

### ★コンピュータシステム研究会 (CPSY)

専門委員長 天野英晴 副委員長 安里 彰・吉永 努  
幹事 入江英嗣・中野浩嗣 幹事補佐 井上浩明

### ★ディペンダブルコンピューティング研究会 (DC)

専門委員長 米田友洋 副委員長 梶原誠司  
幹事 北神正人・中村友洋

日時 4月10日(火) 13:00~16:30

会場 東京工業大学大岡山キャンパス蔵前会館1Fロイヤルブルーホール (<http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/access/index.html>) TEL [03] 5734-3737 吉瀬謙二)

議題 ディペンダブルコンピューティングシステム及び一般

- 組込み自己テストによって高電磁環境下の周期的過渡故障を回避するプロセッサ アロムハック サイサナソソカム・  
○根岸正彦・新井雅之・福本 聡 (首都大東京)
- 3次元NoCの混在トポロジにおけるルーティング手法の提案  
○佐々木大輔・松谷宏紀 (慶大)・  
鯉淵道紘 (NII/総研大/JST)・天野英晴 (慶大)
- 高位合成言語向け自動最適化ツールの実装  
○八藤磨生・宮島敬明・天野英晴 (慶大)
- MapReduce 処理系 SSS に向けた KVS の改良  
○中田秀基・小川宏高・工藤知宏 (産総研)
- 大規模仮想ディスクにおける3次元直交 RAID の実装と評価  
上原 稔 (東洋大)
- クラウド教育環境における DaaS の評価  
○木部真一郎・小山輝明・上原 稔 (東洋大)
- 教育用クラウドにおける DEVaaS の提案 ○松本勝慶・  
木部真一郎・上原 稔・森 秀樹 (東洋大)
- センサーネットワークとクラウドの効率的な連携方法の提案  
○高部優一郎・山際 基・上原 稔 (東洋大)

☆CPSY 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月28日(月)~30日(水) 北九州国際会議場 [未定] テーマ: LSI とシステムのワークショップ 2012

**【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】

安里 彰 (富士通)  
TEL [044] 754-3233, FAX [044] 754-3214  
E-mail: asato@jp.fujitsu.com

☆DC 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月28日(月)~30日(水) 北九州国際会議場 [未定] テーマ: LSI とシステムのワークショップ 2012

**【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】

北神正人 (千葉大大学院融合科学研究科)  
〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33  
TEL & FAX [043] 290-3254  
E-mail: kitakami@faculty.chiba-u.jp

◎最新情報は、DC 研究会ホームページを御覧下さい。  
<http://www.ieice.org/iss/dc/jpn/index.html>

### ★超伝導エレクトロニクス研究会 (SCE)

専門委員長 日高睦夫  
幹事 柴田浩行・山田隆宏 幹事補佐 赤池宏之

### ★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 大平 孝  
副委員長 黒木太司・中津川征士・川上憲司  
幹事 西川健二郎・加屋野博幸 幹事補佐 佐藤 圭・嶋田浩和

日時 4月20日(金) 13:00~16:30

会場 機械振興会館地下3階2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 マイクロ波超伝導, マイクロ波一般

- 超伝導共振器を用いた微小消費エネルギーの測定方法の提案  
○竹内尚輝・山梨裕希・吉川信行 (横浜国大)
- スパイラル型マイクロ波インダクタンス検出器の設計とマイクロ波共振特性  
○中島健介・齊藤 敦 (山形大)・  
田之上寛之 (埼玉大)・有吉誠一郎 (名工大)・  
田井野 徹 (埼玉大)・山田博信 (山形大)・  
明連広昭 (埼玉大)・大谷知行 (理研)・大嶋重利 (山形大)
- NMR 検出コイル試作に向けた HTS 薄膜のマイクロ波特性評価  
○佐藤秀哉・本間拓也・佐藤敬介・渡辺真伸・  
齊藤 敦・小池邦博・加藤宏朗・大嶋重利 (山形大)
- ストリップライン構造を用いた送信用超伝導フィルタの耐電力特性  
○關谷尚人・今井 望・堀内友徳 (山梨大)・  
秋谷守紀・田中佑斗・大嶋重利 (山形大)
- ダブルストリップ共振器を用いた送信用超伝導ストリップラインフィルタの検討  
○關谷尚人・松浦広和 (山梨大)・  
秋谷守紀・田中佑斗・大嶋重利 (山形大)
- 超伝導フィルタの相互変調歪み測定システムの高性能化に関する研究  
○秋谷守紀・齊藤 敦・龍口 司・中島健介・  
大嶋重利 (山形大)
- Xバンド気象レーダー向け受信用超伝導フィルタの開発  
○塩川教次・河口民雄・中山浩平・山崎六月・  
加屋野博幸 (東芝)
- 楕円関数特性を有する SAW フィルタの設計に関する一検討  
塚本和也・宮田尚起 (電通大)・上原健誠・  
川内 治 (太陽誘電モバイル)・○和田光司 (電通大)

