

★ワイドバンドシステム研究会 (WBS)

専門委員長 浜村昌則 副委員長 庄納 崇・藤井雅弘
幹事 中村僚兵・小室信喜・木下雅之 幹事補佐 孫 冉

★高信頼制御通信研究会 (RCC)

専門委員長 李 還翀 副委員長 東 俊一・石井光治
幹事 加川敏規・林 直樹 幹事補佐 単 麟・小蔵正輝

★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 石川博康 副委員長 井家上哲史・加保貴奈
幹事 渋谷恵美・大倉拓也 幹事補佐 五藤大介・小泉雄貴

★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会 (MICT)

専門委員長 花田英輔 副委員長 田中宏和・安在大祐
幹事 小林 匠・石田 開 幹事補佐 伊藤孝弘・高林健人・西川拓也

日時 5月25日(水) 13:00~15:20
26日(木) 13:00~16:15
27日(金) 10:00~15:50

会場 東京ビッグサイト

議題 RCC/WBS/SAT/MICT 合同研究会

25日午後 WBS (13:00~13:25)

1. スマートフォンを用いたアップリンク可視光通信のスクリーン低輝度化手法の比較

○川出有紗・中條 渉・小林健太郎(名城大)

MICT (13:30~15:20)

2. 広帯域微弱無線における受信電力に基づく位置推定法の一検討 ○石黒峻介・安在大祐・王 建青(名工大)

3. 循環動態を紐解くマクロモデル数値シミュレーション 西川拓也(国立循環器病研究センター)

4. 非接触撮像を用いたAVFの血流速度の推定

○島崎拓則・川久保芳文(滋慶医療科学大)・岩井瑠美(兵庫医科大)・阿多信吾(阪市大)・安在大祐(名工大)

5. 28GHz帯における無線通信品質改善のための電波散乱壁の設計

○村上靖宜(電通大)・チャカロタイ ジェドヴィスノプ・浜田リラ・藤井勝巳(NICT)

26日午後 SAT (13:00~14:15)

1. 高高度プラットフォーム(HAPS)による5G網と連携した38GHz帯の無線通信システム開発—HAPS向け38GHz帯地上局アンテナシステムにおけるレンズアンテナの検討—

○大倉拓也・辻 宏之・三浦 龍・菅 智茂・松田隆志・豊嶋守生(NICT)・鈴木 淳(スカパー JSAT)・岸山祥久(NTTドコモ)

2. 3機の無人航空機を用いたユーザ三次元位置検出システムにおける測位精度改善効果

深谷泰良・○石川博康(日大)

3. イリジウム衛星ショートバースト通信を用いた南極上空の通信実験

○加保貴奈(湘南工科大)・斎藤芳隆(JAXA)・富川喜弘(NIPR)

SAT (15:00~16:15)

4. 高高度プラットフォーム(HAPS)による5G網と連携した38GHz帯の無線通信システム開発—ミリ波帯HAPS用地上局アンテナの追尾方式に関する基礎実験— ○大津留 豪・辻 宏之・阿部侑真・関口真理子・三浦 龍・大倉拓也・菅 智茂・松田隆志(NICT)・鈴木 淳(スカパー JSAT)・岸山祥久(NTTドコモ)

5. 低軌道衛星と準天頂衛星併用MIMO伝送手法による中高緯度地域での伝送特性改善の検討

○清水健史・奥村 守・岡本英二(名工大)・三浦 周・辻 宏之(NICT)

6. 連続量量子鍵配送のためのpolar符号と適応事後選択を用いた高効率情報整手法の構築

○山浦健介・山下裕真・岡本英二(名工大)・遠藤寛之・豊嶋守生(NICT)

27日午前 RCC (10:00~10:50)

1. 外乱環境下におけるスパーススイベントトリガード制御 ○坂野幾海・東 俊一・有泉 亮・浅井 徹(名大)

2. 車両内電源ラインを用いた通信方式・装置の開発 清水 聡(ATR)

SAT (11:00~11:25)

3. ハイスループット衛星通信システムにおけるACMのトラフィック収容率改善効果の検討

○海老原孝広・井家上哲史(明大)

27 日午後 RCC (13:00~15:50)

4. [招待講演] 人類のためのコミュニケーションと未来の6G 張 林峰 (ZTE)
5. [招待講演] 空の産業革命—ドローン利活用の現状と今後— 曾谷英司 (イームズロボティクス)
6. [招待講演] Novel MAC Design and Optimization for B5G Wireless Communications LIM Yuto (JAIST)

☆WBS 研究会

【問合せ先】

荒井伸太郎 (岡山理科大)

E-mail: arai@ee.ous.ac.jp

☆RCC 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月13日(水)~15日(金) 金沢歌劇座+オンライン開催 [未定] テーマ:無線分散ネットワーク, M2M (Machine-to-Machine), D2D (Device-to-Device), 一般

【問合せ先】

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

◎<http://www.ieice.org/~rcc/>

☆SAT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月27日(水)~29日(金) 旭川市大雪クリスタルホール [5月10日(火)] テーマ:リモートセンシング, 衛星通信, 電波伝搬, 一般

8月25日(木), 26日(金) 函館市亀田交流プラザ [未定] テーマ:移動衛星通信, 放送, 誤り訂正, 無線通信一般

【問合せ先】

SAT 研究会幹事

渋谷恵美 (KDDI 総合研究所)・大倉拓也 (NICT)・五藤大介 (NTT)・小泉雄貴 (NHK)

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