

★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 羽瀧裕真 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

★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会 (MICT)

専門委員長 河野隆二 副委員長 王 建青・杉町 勝
幹事 青柳貴洋・渡辺聡一 幹事補佐 安在大祐・大野光平・島 圭介

日時 7月29日(火) 12:30~18:00

30日(水) 9:30~12:15

会場 大阪市立大学文化交流センター(大阪市北区梅田1-2-2-600, 大阪駅前第2ビル6階, 地下鉄四つ橋線:西梅田7A, 谷町線:東梅田8, 御堂筋線:梅田南, JR:大阪中央口, 東西線:北新地東口, <https://www.osaka-cu.ac.jp/ja/academics/institution/bunko> TEL [06] 6344-5425 (会場) 原 晋介)

議題 ポスター講演, ワイドバンドシステム, ヘルスケア・医療情報通信技術, 一般

29日 MICT & WBS (ポスターセッション)

- [ポスター講演] インプラントUWB-IRにおける送信偏波ダイバーシチの一検討
○清水悠斗・森本雄太・安在大祐・王 建青(名工大)
- [ポスター講演] 体動キャンセラを用いた運動中の心拍数センシング—最適な発光色の検討—
○島崎拓則・原 晋介(阪市大)
- [ポスター講演] エネルギーハーベスト型無線センサネットワークのための公平ポーリング方式の提案と評価
○國川雅司・四方博之(関西大)
- [ポスター講演] 医療用UWB-BANのためのチャンネル情報を用いた干渉対策双方向通信に関する研究
○大日方裕也(横浜国大)・山末耕太郎(横浜国大/横浜市大)・杉本千佳・河野隆二(横浜国大)
- [ポスター講演] 複数フルカラーLEDを用いた可視光CSK方式におけるEVM改善法の実験的検討
○島本弘樹・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)
- [ポスター講演] 拡張プライム符号を用いる2進カウントダウン法の提案
○江藤拓也・羽瀧裕真(茨城大)・橋浦康一郎(秋田県立大)
- [ポスター講演] 同期信号を埋め込んだ差動符号化光OOKの提案
○松田優人・羽瀧裕真(茨城大)・小沢佑介(東京理科大)
- [ポスター講演] 近似ZCZ系列セットの生成 ○福井さゆり・浜村昌則(高知工科大)
- [ポスター講演] フェージング環境下マルチホップ通信における変形3相PSKを用いた誤り推定性能
○山田琴子・大内浩司(静岡大)
- [ポスター講演] ストリートセル簡易モデルにおける円偏波MIMOの伝搬特性評価
○大場郁弥・石川博康(日大)・北藪 透・中野雅之(KDDI研)
- [ポスター講演] 無人航空機システムを用いたユーザ位置検出手法の特性評価 ○小暮翔太・石川博康(日大)
- [ポスター講演] 円偏光無線OFDM方式におけるビット誤り率の理論解析
○萩原和男・大内浩司(静岡大)
- [ポスター講演] On BER Performance of Optical Wireless Turbo Codes with UTPA
○Rai Sachin・Hiromasa Habuchi(Ibaraki Univ.)
- [ポスター講演] 拡張プライム符号系列を用いた双方向可視光LED-to-LED方式に関する一検討
○村田直也・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)・羽瀧裕真(茨城大)
- [ポスター講演] 空間変調のための拡張マッピング法に関する一検討 ○富岡 涼・佐藤正知(東京都市大)
- [ポスター講演] 符号化SIM-OFDM伝送法の一検討 ○島山恵輔・佐藤正知(東京都市大)

WBS (奨励講演, 一般講演)

- 指向性制御のための給電選択型ESPARアンテナの一般化に関する一検討
○清水悠吾・金 沢秀・河野隆二(横浜国大)
- [奨励講演] 超広帯域ステップドFM方式を用いた屋内侵入者検知センサシステムの研究 中村僚兵(防衛大)

MICT (招待講演)

- [招待講演] 放射線診療におけるレギュラトリーサイエンス 萩原浩明(横浜南共済病院)

30日 MICT (招待講演, 一般講演)

- 遠隔医療に必要な通信速度と無線化にあたっての問題点 花田英輔(島根大)
- [招待講演] 看護のための情報通信技術 真嶋由貴恵(阪府大)
- 超広帯域(UWB)レーダによる乳がん検出用形状推定法の検討
○奥山雄太・Pham Thanh Hiep(横浜国大)・山末耕太郎(横浜市大)・杉本千佳・河野隆二(横浜国大)

4. 超音波センサと BAN による人体動作の検出に関する基礎検討—シングアラウンド式超音波センサの試作及び距離計測実験— ○田原麻梨江・青柳貴洋・中村健太郎（東工大）
5. 低消費電力を考慮した送受信一体化による医療 BAN の MAC プロトコルの一検討
○佐藤克憲・山末耕太郎・杉本千佳・河野隆二（横浜国大）

◎29日 17:50~18:00 ポスターセッション・若手奨励賞の表彰式を行います。

☆WBS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月 秋田県立大〔未定〕テーマ：グリーンワイヤレス，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>

【問合せ先】

松波 勲

TEL [093] 695-3269

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

☆MICT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月 金沢大〔7月10日（木）〕テーマ：ライフエンジニアリング，ヘルスケア・医療情報通信技術，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>

【問合せ先】

青柳貴洋（東工大）

TEL [03] 5734-2992

E-mail : aoyagi@cradle.titech.ac.jp