☆SCE 研究会

#### 【問合せ先】

赤池宏之 (名大)  
TEL [052] 789-3324, FAX [052] 789-3160  
E-mail: akaike@nuee.nagoya-u.ac.jp

☆MW 研究会

#### 【問合せ先】

佐藤 圭 (NTT ドコモ)  
TEL [046] 840-6230, FAX [046] 840-3789  
E-mail: satokei@nttdocomo.co.jp  
西川健二郎 (鹿児島大)  
E-mail: nisikawa@ieee.org

## ★超音波研究会 (US)

専門委員長 金井 浩 副委員長 橋本研也・蜂屋弘之  
幹事 土屋隆生・三浦 光 幹事補佐 美谷周二朗

日時 4月25日(水) 13:00~16:40

会場 日本大学理工学部駿河台キャンパス1号館(千代田区神田駿河台1-8-14, JR中央・総武線:御茶ノ水駅下車徒歩3分, 東京メトロ千代田線:新御茶ノ水駅下車徒歩3分, 東京メトロ丸ノ内線:御茶ノ水駅下車徒歩5分, <http://www.cst.nihon-u.ac.jp/campus/access.html> TEL [03] 3259-0776 三浦光)

### 議題

1. 細いパイプを併用した強力空中超音波による付着微粒子の除去 薦田一喜・小林 匠・大隅 歩・伊藤洋一(日大)
2. 直管方式小型超音響システムについての基礎検討—異なる内径を組み合わせたシステムの試作—  
○柴田健次(同志社大)・坂本真一(滋賀県立大)・黒田健太郎・大中健士・中野陽介・渡辺好章(同志社大)
3. 高速画像描画のための超音波同時送波に用いるコード化信号の検討 ○林 壮宏・高山潤也・蜂屋弘之(東工大)
4. 音響放射圧の双方向局所連続加振による生体軟組織内部のざり波伝播の計測 ○館 佳織・山口 潤・長谷川英之・金井 浩(東北大)
5. 縦—ねじり超音波複合振動による脆性素材の穴あけ加工特性—縦振動と複合振動による加工時間の比較—  
○浅見拓哉・三浦 光(日大)
6. ナノ秒高強度パルスレーザー光を使う創発的応力波の研究 I 西脇基晃・○小木美恵子・會澤康治・得永嘉昭(金沢工大)
7. 超音波多次元信号のコヒーレント及びインコヒーレント加算による変位ベクトル計測の高精度化及びスペククルの低減  
○炭 親良・石井陽介・平林勇人(上智大)

◆日本音響学会; 超音波研究委員会, IEEE UFC Society Japan Chapter 共催

☆US研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月28日(月) 機械振興会館〔締切済〕テーマ:一般

6月21日(木) 東大生研〔4月13日(金)〕テーマ:医用超音波, アコースティックイメージング, 一般

7月24日(火), 25日(水) 名大VBL〔5月21日(月)〕  
テーマ:物性, 一般(日本レオロジー学会ナノレオロジー研究会・日本音響学会音響化学研究会・音波と物性討論会共催)

【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】

三浦 光(日大)

TEL [03] 3259-0776, FAX [03] 3293-8265

E-mail: miura@ele.cst.nihon-u.ac.jp

土屋隆生(同志社大)

