

★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 梶川嘉延 副委員長 宝珠山 治・中静 真
幹事 西浦敬信・辻川剛範 幹事補佐 宮田高道

★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 1月22日(木) 8:50~18:40

23日(金) 8:50~15:50

会場 岡山大学津島キャンパス自然科学研究科棟大会議室(岡山市北区津島中3-1-1. http://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access_4.html TEL [086] 251-8126 田野 哲)

議題 無線通信のための信号処理及び一般

22日午前

1. 近接する複数の変動物体の環境下におけるFM-CWレーダーの構成と特性
○秋山拓也(諏訪東京理科大)・齋藤光正(CQ-S ネット)・小林朋弘・山口一弘・松江英明(諏訪東京理科大)
2. Wi-Fiメッシュネットワークにおけるトラフィックロードバランス及びQoSを考慮した経路制御方式の一検討
○長橋崇晴・向山一成・山口一弘・松江英明(諏訪東京理科大)
3. OLSRとAODVをベースとするトラフィックロードバランス及びQoSを考慮した経路制御方式の比較検討
○向山一成・長橋崇晴・秋山貴史・北澤 徹・山口一弘・松江英明(諏訪東京理科大)
4. Analog SC-FDE applying Subcarrier Combining
○Thanh Hai Vo・Shinya Kumagai・Fumiyuki Adachi(Tohoku Univ.)
5. XOR符号化を用いた符号化空間変調の一検討 ○橋本樹明・石井光治(香川大)
6. セルラ移動通信システムにおける端末移動速度推定法に関する検討
○マイティ ソウラブ・星野兼次・三上 学・藤井輝也(ソフトバンクモバイル)
7. 振幅雑音補償包絡線パルス幅変調送信回路のFPGA設計 ○船橋鴻志・馬 岳林・山尾 泰(電通大)
8. VHF帯ブロードバンド移動通信システムの開発 ○原田博司・水谷圭一(京大)

22日午後(13:20~)

9. LTE-Advanced下りリンクMIMOシステムのための圧縮センシングに基づく時間-周波数選択性チャネル推定法
○亀之園卓也・金子めぐみ・林 和則(京大)
10. マルチユーザMIMOシステムにおける圧縮センシングを用いたチャネル予測手法に関する検討
○上橋俊介・小川恭孝・西村寿彦・大鐘武雄(北大)
11. 制御遅延存在下における過素子分散アンテナシステムの分配・選択送信適用時のスループット評価
○中西裕基・西村寿彦・大鐘武雄・小川恭孝(北大)・大渡裕介・岸山祥久(NTTドコモ)
12. A Novel Dynamic Clustering Scheme for Multiuser MIMO-OFDM transmission in Distributed Antenna Systems
○Ou Zhao・Hidekazu Murata(Kyoto Univ.)
13. A Novel Handover Algorithm in HetNet Combined with Base Station Sleep Mode
○Rintaro Yoneya・Abolfazl Mehdodniya・Fumiyuki Adachi(Tohoku Univ.)
14. 屋外小セルを含むヘテロジニアスネットワークにおける送受信ダイバーシチを用いたときのセルサーチ時間特性
○野口直希(東京都市大)・永田 聡(NTTドコモ)・佐和橋 衛(東京都市大)
15. 周波数選択性フェージング環境下におけるシングルキャリア空間・周波数ブロック符号化ダイバーシチのための周波数領域等化に関する一検討 ○宮崎寛之・安達文幸(東北大)
16. 最尤検出を用いた下りリンク非直交多元接続の周波数選択ダイバーシチ効果
○中村 理・後藤淳悟・浜口泰弘(シャープ)
17. [チュートリアル講演] 軟入力-軟出力符号化とその応用 石井光治(香川大)
18. [招待講演] 仮想伝搬路を適用したMIMO受信機 田野 哲(岡山大)

23日午前

1. FPGAを用いたおしぼり表面に付着した髪の毛の自動判別システムの開発
○櫻田大樹・田中稜介・杉浦陽介・相川直幸(東京理科大)
2. CSD係数FIRフィルタ設計における分子限定法のGPUを用いた高速化に関する一検討
○大島 純・相川直幸・杉浦陽介(東京理科大)
3. Quantization in Networked Control Systems ○Shuichi Ohno・Teruyuki Shiraki(Hiroshima Univ.)
4. 拡張アレー処理に基づいた低コストアレーによる到来波数推定 ○山田慧太・市毛弘一(横浜国大)
5. 高次統計量を用いた多重スペクトル合成と2次元到来方向推定 ○鹿川悠太・市毛弘一(横浜国大)

6. Physical Layer Network Coding Using THP for Bi-directional MIMO Relay System

○Lengchi Cao・Satoshi Denno (Okayama Univ.)

7. 3本以上の中継局アンテナを用いる時空間ブロック符号化協調 AF 中継伝送

○遠藤 力・宮崎寛之・安達文幸 (東北大)

8. Secure Cooperation Scheme Using Fountain codes to Resist Untrustworthy Relay

○Hao Niu・Tiantian Jiang・Masaki Ito・Kaoru Sezaki (Univ. of Tokyo)

9. 屋内位置推定手法を用いた適応照明制御による省電力化の検討

○中島啓太・堀場慎人・岡本英二 (名工大)・篠原敏子・松村克彦 (ダイフク)

23日午後(13:45~)

10. Link-adaptable vector-perturbation ZFBF precoder for multi-point 3D-beamformers

Masaaki Fujii (Samsung R & D Institute Japan)

11. 送受大規模 MIMO における確率伝搬法を用いた多値 QAM 検出の一検討

○宇佐美友也・西村寿彦・大鐘武雄・小川恭孝 (北大)

12. 3x3MIMO 空間多重における信号点分布近似を用いた低演算信号検出に関する一検討

○吉澤健人・落合秀樹 (横浜国大)

13. トレリス符号化 16QAM のための仮想伝搬路を用いた MIMO 受信機 ○大財秀徳・田野 哲 (岡山大)

14. 上りリンクシングルキャリア MU-MIMO における送受信協調 MMSE フィルタリング

○熊谷慎也・安達文幸 (東北大)

◆IEEE Signal Processing Society Japan Chapter 共催

☆SIP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月2日(月), 3日(火) ホテルミヤヒラ(石垣島) [1月9日(金)] テーマ: 電気音響, 音声, 信号処理一般

【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】

西浦敬信 (立命館大)

E-mail: nishiura@is.ritsumeit.ac.jp

☆RCS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月4日(水)~6日(金) 東工大 [1月8日(木)] テーマ: 移動通信ワークショップ

【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】

増野 淳 (NTT)

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