 9:20~14:40

会場 熊本大学黒髪南地区(熊本市中央区黒髪2-39-1。熊本駅前から産交バスまた電鉄バスで26分。http://www.ku
mamoto-u.ac.jp/campusjouhou/access TEL [096] 342-3638 内村圭一)

議題 ITS 通信, ポスター講演, 一般

18日 ポスター講演 WBS(工学部百周年記念館ロビー)(12:30~15:00)

WBS-1. [ポスター講演] タクシー無線における位置情報を用いた基地局間協調制御法に関する検討

○坂田佳謙・前原文明(早大)

WBS-2. [ポスター講演] 無線電力伝送システムにおけるアレイアンテナによる情報伝送の検討

○飯田基貴・眞田幸俊(慶大)

WBS-3. [ポスター講演] 照明用LEDによる階層型MPPM-SIK方式の屋内位置に応じた誤り率特性の評価

○高橋良介・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)・羽瀨裕真(茨城大)

WBS-4. [ポスター講演] 変形擬直交M系列対を用いた調光制御可能な光分割多重化法の検討

○尾崎 崇・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)

WBS-5. [ポスター講演] 複数ブロック毎のGIを用いたOFDM伝送における誤り訂正符号の効果に関する一検討

○笠島佑太・羽多野裕之・藤井雅弘・伊藤 篤・渡辺 裕(宇都宮大)

WBS-6. [ポスター講演] マルチホップ通信におけるAMI符号化多値PSKを用いた誤り推定の検討

○山田琴子・大内浩司(静岡大)

WBS-7. [ポスター講演] 拡散反射型の光ZCZ-CDMA方式における符号間干渉の影響

○蔵下征則・松元隆博(山口大)・鳥井秀幸(神奈川工科大)・井田悠太・松藤信哉(山口大)

WBS-8. [ポスター講演] 無線LANを用いたGPS位置推定の精度向上に関する一検討

○長久保咲絵(日本女子大)・天堤拓郎(早大)・小川賀代(日本女子大)・前原文明(早大)

WBS-9. [ポスター講演] 小型無人飛行機を用いた無線中継システムの実証実験—瀬戸大橋上における伝搬特性の考察—

○小野文枝・滝沢賢一・単 鱗・加川敏規・三浦 龍(NICT)

WBS-10. [ポスター講演] 小型無人飛行機を用いた無線中継システムの農業応用—フィールドセンサとの連携に関する考察—

○小野文枝・単 鱗・三浦 龍(NICT)

WBS-11. [ポスター講演] ZF-FDEにおける雑音強調を抑圧するための多値拡散符号

○宝柳敬仁・小林岳彦(東京電機大)

ポスター講演 ITS(工学部百周年記念館ロビー)(12:30~15:00)

ITS-12. [ポスター講演] 災害時のリアルタイムな道路情報収集による緊急車両の移動時間最短化手法

○吉田 真・勝間 亮(阪府大)

ITS-13. [ポスター講演] 路上にPN符号を割り当てたDS/SS-IVCにおける車両位置の補正

○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)

ITS-14. [ポスター講演] 立ち乗り型モビリティ用ナビゲーションシステムの構築

○佐藤尚希・金 帝演(鶴岡高専)・橋本尚久・富田康治・松本 治(産総研)

ITS-15. [ポスター講演] 立ち乗り型モビリティの安全性に関する一検討

○石黒康平・金 帝演(鶴岡高専)・橋本尚久・富田康治・松本 治(産総研)

ITS-16. [ポスター講演] スマホプローブシステムを用いた自転車-自動車間通信の一検討

○黒川直紀・藤村嘉一・半谷精一郎(東京理科大)

ITS-17. [ポスター講演] 自転車のためのポジショニングに関する位置検討

○岩崎勇生・藤村嘉一・半谷精一郎(東京理科大)

ITS-18. [ポスター講演] 受信強度の分布を考慮した距離推定に基づく位置推定に関する一検討

○廣田祐馬・羽多野裕之・藤井雅弘・伊藤 篤・渡辺 裕(宇都宮大)

ITS-19. [ポスター講演] パケット生起の周期性を考慮した車車間通信アクセス制御方式に関する一検討

○丹羽勇太・羽多野裕之・藤井雅弘・伊藤 篤・渡辺 裕 (宇都宮大)

ITS-20. [ポスター講演] 都市における交通と移動手段に関する一考察 大野光平 (明大)

一般講演 ITS 1 (総合研究棟 2階 204 室) (15:10~16:50)

ITS-21. The Vobile Cloud: Cars are Better for Mobile Clouds and Group Connect

Zhanikeev Marat (Kyushu Inst. of Tech.)