TEL & FAX [0774] 65-6638

E-mail: ttsuchiy@mail.doshisha.ac.jp

◎最新の情報はホームページで御確認下さい。

<http://www.ieice.org/~us>

## ★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 如澤裕尚 副委員長 藤井俊彰・井口和久  
幹事 内藤 整・久保田 彰 幹事補佐 浜本隆之・坂東幸浩

日時 4月27日(金) 9:00~16:45

会場 成蹊大学理工学部14号館(武蔵野市吉祥寺北町3-3-1, 吉祥寺駅より徒歩約15分, <http://www.seikei.ac.jp/gakuen/accessmap/> TEL [042] 237-3729 小池 淳)

### 議題 画像処理・符号化及び一般

1. 多層型人工ニューラルネットワーク構造の自己組織化機能を備えた改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる肺癌の医用画像診断 ○近藤 正・上野淳二・高尾正一郎(徳島大)
  2. 画素値ヒストグラムの相関係数を用いた電子透かし画像の検索法 ○今村幸祐(金沢大)・黒田英夫(FPT大)・藤村 誠(長崎大)
  3. 画像トータルステーション・ISのカメラ校正  
○片桐重和・服部 進(福山大)・大西芳幸(扶桑理大)
  4. 動き誘導信号によるワゴンホイール効果の抑圧—視覚信号処理工学の展開— 吹抜敬彦(イマダ研)
  5. CABACを用いたH.264低遅延コーデックのレート制御アルゴリズム ○岡田光弘・小味弘典・谷田部祐介・溝添博樹(日立)
  6. 複数枚超解像による画像復元型符号化方式のための折り返し歪付加一周波数応答及び遮断周波数の設計—  
○三須俊枝・松尾康孝・岩村俊輔・境田慎一(NHK)
  7. MC・非直交変換ハイブリッドフレーム間符号化方式の検討  
○王 翠(東工大)・久保田 彰(中大)・羽鳥好律(東工大)
- 午後(13:15~)
8. 暗闇での物体追跡と画像復元 小室 孝(埼玉大)
  9. 対応点マッチングに基づくズームカメラを用いた動的パラメータ推定時におけるSIFTとSURFの性能比較  
○須田 新・村上仁己・小池 淳(成蹊大)・三功浩嗣・内藤 整(KDDI研)
  10. スケール変化に対応した人物行動の異常動作特定  
○石井健幸・村上仁己・小池 淳(成蹊大)
  11. SOMによるポーズ分類を利用したジェスチャー認識  
○高橋正典・伊藤秀隆・隈元 昭(関西大)
  12. 屋外大空間における自由視点映像生成のための複数被写体の追跡と分離 ○山田健太郎・三功浩嗣・内藤 整(KDDI研)
  13. 部分ラベリングとパーティクルフィルタを用いたサッカーシーンにおける選手追跡 ○羽田健太郎・久保田 彰(中大)・三功浩嗣・内藤 整(KDDI研)
  14. 色情報とSVMを用いたサッカーシーンにおける選手の検出  
○高原良輔・久保田 彰(中大)・三功浩嗣・内藤 整(KDDI研)
  15. 方向成分を考慮した交点マッチングによる平面射影行列の推定  
○河北 薫・久保田 彰(中大)・三功浩嗣・内藤 整(KDDI研)

☆IE研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月17日(木), 18日(金) 名工大〔締切済〕テーマ:医療における多次元大規模データ解析

### 【問合先】

内藤 整(KDDI研)

E-mail: ie-kanji2011@mail.ieice.org

## ★電子デバイス研究会 (ED)

専門委員長 加地 徹 副委員長 原 直紀

幹事 津田邦男・須原理彦 幹事補佐 上田哲三・葛西誠也

日時 4月18日(水) 13:00~17:40

19日(木) 9:00~11:40

会場 山形大学工学部百周年記念会館大会議室 (<http://www2.yz.yamagata-u.ac.jp/access/>)

