

★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 岡田 実 副委員長 大内浩司・滝沢賢一

幹事 小澤佑介・中村 聡 幹事補佐 中村僚兵・Duong Quang Thang

★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 辻 宏之 副委員長 筋誠 久・山下史洋

幹事 柴山大樹・高橋 卓 幹事補佐 小島政明

◎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15日(水) 13:00~17:30

16日(木) 9:00~13:05

会場 名城大学天白キャンパス (名古屋市天白区塩釜口 1-501. <https://www.meijo-u.ac.jp/about/campus/tempaku.html> 中條 渉)

議題 符号化, 変復調・信号処理技術及び一般

15日 WBS 研セッション

WBS-1. 超広帯域無線システムを利用した自動車内無線通信装置の開発 ○滝沢賢一 (NICT)・池田浩太郎 (矢崎総業)・李 還帮 (NICT)・木村恒人・國立忠秀 (矢崎総業)・児島史秀 (NICT)

WBS-2. 多相相補系列セットについて ○竹原周太郎・黒田 翔・松元隆博・井田悠太・松藤信哉 (山口大)

WBS-3. 光 ZCZ 符号の構成について ○形部智哉・松元隆博・井田悠太・松藤信哉 (山口大)

WBS-4. 空間輝度分布による QPSK OFDM ローリングシャッター可視光通信 中條 渉 (名城大)

WBS 研/SAT 研合同セッション

WBS-5. 低緯度地域における流星バースト通信実験に関する一報告 ○和田忠浩・和田口寛記・椋本介士 (静岡大)・I Wayan Mustika (ガジヤマダ大)・Linawati (ウダヤナ大)・岡田 啓 (名大)

SAT-6. 地上空間光伝送実験による polar 符号の性能評価 ○藤田紳吾・伊藤啓太・岡本英二 (名工大)・竹中秀樹・國森裕生・遠藤寛之・藤原幹生・北村光雄・佐々木雅英・豊嶋守生 (NICT)

SAT-7. 衛星間光通信の送信電力制御における Q 学習を用いたバッテリーの長寿命化に関する一検討
○土田 輝・川本雄一・加藤 寧 (東北大)

SAT-8. 深層学習を用いた 2 波 LEO-MIMO 制御信号の検出手法

○桶間 椋 (名大)・五藤大介 (NTT)・山里敬也 (名大)・山下史洋・柴山大樹 (NTT)

特別講演

SAT-9. [特別講演] 超小型衛星のビジネス展望と低軌道衛星通信について 大泉 拓 (アクセルスペース)

16日 WBS 研セッション

WBS-1. 多周波ステップレーダにおける人工蜂コロニー法を用いた周波数多重化

○稲葉敬之・谷口 匠・山田亮佑 (電通大)

WBS-2. 多周波ステップ CPC レーダによる落下物検知法の評価

○稲葉敬之・芝 隆司・山下修平・秋田 学 (電通大)

WBS-3. 再帰的波形減算周波数推定法を前処理とした多周波ステップレーダにおける近接角度分離法

○秋田 学・稲葉敬之・山口和樹 (電通大)

WBS-4. 多周波ステップレーダにおける離隔周波数コヒーレント合成マルチパスフェージング対処アルゴリズムの実験的検証 ○秋田 学・稲葉敬之 (電通大)

WBS 研/SAT 研合同セッション

WBS-5. QAM-FBMC 方式の符号化による誤り率特性の改善 ○高田駿督・橋田佳昌・浜村昌則 (高知工大)

SAT-6. UAV-enabled Spectrally Efficient Cooperative Uplink NOMA via Virtual Full-duplex Relaying

○Young-bin Kim・Kosuke Yamazaki (KDDI Research)

SAT-7. 無人航空機を用いた高度道路交通システムにおける受信車両数の最大化に関する一検討

○三橋拓斗・川本雄一・加藤 寧 (東北大)

16日 特別講演

SAT-8. [特別講演] 宇宙ビジネスの世界における動向と期待される技術

葛岡成樹 (サテライト・ビジネス・ネットワーク)

☆WBS 研究会

【問合先】

小澤佑介 (茨城大)

E-mail: yusuke.kozawa.phd@vc.ibaraki.ac.jp

☆SAT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月17日(水)~19日(金) 東北大[5月10日(金)] テーマ: 地下電磁計測, 衛星通信, 電波伝搬, 一般

8月22日(木), 23日(金) 名大[6月7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>

【問合せ先】

SAT 研究会幹事

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

中平勝也 (沖縄高専)

TEL [0980] 55-4171

山崎浩輔 (KDDI)

TEL [049] 278-7537, FAX [049] 278-7812