ITS-22. A context aware routing metric for reliable route discovery in MANET using fuzzy logic

○Mehnaz Seraj・Atsuo Inomata・Kazutoshi Fujikawa (NAIST)

ITS-23. VANET における TDMA ベース MAC プロトコル VeMAC の改良 ○川上智恭・鎌倉浩嗣 (千葉工大)

ITS-24. 700 MHz 帯車間通信情報の信号制御への活用 ○梅原茂樹・服部 理・小林雅文 (住友電工)

奨励講演 (総合研究棟 2階 204 室) (17:00~17:50)

WBS-25. [奨励講演] IR-UWB 測位技術を用いた屋内ナビゲーションシステムに関する検討

○加川敏規・李 還幫・三浦 龍 (NICT)

19 日午前 一般講演 ITS 2 (総合研究棟 2階 204 室) (9:20~10:35)

ITS-1. 自動車走行データ分析に基づいたドライブパフォーマンス向上支援インタフェースの提案

○鈴木貴裕・柏本幸俊・玉井森彦・安本慶一 (奈良先端大)

ITS-2. 自動走行システム—生理指標を用いた自動走行車両の搭乗者のストレスに関する検討—

○太田翔平・神原誠之・浮田宗伯 (奈良先端大)・北原 格・亀田能成・大田友一・篠沢一彦 (筑波大)・池田徹志・Yoichi Morales・萩田紀博 (ATR)

ITS-3. 自動走行ストレス—拡張現実提示によるストレス軽減の試み—

○笹井翔太・北原 格・亀田能成・大田友一 (筑波大)・神原誠之・浮田宗伯 (奈良先端大)・池田徹志・Yoichi Morales・萩田紀博 (ATR)・篠沢一彦 (阪教大)

一般講演 WBS 1 (総合研究棟 2階 204 室) (10:45~12:00)

WBS-4. 大規模ビル内における狭帯域電力線通信方式のチャンネル特性と通信品質の測定

○遠藤健司・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭 (名大)

WBS-5. ボディエリアネットワークにおける直接拡散方式のパルスデューティー比及び電力に関する検討

○酒田昌幸・井家上哲史 (明大)

WBS-6. 耐干渉無線通信方式に関する検討 ○鈴木和雅・石岡和明・佐野裕康・岡村 敦 (三菱電機)

19 日午後 一般講演 ITS 3 (総合研究棟 2階 204 室) (13:00~14:40)

ITS-7. 赤外線サーモグラフィカメラを用いた環境変動に強い道路交通流監視 ○岩崎洋一郎・中宮俊幸 (東海大)

ITS-8. 道路画像を用いたポットホール検出

○松島宏典 (久留米高専)・クリアクライ ファンジャン (キングモット工科大)・寺尾慎寿 (久留米高専)・内村圭一 (熊本大)

ITS-9. ユーザの嗜好を反映した二輪自動車の経路推薦

○竹森有祐・神原誠之 (奈良先端大)・萩田紀博 (奈良先端大/ATR)

ITS-10. パーソナルモビリティビークルを用いたシェアリングシステムの実験的研究—システムの構築と実験データ解析— ○橋本尚久・富田康治・神村明哉・松本 治 (産総研)

◎18 日研究会終了後、ポスターセッション表彰式を行います。

☆WBS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3 月 2 日 (月), 3 日 (火) 北九州市大ひびきのキャンパス [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】

松波 勲 (北九州市大国際環境工学部情報メディア工学科)

E-mail: i-matsunami@kitakyu-u.ac.jp

☆ITS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2 月 23 日 (月), 24 日 (火) 北大 [12 月 5 日 (金)] テーマ: 画像処理及び一般

3 月 9 日 (月) 京大 [未定] テーマ: ITS 情報処理, 一般

【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】

羽多野裕之 (宇都宮大大学院工学研究科学際先端システム学専攻)

〒321-8585 宇都宮市陽東 7-1-2

E-mail: hatano@is.utsunomiya-u.ac.jp, hatano@ieee.org