議題 TFT(有機, 酸化物), 一般

18日

- 有機ゲート TFT を用いた多結晶 Si 粒界のキャリア輸送機構評価 ○廣瀬文彦・橋本将貴・鹿又健作・初山克章(山形大)
- 基板相互作用によるグラフェンの電子状態制御  
○吹留博一・末光真希(東北大)
- F4TCNQ の P3HT 膜へのドーピングとそれを用いた有機薄膜トランジスタ ○但木大介・馬 騰・張 晋逾・飯野祥平・木村康男・庭野道夫(東北大)
- 熱硬化型フッ素系高分子ゲート絶縁膜を用いた高分子 TFT の高性能化 ○南木 創(山形大)・伊藤昌宏(旭硝子)・奥 慎也・福田憲二郎・熊木大介・水上 誠・時任静士(山形大)
- ペンタセン多結晶膜の結晶学的階層構造とキャリア輸送バンドに対する絶縁膜表面の影響 ○松原亮介(奈良先端大)・坂井祐貴・野村俊夫(千葉大)・真島 豊(東工大)・酒井正俊・工藤一浩(千葉大)・中村雅一(奈良先端大)
- 親撥液性を利用した銀ナノ粒子電極のパターニング手法の開発と有機薄膜トランジスタ応用 ○竹田泰典・小林 悠・清水雅弘・関根智仁・福田憲二郎・熊木大介・栗原正人・坂本政臣・時任静士(山形大)
- Bulk heterojunction solar cells based on dye sensitizers with carboxyl groups  
○Zhaoyang Liu (Yamagata Univ./Jilin Univ.)・Ziruo Hong・Junji Kido・Xiaofeng Wang (Yamagata Univ.)・Wenjing Tian (Jilin Univ.)
- Effect of Higher Adduct Fullerene Derivative on Bimolecular Recombination Losses in Polymer Solar Cells  
○Yu-Wei Wang・Zi-Ruo Hong・Junji Kido・Xiao-Feng Wang (Yamagata Univ.)・Jian-Ping Zhang (Renmin Univ.)
- 有機太陽電池の光伝搬解析と反射防止構造の設計  
○久保田 繁・鹿又健作・初山克章・鈴木貴彦・廣瀬文彦(山形大)
- N719 色素増感太陽電池における色素/酸化チタン界面のその場観察 ○庄子優樹・伊藤瑛基(山形大)・吉田知恵・中嶋節男(積水化学)・鈴木貴彦・廣瀬文彦(山形大)

19日

- 塗布型有機トランジスタに向けた銀ナノ粒子インクにおける分散安定性の改善 ○小林 悠・山下直哉・関根智仁・福田憲二郎・熊木大介・栗原正人・坂本政臣・時任静士(山形大)
- 有機トランジスタにおける曲げ効果の評価  
○引地健太・奥 慎也・福田憲二郎・熊木大介・水上 誠・時任静士(山形大)
- 銅電極を用いたボトムコンタクト型有機薄膜トランジスタ

○宇津野裕弥・奥 慎也・水上 誠・熊木大介・時任静士(山形大)

- P3HT/n-Si 有機無機ヘテロ接合ダイオードにおける界面処理の電気特性への影響 ○大山直樹・金子 翔・鹿又健作・廣瀬文彦(山形大)
- 透明電極上に形成された陽極酸化 TiO<sub>2</sub> ナノチューブ膜の色素増感太陽電池への応用 ○小島領太・モハマド マクスドウル ラフマン・木村康男・庭野道夫(東北大)
- 真空脱水処理法を用いた色素増感太陽電池の高効率化  
○伊藤瑛基・庄子優樹・廣瀬文彦(山形大)

◎18日研究会終了後、懇親会を開催します。

☆ED 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月26日(木), 27日(金) 福井大[5月21日(月)] テーマ: 半導体プロセス・デバイス(表面, 界面, 信頼性), 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】

原 直紀(富士通研)

TEL [046] 250-8242, FAX [046] 250-8168

E-mail: hara.naoki@jp.fujitsu.com

津田邦男(東芝)

TEL [044] 549-2142, FAX [044] 520-1501

E-mail: kunio.tsuda@toshiba.co.jp

須原理彦(首都大東京)

