

## ★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 前原文明 副委員長 浜村昌則・小野文枝

幹事 佐藤正知・能田康義 幹事補佐 小澤佑介・中村 聡・中村僚兵

## ★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会 (MICT)

専門委員長 杉町 勝 副委員長 原 晋介・青柳貴洋

幹事 金 ミンソク・花田英輔 幹事補佐 大野光平・健山智子・田中亜実・安在大祐

日時 7月20日(水) 12:30~17:00

21日(木) 9:30~12:15

会場 東京工業大学大岡山キャンパス西9号館(目黒区大岡山2-12-1. 東急大井町線/目黒線:大岡山駅正門まで徒歩1分. <http://www.titech.ac.jp/maps/>)

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

20日 MICT & WBS ポスターセッション

1. [ポスター講演] インプラント UWB 通信に適した MIMO 伝送方式の一検討  
○古川智章・清水悠斗・安在大祐・王 建青(名工大)
2. [ポスター講演] ワイヤレス呼吸モニタリングにおけるオフィス環境下でのストレス状態推定  
○久保井 諒・松波 勲(北九州市大)
3. [ポスター講演] A Method of Bit-Error-Rate OTA Testing for BAN Diversity Antenna  
○Kun Li・Keisuke Murata・Kazuhiro Honda・Koichi Ogawa (Toyama Univ.)
4. [ポスター講演] Evaluation of Transmission Power Control Using Temporal Correlation Model for WBAN  
○Sukhumarn Archasantisuk・Takahiro Aoyagi (Tokyo Inst. of Tech.)・Minseok Kim (Niigata Univ.)・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)
5. [ポスター講演] Investigation of Wave Absorber Effects to WBAN Communication Using Simulation Approach  
○Kosori Thourn・Takahiro Aoyagi・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)
6. [ポスター講演] CSS-OFDM 方式におけるブラインド推定可能な巡回シフト量の検討  
○北澤隆浩・大内浩司(静岡大)
7. [ポスター講演] 多値 QAM を用いた OFDM システムのための EM アルゴリズムを用いたブラインド伝送路推定に関する一検討  
○阿部紘和・藤井雅弘(宇都宮大)・岩松隆則(富士通テレコムネットワークス)・羽多野裕之・伊藤 篤・渡辺 裕(宇都宮大)
8. [ポスター講演] OFDM システムのための反復 Moose アルゴリズムを用いた周波数オフセット推定に関する一検討  
○伊藤匡哉・藤井雅弘(宇都宮大)・岩松隆則(富士通テレコムネットワークス)・羽多野裕之・伊藤 篤・渡辺 裕(宇都宮大)
9. [ポスター講演] 光無線通信における eCSK-MPPM の一検討  
○石川真行・羽瀧裕真(茨城大)
10. [ポスター講演] 拡張プライム符号を用いる VN-CSK 方式の隣接照明間干渉に関する検討  
○大澤圭佑・羽瀧裕真(茨城大)・小澤佑介(東京理科大)
11. [ポスター講演] UTPA を用いる Framed-DOOK ターボ符号の一検討  
○孫 冉・羽瀧裕真(茨城大)
12. [ポスター講演] 変形擬直交 M 系列対を用いるオンデマンド型無線ネットワークの一検討  
○大川智広・羽瀧裕真(茨城大)
13. [ポスター講演] LOS 環境における拡張擬直交 M 系列を用いる光空間 CSK の一検討  
○高柳翔太・羽瀧裕真(茨城大)・小澤佑介(東京理科大)

### MICT 研賞受賞講演

14. [依頼講演] 送受信ダイバーシチの適用によるインプラント UWB 通信性能の向上  
○清水悠斗・安在大祐・王 建青(名工大)

### MICT 博士取り立て講演

15. [奨励講演] 人体通信の伝送特性の解析手法及び機器設計に関する研究 村松大陸(東京理科大)

### MICT 招待講演

16. [招待講演] 実用化を念頭に置いた手術支援装置の最適設計 高山俊男(東工大)

21日

1. 通信路推定が不要な通信路短縮法の性能解析 宮嶋照行(茨城大)
2. 次世代運転支援システムのための多目標状態推定及び追尾技術  
○松波 勲・大石庸平(北九州市大)
3. 複数の小型無人航空機を用いた上空と上空間電波伝搬特性に関する一検討  
○小野文枝・加川敏則・滝沢賢一・辻 宏之・三浦 龍(NICT)
4. 医療機関で安心安全に電波を活用するための手引き発行について

○花田英輔（佐賀大）・加納 隆（埼玉医科大）

**MICT 招待講演**

5. 〔招待講演〕 WBANにおける電波伝搬特性とモデル化 高田潤一（東工大）

☆WBS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

10月6日（木）、7日（金） 東京〔8月12日（金）〕 テーマ：光無線通信，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/kenmouushikomi.html>

**【問合せ先】**

佐藤正知（東京都市大）

TEL [03] 5707-0104 (ext. 2968), FAX [03] 5707-2180

E-mail : tsato@tcu.ac.jp

金 ミンソク（新潟大）

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