

## ★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 庄納 崇 副委員長 石川博康・落合秀樹  
幹事 荒井 剛・木下雅之 幹事補佐 孫 冉・陳 娜

## ★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会 (MICT)

専門委員長 田中宏和 副委員長 杉本千佳・安在大祐  
幹事 高林健人・石田 開 幹事補佐 伊藤孝弘・中山奈津紀・西川拓也

日時 7月25日(月) 9:30~16:55

会場 岡山県立大(〒719-1197 総社市窪木111. JR 桃太郎線服部駅より徒歩5分. [https://www.oka-pu.ac.jp/guide/guide\\_detail/index/10.html](https://www.oka-pu.ac.jp/guide/guide_detail/index/10.html) 岡山県立大 高林健人・荒井 剛)

議題 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, 学生ポスターセッション

25日午前 ポスターセッション1 (9:30~10:40)

1. [ポスター講演] 可視光通信における発光色の制御を伴ったCSKの提案 ○江間大晴・大内浩司(静岡大)
2. [ポスター講演] フルカラーイメージセンサ海中可視光通信のための疑似撮影画像解析に関する一検討  
○横尾和音・小澤佑介・羽瀧裕真(茨城大)・澤 隆雄(海洋研究開発機構)
3. [ポスター講演] 角度ダイバーシティ受信機を用いた水中可視光通信におけるPDの配置に関する検討  
○松永慧吾・小澤佑介・羽瀧裕真(茨城大)
4. [ポスター講演] 反転型N-CSK方式による海中可視光給電通信の給電性能改善効果に関する一検討  
○越本匡雄・小澤佑介・羽瀧裕真(茨城大)

ポスターセッション2 (10:50~12:00)

5. [ポスター講演] LSTMを用いたミリ波帯における到来パワ電力予測に関する一検討  
○山崎天翔・大野光平(明大)
6. [ポスター講演] UWB屋内航法におけるマルチパスによる誤差の低減手法 ○永二綺人・井家上哲史(明大)
7. [ポスター講演] 220MHz帯及び920MHz帯屋外通信実験におけるフェージング特性の考察  
○池田直希・今井元就・池亀旅人・井家上哲史(明大)
8. [ポスター講演] 2グループに分類したインパルス応答を交互に推定するOFDM通信用伝送路推定方式  
○木船雅人・大内浩司(静岡大)

25日午後 WBS・MICT セッション1 (13:00~15:05)

9.  $x\%$  ASK-CodeSKによる可視光ワイヤレス給電通信システムの提案  
○市塚 優・小澤佑介・羽瀧裕真(茨城大)
10. 照明光通信における3つの(2, 2)しきい値秘密分散法を用いるデータ伝送システム  
○山田佑磨・幡豆亮平・小澤佑介・羽瀧裕真(茨城大)
11. VN-CodeSKによる屋内測位システムの測位性能における反射光の影響  
○落合勇太・小川大輔・小澤佑介・羽瀧裕真(茨城大)
12. 拡張プライム符号を用いる光フィンガープリント測位法の簡易化  
○小川大輔・落合勇太・小澤佑介・羽瀧裕真(茨城大)
13. A Study on Multiplexing Scheme for Multi-Rate Information in Visible-Light Communications  
○Shoichiro Yamasaki (Hiroshima City Univ.)・Tomoko K. Matsushima (Yokohama College of Commerce)・Hirokazu Tanaka (Hiroshima City Univ.)・Kyohei Ono (Jeed)

WBS・MICT セッション2 (15:15~16:55)

14. 220MHz帯及び920MHz帯屋外通信実験における距離伝搬特性の考察  
○池亀旅人・池田直希・今井元就・家田拓音・井家上哲史(明大)
15. 220MHz帯及び920MHz帯屋外通信実験における通信路内の遮蔽による電波減衰に関する考察  
○今井元就・池田直希・池亀旅人・井家上哲史(明大)
16. 省電力オンデマンドWSNにおけるパケット同期タイミング誤差を考慮するPSRの理論解析  
○末武正範・羽瀧裕真(茨城大)
17. [依頼講演] 超過密環境に適応可能なミリ波帯WBAN 亀田 卓(広島大)

☆WBS 研究会

### 【問合先】

WBS 研幹事

E-mail: [wbs-kanjidan@mail.ieice.org](mailto:wbs-kanjidan@mail.ieice.org)

☆MICT 研究会

### 【問合先】

MICT 研幹事・幹事補佐

E-mail : [mict-sec@mail.ieice.org](mailto:mict-sec@mail.ieice.org)