TEL [042] 677-2765, FAX [042] 677-2756

E-mail: michihiko.suhara@tmu.ac.jp

上田哲三(パナソニック)

TEL [075] 956-8273, FAX [075] 956-9110

E-mail: ueda.tetsuzo@jp.panasonic.com

## ★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 宇野 亨 副委員長 菊間信良

幹事 山口 良・石井 望 幹事補佐 有馬卓司

日時 4月19日(木) 9:40~16:50

会場 東北大学片平さくらホール(仙台市青葉区片平 2-1-1. JR 仙台駅より徒歩約 20 分. [http://www.tagen.tohoku.ac.jp/modules/public/index.php?content\\_id=33](http://www.tagen.tohoku.ac.jp/modules/public/index.php?content_id=33), [http://www.tagen.tohoku.ac.jp/modules/public/index.php?content\\_id=34](http://www.tagen.tohoku.ac.jp/modules/public/index.php?content_id=34) 陳 強)

議題

- 導波管型標準アンテナを用いた人体等価液剤中での比吸収率測定プローブ較正システムの改良  
○石井 望(新潟大/NICT)・浜田リラ・渡辺聡一(NICT)
- Dual-Antenna System Using Series-fed Microstrip Antenna and Planar Yagi-Uda Antenna ○Jianfeng Li・Qiang Chen・Kunio Sawaya (Tohoku Univ.)・Qiaowei Yuan (SNCT)
- 電磁結合による無線電力伝送技術に関する研究  
星 貴博・袁 巧微(仙台高専)
- マイクロストリップ線路による S パラメータ法用ジグの検討  
○笹森崇行・中道勇太・戸花照雄・磯田陽次(秋田県立大)
- ポスト壁キャビティ付誘電体スラブを装荷した導波管シリーズスロットアレーアンテナ ○山口 聡・荒巻洋二・



高橋 徹・大塚昌孝・小西善彦 (三菱電機)

午後

6. GPUによるモーメント法の高速化に関する研究

○横川 佳・齋藤優輝・袁 巧微 (仙台高専)・  
瀬在俊浩 (JAXA)・澤谷邦男・陳 強・今野佳祐・  
勝田 肇 (東北大)

7. Implementation and validation of hybrid MoM-FDTD method for analysis of composite structure including inhomogeneous objects

○Jerdvisanop Chakarothai・Jianqing Wang・  
Osamu Fujiwara (Nagoya Inst. of Tech.)・Kanako Wake・  
Soichi Watanabe (NICT)

8. 可変移相器による指向性切替アンテナの偏波共用化

安部健太・○新井宏之 (横浜国大)・竹村暢康・  
満井 勉 (サムソ)

9. 屋内環境におけるMIMOセンサ検出率向上に向けたアンテナ配置法の検討

○本間尚樹 (岩手大)・  
西森健太郎 (新潟大)・佐藤宏明・恒川佳隆 (岩手大)

10. [チュートリアル講演] 移動通信の標準化動向とその実現上の課題について

○平松勝彦・星野正幸 (パソニック)

IEEE AP-S Japan Chapter/AP 研特別講演

11. [特別講演] プラズマ中のアンテナの研究 (口頭発表)

澤谷邦男 (東北大)

◆IEEE AP-S Japan Chapter 共催

◎研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆A・P研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月24日(木), 25日(金) アクロス福岡 [締切済] テーマ:一般

6月14日(木) 機械振興会館 [4月10日(火)] テーマ:一般

7月26日(木), 27日(金) 北大 [5月10日(木)] テーマ:衛星通信, 電波伝搬, 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]**

石井 望 (新潟大)

E-mail: ap\_ac-secretary@mail.ieice.org

**★集積回路研究会 (ICD)**

専門委員長 吉本雅彦 副委員長 山村 毅

幹事 鈴木弘明・松岡俊臣

幹事補佐 竹内 健・渡辺 理・土谷 亮

日時 4月23日(月) 12:30~18:50

24日(火) 9:00~16:30

会場 つなぎ温泉清温荘 (盛岡市繁字湯の館 33. JR盛岡駅バス送迎あり (往復ともに1回のみ). <http://www8.ocn.ne.jp/~seion-so/index2.html> TEL [019] 629-5553 柏葉保行 (岩手県商工労働観光部))

