

## ★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

## ★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 杉山隆利 副委員長 鈴木利則・辻 宏之  
幹事 中平勝也・山崎浩輔

◎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。また、SAT 研究会は平成 29 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

[http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou2017/e\\_gihou2017\\_index.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html)

日時 5月25日(木) 13:00~16:40  
26日(金) 9:30~12:10

会場 宇都宮大学陽東キャンパスアカデミアホール(宇都宮市陽東7-1-2. <http://www.utsunomiya-u.ac.jp/map/access.php#map-yoto> TEL [028] 689-7118 藤井雅弘)

議題 符号化, 変復調・信号処理技術及び一般

25日

SAT-1. SSPA 故障時の性能劣化を改善する衛星通信地球局用電力合成型送信機構成の検討

○鈴木義規・須崎皓平・山中勝彦・山下史洋・北 直樹 (NTT)

SAT-2. OFDM 信号の Cyclic Prefix (CP) を用いた特徴検出方式—ミリ波帯での衛星と携帯との干渉特性モニタリングへの応用(相互干渉)— ○榎木勘四郎・定 知生 (KDDI 総合研究所)・長峰諒英・渡辺文夫 (東工大)

SAT-3. 無人航空機を用いたユーザ位置検出法における測位精度指標に関する検討 石川博康 (日大)

WBS-4. 光無線 CSK/SCDMA のための二重拡散符号設計に関する一検討

○徳永 岳・羽瀧裕真・小澤佑介 (茨城大)

WBS-5. 光無線差動符号化 OOK のためのフレーム同期信号設計に関する一検討

○浅野裕太・羽瀧裕真・小澤佑介 (茨城大)

WBS-6. イメージセンサ可視光通信のシンボル同期法の比較 ○陣田拓哉・近藤那樹・中條 渉 (名城大)

SAT-7. [特別講演] 大型展開反射鏡の3次元画像計測による鏡面計測に基づくダイナミックビーム制御について

○秋岡眞樹・三浦 周・豊嶋守生・織笠光明・佐藤正樹・辻 宏之・藤野義之 (NICT)・片山哲治・押田祥宏・砂川雅彦・吉田 修・葛巻 剛・堀内勇太・伊藤 雄・矢野圭一 (ソフトバンク)

26日

WBS-1. 多値変調のための順序統計量を用いた最大事後確率判定に関する一検討

○出井 巽・藤井雅弘 (宇都宮大)

WBS-2. 無線 LAN を用いた干渉測位に基づく屋内位置推定に関する一検討 ○武者大樹・藤井雅弘 (宇都宮大)

WBS-3. 災害時におけるマルチドローンによる粒子フィルタと幾何条件を用いた2段階 UWB 位置推定手法

○野井優希・衣笠菜月・河野隆二 (横浜国大)

WBS-4. 小型無人航空機による電波環境計測に関する一検討 ○小野文枝・加川敏規・三浦 龍 (NICT)

SAT-5. [招待講演] ドローンの農業への応用 伊藤 篤 (宇都宮大)

☆WBS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月13日(木), 14日(金) アクトシティ浜松研修交流センター [5月15日(月)] 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>

**【問合せ先】**

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](mailto:tsato@tcu.ac.jp)

☆SAT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月27日(木), 28日(金) 名工大 [5月10日(水)] テーマ:リモートセンシング, 電波伝搬, 一般, 衛星通信

8月17日(木), 18日(金) 新潟市内 [6月12日(月)] 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 (NTT)

TEL [046] 859-3810, FAX [046] 859-3351

山崎浩輔 (KDDI)

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