★ワイドバンドシステム研究会（WBS）

専門委員長　羽渕裕真　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　樫木勘四郎　副委員長　豊嶋守生・杉山隆利

幹事　今田諭志・三浦　周

◎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28日（木）　10：20～17：40

29日（金）　9：40～14：15

会場　東京都市大学世田谷キャンパス五島記念館（3号館）4階メモリアルホールA（世田谷区玉堤1-28-1．東急大井町線：尾山台（東京都市大学世田谷キャンパス前）駅下車徒歩12分．http://www.tcu.ac.jp/access/index.html#a1 TEL〔03〕5707-0104（内線2968）　佐藤正知）

議題　符号化，変復調，信号処理技術及び一般

28日午前

WBS-1．低速カメラを用いたLED可視光通信の同期速度の改善

○近藤那樹・北岡涼太郎・川北直明・友松晃一・グェン ティー グェン・中條　渉（名城大）

WBS-2．光無線MPPM-CNKにおける競合計数器型フレーム同期法の一検討

○高橋貴大・羽渕裕真（茨城大）・小澤佑介（東京理科大）

WBS-3．拡張擬直交M系列を用いる光無線コードシフトキーイングの一検討　○高柳翔太・羽渕裕真（茨城大）

WBS-4．光無線通信における差動符号化OOKを用いるパンクチャードターボ符号システムの一検討

○松田優人・ライ サチン（茨城大）・小澤佑介（東京理科大）・羽渕裕真（茨城大）

28日午後

SAT-5．マルチビーム衛星搭載用ディジタルチャネライザの帯域幅に関する一検討―災害時不均一呼量を考慮した場合の評価―　○遠藤邦夫（NEC）・岡田和則・三浦　周（NICT）

SAT-6．衛星搭載DBF／チャネライザの低消費電力化の検討　○織笠光明・三浦　周（NICT）・小林直樹（NTS）

SAT-7．GPS実測データを用いたマルチパス環境モデルのシミュレーション評価　○石川博康・小松卓也（日大）

WBS-8．BICM-IDに適した誤り訂正符号化法の検討　○大塚健吾・佐藤正知（東京都市大）

WBS-9．Enhanced-SIM-NOFDM伝送の特性評価　○菅田洋斗・佐藤正知（東京都市大）

WBS-10．理論ビット誤り率を用いたMIMO-OFDMシンボル間干渉抑圧に関する検討

中村　瞬・○前原文明（早大）

共通-11．〔特別講演〕　高周波帯利用に向けた衛星搭載用大型反射鏡の設計指針　宮坂明宏（東京都市大）

共通-12．〔特別講演〕　無人航空機における電波利用の現状と総務省の取り組み

○新井孝雄・竹下文人・小幡利幸（総務省）

29日午前

SAT-1．無線通信におけるノッチフィルタによる妨害波除去時の復調性能評価及びその考察

○大竹正信・山口雄一・小林直樹・米田誠良（NEC東芝スペースシステム）・鈴木賢治・豊島守生（NICT）

SAT-2．木構造ネットワークにおける受信データ合成の誤り率解析　○周　龍飛・岡　育生・阿多信吾（阪市大）

WBS-3．大規模MIMO伝送における繰り返し信号分離法の比較　○藤木　優・佐藤正知（東京都市大）

WBS-4．修正エルミート多項式を直交基底に用いたOMFによるUWB通信のためのマルチユーザディテクションと干渉除去　○小林　匠・杉本千佳・河野隆二（横浜国大）

WBS-5．移動ロボット経路誘導のための経路状況に応じたUWB測距通信システム

○岡本純輝・稲垣慶太郎・河野隆二（横浜国大）

29日午後

SAT-6．スペクトラム制御衛星通信システム実証実験―スペクトラム分解伝送技術―

○阿部順一・中平勝也・杉山隆利（NTT）

SAT-7．スペクトラム制御衛星通信システム実証実験―スペクトラム圧縮伝送技術―

○増野　淳・阿部順一・杉山隆利（NTT）

SAT-8．スペクトラム制御衛星通信システム実証実験―回線割当技術―

○中平勝也・阿部順一・増野　淳・加納寿代・杉山隆利（NTT）

◎28日研究会終了後，18：00より懇親会を予定しておりますので是非とも御参加下さい．

☆WBS研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

7月　奈良先端大〔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

8月17日（月），18日（火） 福岡大〔6月11日（木）〕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

今田諭志（KDDI 研）

TEL〔080〕6744-6252，FAX〔03〕6678-0457

三浦　周（NICT）

TEL〔042〕327-7632，FAX〔042〕327-7553