議題 メモリ (DRAM, SRAM, フラッシュ, 新規メモリ) 技術 23日

1. [招待講演] 19nm 64Gbit 4値 NAND フラッシュメモリの開発

○柴田 昇・神田和重・久田俊記・磯部克明・  
佐藤 学・清水有威・清水孝洋・杉本貴宏・小林智浩・  
犬塚和子・金川直晃・梶谷泰之・小川武志・  
中井 潤 (東芝)・亀井輝彦 (サンディスク)

2. [招待講演] 18MB/sを実現する128Gb 3-bit/cell 19nm

NAND フラッシュメモリの開発

○亀井輝彦・Yan Li・

Seungpil Lee・大和田 健・Hao Nguyen・Qui Nguyen・

Nima Mokhlesi・Cynthia Hsu・Jason Li・

Venky Ramachandra・東谷正昭・Tuan Pham・

渡邊光恭 (サンディスク)・本間充祥・渡辺慶久 (東芝)

3. [招待講演] 書き込み速度 443MB/sを実現する8Mb多層クロスポイント ReRAM マクロ

○川原昭文・東 亮太郎・  
池田雄一郎・河合 賢・加藤佳一・早川幸夫・辻 清孝・  
米田慎一・姫野敦史・島川一彦・高木 剛・三河 巧・  
青野邦年 (パソニック)

4. [招待講演] SSDシステム信頼性

助川 博 (東芝)

5. [招待講演] エラー予測 LDPC とエラー回復機構により10倍の長寿命, エラーを76%削減したSSD

○田中丸周平・  
柳原裕貴・竹内 健 (東大)

6. [パネル討論] “復興”メモリと日本の明日に向かって

○宮野信治 (半導体理工学研究センター)・佐々木 淳 (岩手県)・  
大石基之 (日経BP社)・松永翔雲 (東北大)・  
竹内 健 (東大)・助川 博 (東芝)

24日午後

1. [招待講演] メモリインターフェース用非接触高速データ伝送技術

○石黒仁揮・尹 元柱・中野慎也・水原 渉・  
小菅敦丈・三浦典之・黒田忠広 (慶大)

2. [依頼講演] 3次元積層ソリッド・ステート・ドライブ向け4倍高速, 15%低消費電力 Vpass (10V), Vpgm (20V) 生成電源システム

○畑中輝義・竹内 健 (東大)

3. [依頼講演] MTJ ベース完全並列形不揮発 TCAM の設計

○松永翔雲・羽生貴弘 (東北大)

4. [依頼講演] 3端子磁壁移動型セルを用いた不揮発性コンテンツアドレスサブルメモリ

○根橋竜介・崎村 昇・  
辻 幸秀・深見俊輔・本庄弘明・齊藤信作・三浦貞彦・  
石綿延行・木下啓蔵 (NEC)・羽生貴弘・遠藤哲郎・  
笠井直記・大野英男 (東北大)・杉林直彦 (NEC)

5. [招待講演] 8T DP-SRAM の Write-/Read-Disturb 問題とその対策回路

○石井雄一郎・塚本康正・  
新居浩二・藤原英弘・藪内 誠・田中浩司・田中信二・  
島崎靖久 (ルネサス エレクトロニクス)

24日午後

6. [招待講演] 高速, 低消費電力 6T-SRAM を実現する電荷の同時注入による不良セルの修復技術

○宮地幸祐 (東大)・  
鈴木利一・宮野信治 (半導体理工学研究センター)・  
竹内 健 (東大)

7. [依頼講演] ビット線振幅量を抑えるチャージシェア階層ビット線方式を用いた0.4V動作SRAM

○森脇真一・  
川澄 篤 (半導体理工学研究センター)・鈴木利一 (パソニック)・  
宮野信治・山本安衛・篠原尋史 (半導体理工学研究センター)・  
桜井貴康 (東大)

