

★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 太郎丸 真 副委員長 村田英一・岡本英二

幹事 岡崎彰浩・須山 聡 幹事補佐 増野 淳・三上 学・山本俊明・井上高道・山本哲矢・石橋功至

日時 4月16日(木) 13:00~20:45

17日(金) 8:30~15:40

会場 湯布郷館(由布市湯布院町川北 894-748. 大分空港からバス(約55分)で由布院バスセンター下車後, タクシー(12分). <http://www.mdlife.co.jp/mrs/yufugoukan.html> TEL [022] 217-5060 平 明德(東北大)

議題 無線アクセス技術, 一般

16日

1. E-SDM-OFDM システムにおける帯域外輻射電力を考慮した適応ピークキャンセラの特性評価(2)

○景山知哉・大木雄介・牟田 修(九大)・Haris Gacanin (ALU)・古川 浩(九大)

2. SC-FDE における端末移動性を考慮した判定帰還型伝搬路推定法に関する一検討

○三原寛高・前原文明(早大)

特集セッション1 次世代 ITS のための無線通信

3. [招待講演] ITS 通信技術の動向—自動運転に向けて— ○山尾 泰・小花貞夫(電通大)

4. [招待講演] 次世代 ITS に関する情報通信ネットワーク技術の標準化動向(仮) 千村保文(OKI)

5. [招待講演] 高度運転支援システムのためのクラウド型空間情報生成・利用技術

○小島祥子・鈴木徳祥・佐藤和夫・牧戸知史(豊田中研)

特集セッション2 将来 ITS に向けた無線通信ワークショップ

6. [依頼講演] ITS システムからみた無線通信 山里敬也(名大)

7. [依頼講演] 総務省 SIP 自動走行 歩車間通信技術開発 中間報告(仮)

○青山恭弘(PSN)・南田智昭(PSNRD)

8. [依頼講演] Scenarios and technical challenges of moving networks (MN) for 5G

Anass Benjebbour (NTT DOCOMO)

17日午前

1. 天空率を指標とした種々の GNSS 端末における位置捕捉精度

○小熊 博・則島景太・末広小夏(富山高専)・三宅裕士・亀田 卓・平 明德・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)

2. QZSS ショートメッセージ SS-CDMA 通信における仰角マスクを考慮した時間同期精度の実験的検証

三宅裕士・○亀田 卓・平 明德(東北大)・則島景太・小熊 博(富山高専)・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)

3. WLAN マルチセル環境における位置情報を活用した干渉制御手法

○秋元浩平・亀田 卓・平 明德・末松憲治・高木 直・坪内和夫(東北大)

4. 伝送路に適應する拡張回転行列を用いた MIMO 受信機 ○北本暁裕・田野 哲(岡山大)

5. 端末共同干渉キャンセルにおける共同台数と伝送特性に関する一検討 ○林 勇治・村田英一(京大)

6. Collaborative Interference Cancellation on MU-MIMO Transmissions with QRM-MLD

○Ilmiawan Shubhi・Hidekazu Murata (Kyoto Univ.)

17日午後(12:10~)

7. ヘテロジニアスネットワークにおける基地局負荷を考慮したスモールセル選択手法に関する検討

○森脇和也・山本俊明・彭 海蘭・末柄恭宏(KDDI 研)

8. 大規模アンテナシステムにおける常時ビーム形成型多元接続方式の提案及び基本特性評価

○丸田一輝・太田 厚・白戸裕史・黒崎 聡・新井拓人・岩國辰彦・飯塚正孝(NTT)

9. 時変動環境下におけるマルチユーザ Massive MIMO スル空間拡張法

○岩國辰彦・丸田一輝・太田 厚・白戸裕史・新井拓人・飯塚正孝(NTT)

10. 超高密度セル環境における協調ビームフォーミングの一検討

○小林崇春・瀬山崇志・伊達木 隆・関 宏之(富士通研)

11. 15 GHz 帯を用いた 5G 無線アクセスにおける屋内スモールセル環境の下りリンク伝送特性の実験結果

○立石貴一・栗田大輔・原田 篤・岸山祥久・奥村幸彦(NTT ドコモ)

12. Experimental Trial for 5G Systems Using 28 GHz Band—Part I—

○Tatsunori Obara (NTT DOCOMO)・Yuuichi Aoki (Samsung Electronics)・Tatsuki Okuyama・Satoshi Suyama・Jiyun Shen (NTT DOCOMO)・Jaekon Lee (Samsung Electronics)・Yukihiko Okumura (NTT DOCOMO)

13. Experimental Trial for 5G Systems Using 28 GHz Band—Part II—

○Tatsunori Obara (NTT DOCOMO)・Yuuichi Aoki (Samsung Electronics)・Tatsuki Okuyama・Satoshi Suyama・Jiyun Shen (NTT DOCOMO)・Jaekon Lee (Samsung Electronics)・Yukihiko Okumura (NTT DOCOMO)

14. 第5世代移動通信に向けたミリ波帯を用いた Massive MIMO 基地局技術

○岡崎彰浩・井浦裕貴・中川謙治・石岡和明・紀平一成・岡村 敦 (三菱電機)

◎16日にはイブニングセッションを予定しております。また湯布郷館の近隣には他の宿泊施設及び昼食施設はございませんので、湯布郷館の御宿泊、弁当の手配につきまして会場世話人にて手配させていただきます。別途御案内致しますので、御活用頂ければ幸いです。

☆RCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

5月21日(木), 22日(金) 機械振興会館 [締切済] テーマ: アドホック・センサネットワーク・MANET, モバイルネットワーク, M2M 通信制御, 無線 LAN (Wi-Fi), IEEE802.15 (ZigBee) 及び一般

6月25日(木), 26日(金) 北大 [4月9日(木)] テーマ: 初めての研究会, 鉄道, 車々間・路車間通信, リソース制御, スケジューリング, 国際ワークショップ, 無線通信一般

7月29日(水)~31日(金) JA 長野県ビル [5月13日(水)] テーマ: 未定

【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】

岡崎彰浩 (三菱電機)

E-mail : rcs_ac-entry@mail.ieice.org