

★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

日時 10月6日(木) 11:00~17:20

会場 防衛大学校(横須賀市走水1-10-20. 京浜急行電鉄:馬堀海岸駅下車, 京浜急行バス「防衛大学校行き」約6分. <http://www.mod.go.jp/nda/access/> TEL [046] 841-3810 中村僚兵)

議題 光無線通信, ポスター講演, 一般

一般セッション

1. マルチキャリアや符号分割多重による伝搬パス適応無線 MIMO 変調方式
○上田健司・中村 聡・伊丹 誠・伊藤紘二(東京理科大)
2. Coherent Ising Machine による公衆無線 LAN における周波数割当最適化手法
○安田裕之(東大)・長谷川幹雄(東京理科大)・合原一幸(東大)

午後 ポスターセッション

3. [ポスター講演] 並列伝送型可視光通信システムのためのハフ変換を用いた位置検出手法の性能評価
○坪田章宏・和田忠浩・椋本介士(静岡大)
4. [ポスター講演] 三角波マルチサブキャリアによるちらつきを防止したイメージセンサ可視光通信のビットレート・距離積の向上
○北岡涼太郎・近藤那樹・中條 渉(名城大)
5. [ポスター講演] 多重化 ACO-OFDM におけるサブキャリア間干渉を補償した送信器の提案
○神津知之・大内浩司(静岡大)
6. [ポスター講演] 並列伝送型可視光通信におけるウェーブレット変換に基づく画像埋め込み法の一提案
○林 統鋒・和田忠浩・椋本介士(静岡大)
7. [ポスター講演] 屋内可視光通信における可変 N パラレルコードシフトキーイング方式のビット誤り率解析
○大澤圭佑・高柳翔太・羽瀧裕真(茨城大)・小澤佑介(東京理科大)
8. [ポスター講演] ガウス型 LED スペクトルモデルを用いたデジタル制御型カラーシフトキーイング方式の照明性能に関する一検討
○伊形俊介・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)
9. [ポスター講演] デジタル制御型カラーシフトキーイング方式における RGB-LED アレイ光源内の偏色軽減法に関する一検討
○松田勇介・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)
10. [ポスター講演] 可変閾値ハードリミタを用いた光無線 CDMA システムの性能への拡散符号の影響
○山本雄亮・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
11. [ポスター講演] カメラ型可視光通信における擬似撮影画像を用いた信号復調法及びその演算量削減の検討
○大平祐生(長岡技科大)・荒井伸太郎(岡山理科大)・圓道知博(長岡技科大)
12. [ポスター講演] SC-FDE における誤り訂正を考慮した理論ビット誤り率の解析に関する一検討
○齋藤周平・菅沼碩文・前原文明(早大)
13. [ポスター講演] 水中可視光通信のための RGB LED ターボ符号システムの一検討
○孫 冉・羽瀧裕真(茨城大)・小澤佑介(東京理科大)
14. [ポスター講演] A Study of Muxing Based on (2, 2) Visual Secret Sharing Communication System using Extended Frame
○Liyuan Chen・Hiromasa Habuchi (Ibaraki Univ.)
15. [ポスター講演] 変形擬直交 M 系列による二乗検波型 DS-UWB-IR におけるチャンネル間干渉を考慮した誤り率
○松村拓真・羽瀧裕真(茨城大)

WBS 奨励講演

16. [奨励講演] 非線形振動子の同期現象に基づいた自律分散型同期技術に関する研究 安田裕之(東大)

WBS 招待講演

17. [招待講演] 宇宙光通信の最新動向と, JAXA における研究開発 ○荒木智宏・小林雄太(JAXA)

◎6日研究会終了後, 懇親会を予定しておりますので御参加下さい。また, 7日は防大ツアーの開催を予定しています。

☆WBS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

12月1日(木), 2日(金) サポートホール高松 [10月1日(土)] テーマ: ITS 通信, 高信頼制御通信, レーダ・センシング技術及び一般

【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。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

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