8. [依頼講演] 低電力ディスタープ緩和技術を備えた40nm 0.5V 12.9pJ/access 8T SRAM

○吉本秀輔・寺田正治・  
奥村俊介 (神戸大)・鈴木利一・  
宮野信治 (半導体理工学研究センター)・川口 博・  
吉本雅彦 (神戸大)

9. [依頼講演] デバイス特性を考慮した0.5V高速CMOS LSI向け回路設計

○小田部 晃・伊藤清男・竹村理一郎・  
土屋龍太 (日立)・堀口真志 (ルネサス エレクトロニクス)

10. [依頼講演] 低エネルギー比較機能を有するDMR応用7T SRAM

○梅木洋平・奥村俊介・中田洋平・柳田晃司・

鍵山祐輝・吉本秀輔・川口 博 (神戸大)・

吉本雅彦 (神戸大/JST)

11. [依頼講演] SRAM とオンチップメモリピストを用いた  
チップ ID 生成回路 ○藤原英弘・藪内 誠・中野裕文・

河合浩行・新居浩二・有本和民 (ルネサス エレクトロニクス)

12. SRAM セルを用いた Low 書き込みによるチップ ID 生成手法

○奥村俊介・吉本秀輔・川口 博 (神戸大)・

吉本雅彦 (神戸大/JST)

◎会場の「清温荘」の宿泊お申し込みは、下記フォームに記入し  
て icd-memory@lsi.t.u-tokyo.ac.jp まで、お送り下さい。宿泊  
費は一泊二食付きで 12,000 円 (相部屋) です。

————— 清温荘 宿泊申し込みフォーム —————

氏名、所属、性別、種別：学生 or 一般 (どちらか残して下さい)

領収書宛先：お名前 or 所属機関名

備考：(何か連絡事項があれば記載下さい)

◎懇親会は夕食を兼ねて行います。清温荘に宿泊なさらずに懇親  
会のみ参加御希望の方は icd-memory@lsi.t.u-tokyo.ac.jp に、  
その旨御連絡下さい。懇親会のみに参加される場合は 5,000 円  
になります。

☆ICD 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5 月 28 日 (月)~30 日 (水) 北九州国際会議場 [未定] テー  
マ：LSI とシステムのワークショップ 2012

7 月 26 日 (木), 27 日 (金) 山形大米沢キャンパス [未定]  
テーマ：アナログ, アナデジ混載, RF 及びセンサインタ  
フェース回路

**[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]**

竹内 健 (東大)

TEL & FAX [03] 5841-6687

E-mail: icd-memory@lsi.t.u-tokyo.ac.jp

## ——信越支部における開催——

### ★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 小瀬木 滋 副委員長 浜 真一

幹事 若山俊夫・谷島正信 幹事補佐 富木淳史・灘井章嗣

日時 4 月 26 日 (木) 13:00~15:45

27 日 (金) 9:40~12:00

会場 宇宙航空研究開発機構白田宇宙空間観測所会議室 (佐久市  
上小田切大曲 1831-6. JR 小海線:白田駅下車, タクシー約 30  
分. [http://www.jaxa.jp/about/centers/udsc/traffic\\_j.html](http://www.jaxa.jp/about/centers/udsc/traffic_j.html)  
TEL [0267] 81-1230 上野国樹)

議題 宇宙科学ミッション・衛星技術, 及び一般

26 日

1. 月エネルギー伝送衛星 AMATELUS ○荒川清一郎・

武井悠人・堅田佑樹・川口正浩 (東工大)

2. 簡易衛星・地上局シミュレータの開発 (第二報)

永松弘行 (JAXA)

3. スピンロケット搭載用 GPS 受信機のシミュレーション評価

○播磨 健 (東大)・齋藤宏文 (JAXA)・海老沼拓史 (東大)

4. 送受信制御を行う分散型データ融合 ○松崎貴史・

亀田洋志 (三菱電機)

5. 電波到来角度差を用いた特定電波源継続選択方式

○丸山晃佐・亀田洋志 (三菱電機)

6. MIMO レーダテストベッドの開発 ○大槻哲也・

古米秀行・小林岳彦 (東京電機大)

