★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　小林孝一・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・大野光平・島　圭介

日時　5 月 28 日（木）　10：45～18：00

29 日（金）　9：15～12：00

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 8 分．都営地下鉄三田線：御成門駅下車 徒歩 8 分．都営地下鉄大江戸線：赤羽橋駅下車 徒歩 10 分．都営地下鉄浅草線／大江戸線：大門駅下車 徒歩 10 分．山手線／京浜東北線：浜松町駅下車 徒歩 15 分．http://www.jspmi.or.jp/system/top_all.php　小林孝一（北陸先端大））

議題　高信頼制御通信，ヘルスケア・医療情報通信技術，一般

28 日午前　RCC セッション 1

1. 通信パルスによる部分空間上のサンプル値 H∞最適自己干渉抑制
　○笹原帆平・永原正章・林　和則・山本　裕（京大）
2. 線形計画法による二値画像の復元　　永原正章（京大）
3. 非同期性を考慮した電力のモデル予測型リアルタイムプライシング　　○小林孝一・平石邦彦（北陸先端大）

28 日午後　MICT セッション 1

4. BAN を用いた糖尿病患者のための高信頼制御通信システムの検討　　○小杉恵太・河野隆二（横浜国大）
5. 医療用 BAN のためのパケットの優先度を考慮したコンテンションベースとコンテンションフリー期間比率の最適化 MAC プロトコル　　○福谷友宏・佐藤克徳・河野隆二（横浜国大）
6. レギュラトリーサイエンスに基づく無線医療機器に用いる IR-UWB 方式の認証と最適化
　○鮫島景子・尾崎佑美・河野隆二（横浜国大）

RCC セッション 2

7. 3 次元空間におけるワイヤレストモグラフィの実験的評価
　○横田健悟・原　晋介（阪市大）・松田崇弘・向本将規・上村勇貴（阪大）・滝沢賢一・小野文枝・三浦　龍（NICT）
8. 通信ネットワークにおける異なる能力を持つノードを考慮したルーティングアルゴリズム
　○清岡達也・中川皓史・河野隆二（横浜国大）
9. 通信装置向け FPGA のソフトエラー高速リカバリ技術　　○新保健一・鳥羽忠信・上薗　巧・伊部英史（日立）

MICT，RCC 特別招待講演セッション

10.〔招待講演〕 柔軟なシート状通信媒体を用いたウェアラブル脳波計システム
　○張　兵・成瀬　康・三浦　龍（NICT）
11.〔招待講演〕 Quantized stabilization　　○Tadanao Zanma・Takumi Shiratori・KangZhi Liu（Chiba Univ.）

総合討論

29 日　MICT セッション 2

1. 環境発電によるバイタルセンサ給電法の提案
　○穂積雅斗・平林伸太郎・安達純基・宮崎陶多・畑　かおり・川島　信（中部大）
2. 受信電力と信号到来時間を用いたカプセル内視鏡位置推定法の特性比較
　○伊藤孝弘・安在大祐・王　建青（名工大）
3. 通信路における異なる誤り原因を考慮した誤り制御のための連接符号　　○後藤高宏・河野隆二（横浜国大）

RCC セッション 3

4. マルチホップネットワークを介した分散リアルタイム制御系の解析
　○今井　優・矢代大祐・駒田　諭・弓場井一裕（三重大）
5. 通信路誤りのパターンを考慮した状態予測法に基づくネットワーク化制御
　○仮屋賢一・林　和則・金子めぐみ（京大）
6. スラブ復号と格子基底縮小を用いた低演算量な過負荷 MIMO 信号検出法
　○早川　諒・林　和則・金子めぐみ（京大）

☆RCC 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

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 奈良先端大〔未定〕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

【問合先】

E-mail：mict-sec@mail.ieice.org