

## ★高信頼制御通信研究会 (RCC)

専門委員長 片山正昭 副委員長 原 晋介・三浦 龍  
幹事 石井秀明・林 和則 幹事補佐 石井光治・小林健太郎

## ★ヘルスケア・医療情報通信技術研究会 (MICT)

専門委員長 河野隆二 副委員長 王 建青・杉町 勝  
幹事 青柳貴洋・渡辺聡一 幹事補佐 安在大祐・島 圭介・大野光平

日時 5月29日(木) 10:00~16:40

30日(金) 9:20~16:40

会場 機械振興会館地下2階1号室(港区芝公園3-5-8. 東京メトロ日比谷線:神谷町駅下車徒歩10分, JR:浜松町駅下車徒歩20分, 都営地下鉄三田線:御成門駅・大江戸線:赤羽橋駅下車徒歩10分. [http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map\\_kaikan.htm](http://www.jcmanet.or.jp/gaiyo/map_kaikan.htm) TEL [03] 3434-8211)

議題 高信頼制御通信, ヘルスケア・医療情報通信技術, 一般

29日午前

1. Cooperative Relaying and Outage Performance in Narrowband Wireless Body Area Network  
○Karma Wangchuk・Minseok Kim・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)
2. 人体の動作に対応して配置された2.4 GHz帯 WBAN用アンテナ  
矢島和樹・○青柳貴洋・金 ミンソク・高田潤一 (東工大)
3. 体内深部-体外間の容量結合型無線情報伝送—空気中及び液体模擬生体中における電圧利得特性の評価—  
○石渡将己・吉川秀一・京岡政浩・橋本一生・柴 建次 (東京理科大)
4. [基調講演] 高信頼制御通信研究への招待—その意義と魅力— 片山正昭 (名大)

29日午後(14:00~)

5. ノードの時刻同期を必要としない遅延トモグラフィ  
○中西研介・原 晋介 (阪市大)・松田崇弘 (阪大)・滝沢賢一・小野文枝・三浦 龍 (NICT)
6. データ信号を周波数直交多重化したプリアンブル信号の周波数オフセット存在下におけるタイミング同期特性  
○北野貴章・田中佑季・眞田幸俊 (慶大)
7. 生体情報収集のためのシート状媒体によるセンシングシステムの検討  
○松田隆志・張 兵 (NICT)・佐藤 浩・小柳芳雄 (パナソニック)・成瀬 康・三浦 龍 (NICT)
8. パケットロスがロバスト制御系と最適制御系に与える影響  
○小倉貴志・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭 (名大)
9. [基調講演] 医療 ICT と制御通信による学術・産業イノベーション—ディペンダブル医療・産業システムが日本の未来を拓く— 河野隆二 (横浜国大)

30日午前

1. 上りリンク OFDMA のための圧縮センシングを用いた時間領域チャンネル推定法  
○酒井雅則・林 和則・金子めぐみ (京大)
2. Khatri-Rao 積拡張アレーを用いた圧縮センシングによる到来角推定法  
○椋本博学・林 和則・金子めぐみ (京大)
3. 移動ロボットのための測位と通信性能向上 UWB/INS 複合航法システム  
○稲垣慶太郎・杉本千佳・河野隆二 (横浜国大)
4. 室内環境における UWB BAN コーディネータのダイバーシティの評価  
小林 翔・○金 ミンソク・高田潤一 (東工大)
5. 体動ノイズキャンセリングによる適応フィルタ処理の最適値の検討 ○島崎拓則・原 晋介 (阪市大)
6. Human Movement Classification using Signal Level Fluctuation in WBAN at 403.5 MHz and 2.45 GHz  
○Sukhumarn Archasantisuk・Takahiro Aoyagi (Tokyo Inst. of Tech.)・Tero Uusitupa (Aalto Univ.)

30日午後

7. サンプル値  $H_{\infty}$ 最適化にもとづく回り込み波キャンセラの設計  
笹原帆平・○永原正章・林 和則・山本 裕 (京大)
8. リアルタイムプライシングの設計への確率的アプローチ ○小林孝一・平石邦彦 (北陸先端大)
9. [招待講演] 医療機器開発とレギュラトリーサイエンス 伊関 洋 (東京女子医大)
10. 緊急性のある医療用データのためのチャンネル情報を用いた誤り制御方式  
○高林健人・田中宏和・杉本千佳・河野隆二 (横浜国大)
11. 人体伝送路におけるデュアルモード通信方式の特性評価  
○吉田瑤平・高木祐貴・安在大祐・王 建青 (名工大)

12. 人体近傍電界通信における受信信号強度の人体上の位置依存性

○横田生吹樹・石田雅揮・中村友則・門 勇一（京都工繊大）

13. 高精細な携帯無線端末数値モデルによる妊娠女性での SAR 評価

○立野章博（千葉大）・長岡智明（NICT）・齊藤一幸（千葉大）・渡辺聡一（NICT）・高橋応明（千葉大）・ジョー  
ヴィアート（France Telecom）・伊藤公一（千葉大）

☆RCC 研究会

**【問合せ先】**

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

☆MICT 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月 阪市大 [5月10日(土)] テーマ：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】**

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