

★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・中村 聡・中村僚兵

★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 豊嶋守生 副委員長 杉山隆利・鈴木利則
幹事 三浦 周・中平勝也

◎本研究会は WBS 研究会と SAT 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 5月19日(木) 9:30~17:30

20日(金) 9:30~12:35

会場 名古屋工業大学6号館11階大会議室(名古屋市昭和区御器所町。名古屋駅からおよそ15分。http://www.nitech.ac.jp/access/index.html)

議題 符号化、変復調・信号処理技術及び一般

19日午前

SAT-1. 大規模災害時における地上/衛星共用携帯電話システムの呼受入制御評価—ユーザの再呼行動を考慮した待ち時間による呼受入制御— ○遠藤邦夫(NEC)・岡田和則・三浦 周(NICT)

SAT-2. WINDS衛星による高速データ通信実験

○村田健史・鈴木健治・山本和憲(NICT)・村永和哉(セック)・浅井敏男・菅智 茂(NICT)・矢羽田将友(NEC)・水原隆道・福島啓介・高木文博(クレアリンク)・Praphan Pavarangkoon(電通大)

SAT-3. インテルサット衛星回線による南極・昭和基地からの効率的データ伝送の提案—帯域制御型プロトコルの活用— ○村田健史(NICT)・岡田雅樹(NIPR)・山本和憲・長屋嘉明(NICT)・水原隆道・高木文博・福島啓介(クレアリンク)・村永和哉(セック)・木村映善(愛媛大)・Praphan Pavarangkoon(電通大)

WBS-4. 120 fps イメージセンサと16素子LEDアレイを用いた可視光通信のシンボルレート限界とビットレート

○近藤那樹・北岡涼太郎・水野翔太・中條 渉(名城大)

WBS-5. 可視光通信に用いるパワーLEDの周波数特性補償方法 ○古野辰男・小田恭弘(NTTドコモ)

WBS-6. A Study on Multi-hop/Multi-route Network Systems using Visual Secret Sharing Scheme with Polar Signaling

○Liyuan Chen・Hiromasa Habuchi(Ibaraki Univ.)

19日午後(13:10~)

SAT-7. 低軌道周回衛星におけるビーム制御による地上システムへの与干渉低減

○谷 重紀・元吉克幸・佐野裕康・岡村 敦(三菱電機)・西山大樹・加藤 寧(東北大)

SAT-8. スペクトラム圧縮伝送を適用したマルチビーム衛星リソース制御によるスループット増大効果

○中平勝也・村山大輔・須崎皓平・中川匡夫(NTT)

WBS-9. オンオフ信号形式型アダマール符号を用いたデジタル制御型CSK/CDM方式の性能評価

○佐藤文則・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)

WBS-10. RGB-LEDアレイを用いたデジタル制御型CSK信号の照明色温度とその周波数特性

○松田勇介・小澤佑介・榎田洋太郎(東京理科大)

WBS-11. [奨励講演] パルスの直交性に基づくIR-UWB通信のための干渉除去法—最適化及び時空間領域への拡張— ○小林 匠・杉本千佳・河野隆二(横浜国大)

SAT-12. [特別講演] 静止マルチビーム衛星における衛星搭載アンテナの指向方向制御 川上用一(広島国際大)

SAT-13. [特別講演] 大型基幹ロケットの紹介

小笠原 宏・○神谷卓伸・中村 亮・油布和也・眞野 元(三菱重工)

20日

WBS-1. プリコードドOFDMの繰り返しシンボル入れ替え復調法の検討 佐藤正知(東京都市大)

WBS-2. 理論ビット誤り率を用いたMIMO-COFDMシンボル間干渉抑圧に関する検討

○宇田川海斗・山口隆裕・前原文明(早大)

WBS-3. 拡散系列として完全直交系列を用いた情報と電力の無線同時伝送実現のためのCDM方式

○原田皓平・河野隆二・小林 匠・鮫島景子・福谷友宏・後藤高宏(横浜国大)

WBS-4. マルチスタティック配置した超広帯域無線センサを用いた動体位置推定法の一検討

○中村僚兵・葉玉寿弥(防衛大)

SAT-5. 帯域分散伝送におけるSLM方式適用時の平均化による位相推定精度向上技術の提案

○宮武 遼・阿部順一・増野 淳・中川匡夫(NTT)

SAT-6. 衛星通信地球局用高出力送信機の検討 ○鈴木義規・須崎皓平・山中勝彦・山下史洋・小林 聖(NTT)

SAT-7. Ku帯衛星回線の降雨減衰の3地点観測と前線通過速度と雨域通過速度の関係について

○窪田直樹・前川泰之・柴垣佳明（阪電通大）

◎19日研究会終了後、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

7月 未定〔未定〕テーマ：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

【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

☆SAT研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

7月21日（木），22日（金）小樽〔5月10日（火）〕テーマ：リモートセンシング，電波伝搬，一般

8月18日（木），19日（金）東北学院大〔6月10日（金）〕テーマ：移動衛星通信，放送，誤り訂正，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/kenmoushikomi.html>

【問合先】

SAT研究会幹事

E-mail：sat_ac-sec@mail.ieice.org

三浦 周（NICT）

TEL〔042〕327-7632，FAX〔042〕327-7553

中平勝也（NTT）

TEL〔046〕859-3810，FAX〔046〕855-1752