

## ★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 岡田 実 副委員長 大内浩司・滝沢賢一

幹事 中村 聡・荒井伸太郎 幹事補佐 Duong Quang Thang・森山雅文

## ★ITS 研究会 (ITS)

専門委員長 和田友孝 副委員長 高取祐介・羽多野裕之

幹事 小野晋太郎・間邊哲也 幹事補佐 今尾勝崇・Yanlei Gu・佐保賢志・橋浦康一郎

## ★高信頼制御通信研究会 (RCC)

専門委員長 林 和則 副委員長 東 俊一・李 還幫

幹事 石井光治・林 直樹 幹事補佐 加川敏規・小蔵正輝

日時 11月6日(水) 11:00~17:25

会場 奈良先端科学技術大学院大学(生駒市高山町8916-5. <http://www.naist.jp/accessmap/> 小蔵正輝)

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

ポスターセッション

1. [ポスター講演] 機械学習を用いた歩きスマホのリアルタイム検出システム ○敷島明人・和田友孝(関西大)
2. [ポスター講演] 深層学習を用いたマルコフ過程の補間に関する検討  
○森 純平・小蔵正輝・杉本謙二(奈良先端大)
3. [ポスター講演] 非凸最適化に基づく離散値ベクトル再構成アルゴリズム  
○早川 諒(京大)・林 和則(阪市大)
4. [ポスター講演] 電波雑音の測定と小型電波環境モニタリング装置の開発  
○清水 聡・白井 誠・阿野 進・栗原拓哉・矢野一人・鈴木義規(ATR)
5. [ポスター講演] デマンドレスポンスの実施診断  
○東 俊一・佐藤大輔(名大)・小林孝一(北大)・山口順之(東京理科大)
6. [ポスター講演] 走査方向が直交する2眼カメラによる可視光通信のシンボル誤り率改善  
○野間大和・中條 渉(名城大)
7. [ポスター講演] イメージセンサ通信のためのLED分割型復調アルゴリズムに関する一検討  
○唐 正強・荒井伸太郎(岡山理科大)
8. [ポスター講演] Precision comparison of channel estimation in single-carrier FDMA using compressed sensing technique ○Haohui Jia・Takeshi Higashino・Minoru Okada(NAIST)
9. [ポスター講演] ドップラーレーダを用いた死角領域からの飛び出し予測のための実験的検討  
○林 空良(立命館大)・佐保賢志(富山県立大)・馬杉正男(立命館大)

午後 ITS & RCC

10. 音響データ/気圧データ/磁気データを用いたスマートフォンによる地下鉄位置特定システム  
○李 賢在・長谷川孝明・加藤 司・北森 鷹(埼玉大)
11. 比例公平性を担保した送信電力制御アルゴリズムのロバスト安定化  
○八木聖太・小蔵正輝(奈良先端大)・岸田昌子(NII)・杉本謙二(奈良先端大)・林 和則(阪市大)
12. 浮体式洋上ウインドファームのブレードピッチ角制御に対する分散LQ制御法の検討  
○橋本 航・林 直樹(阪大)・原 尚之(阪府大)・高井重昌(阪大)
13. 深層展開による出力フィードバック安定化の検討  
○小林恒輝・小蔵正輝(奈良先端大)・岸田昌子(NII)・和田山 正(名工大)・杉本謙二(奈良先端大)

RCC 招待講演

14. [招待講演] 脳における情報伝達について: 情報理論によるアプローチ 小林亮太(NII)

WBS

15. [奨励講演] 全二重フィルタ転送型リレーの設計について 小柳匠冴(パイオニア)・○宮嶋照行(茨城大)
16. 二眼カメラと可視光信用LED送信機を用いた距離推定手法 ○木下雅之・鎌倉浩嗣(千葉工大)・山里敬也・岡田 啓・藤井俊彰(名大)・荒井伸太郎(岡山理科大)・圓道知博(長岡技科大)
17. プリコーディング行列選択によるOFDMの情報伝送効率の調査 ○平原瑛一・大内浩司(静岡大)

◎研究会終了後に懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆WBS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月17日(火), 18日(水) 猿投温泉ホテル金泉閣 [締切済] テーマ: 1st Workshop on Optical Wireless Communication for Smart City (1st OWC2)

【問合せ先】

中村 聡 (神奈川大)

E-mail : akira-nakamura@kanagawa-u.ac.jp

☆ITS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2020 年 2 月 北海道 [未定] テーマ : 画像処理及び一般

**【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.

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

**【問合先】**

小野晋太郎 (東大/HRI-JP)

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

◎最新情報は ITS 研究会 Web ページを御覧下さい.

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

☆RCC 研究会

**【問合先】**

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

◎<http://www.ieice.org/~rcc/>