27 日

1. 小型衛星における省電力高速ダウンリンクシステムのための  
プリディストーション手法の検討 ○中台光洋・

岩切直彦 (東大)・齋藤宏文 (JAXA)

2. X-band 超小型衛星高速ダウンリンク通信における非線形歪  
み補償とシステム特性 ○岩切直彦 (東大)・

齋藤宏文 (JAXA)・中須賀真一 (東大)

3. 月・L 点ミッションへ向けた小型 S 帯トランスポンダの RF  
性能 ○平原大地・小林雄太・富木淳史・戸田知朗・

齋藤宏文 (JAXA)

4. 日本の惑星探査機-地球間レーザ測距の要件

○國森裕生 (NICT)・水野貴秀・竹内 央 (JAXA)

5. フェーズドアレイ衛星実験用電波暗室 AMETLAB

○篠原真毅 (京大)・坂本栄樹 (フアラッド)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

◎白田駅から白田宇宙空間観測所までのタクシー代は約 6,000 円  
です。白田駅でタクシーに相乗りして行くことを考えておりま  
すので、相乗り希望の方は幹事まで御連絡下さい。また、26  
日研究会終了後に白田局の見学 (約 1 時間) と懇親会を予定し  
ていますので御参加下さい。

☆SANE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5 月 18 日 (金) 防衛大 [締切済] テーマ: リモートセンシ  
ング及び一般

6 月 28 日 (木), 29 日 (金) JAXA 筑波宇宙センター [4 月  
9 日 (月)] テーマ: 宇宙応用シンポジウム

**[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]**

若山俊夫 (三菱電機)

TEL [0467] 41-2523, FAX [0467] 41-2419

E-mail: Wakayama.Toshio@ab.MitsubishiElectric.co.jp

谷島正信 (JAXA)

TEL [050] 3362-7573

E-mail: yajima.masanobu@jaxa.jp

## ——東海支部における開催——

### ★非線形問題研究会 (NLP)

専門委員長 堀尾喜彦 副委員長 上田哲史

幹事 安達雅春・高坂拓司 幹事補佐 松浦隆文・坪根 正

日時 4 月 19 日 (木) 13:00~17:30

20 日 (金) 9:20~16:30

会場 いせシティプラザ 2F 多目的ホール (伊勢市岩淵 1-2-29.  
<http://skc.e-ise.net/plaza/access.htm> TEL [0596] 20-4385  
西尾芳文 (徳島大))

議題

19 日

1. Chua 回路を用いた楽器のエフェクターの検討

○木村 睦・大海悠太 (東京工芸大)

2. 非線形 MEMS 共振器を用いたメモリの読出し及び書き込み操

- 作に関する一検討 ○八尾 惇・引原隆士 (京大)
3. 二次割当て問題のための同期更新指数減衰カオスタブサーチのハードウェア実装に向けた改良 ○豊田皓仁・堀尾喜彦 (東京電機大)・合原一幸 (東大)・長谷川幹雄 (東京理科大)
4. コントラストの高い白黒二値画像に対するフラクタル符号の重みについて ○北野圭則・上田哲史・西尾芳文 (徳島大)・楊 国安・楊 暘 (西安交通大)
5. 非線形磁気弾性系におけるポテンシャル表現について ○窪田まど華・引原隆士 (京大)
6. カンターレット変換とパルス結合ニューラルネットワークを用いた可視光画像と赤外線画像の合成法の提案 ○生田智敬 (徳島大)・張 松俊 (西安交通大)・上手洋子 (徳島大)・楊 国安 (西安交通大)・西尾芳文 (徳島大)
7. ニューロン新生を持つフィードフォワードニューラルネットワークの性能評価に関する研究 ○横山裕太・糸野紘範・上手洋子・西尾芳文 (徳島大)
8. 抵抗で結合されたカオス回路ネットワークにみられるクラスタリング現象について ○高丸裕司・上手洋子 (徳島大)・オット トーマス (チューリッヒ応用科学大)・西尾芳文 (徳島大)
9. 簡素なスパイク発振器のカオスの分岐とスパイク間隔分布 ○坪根 正・青木崇浩 (長岡技科大)
10. 微小外力を含む4区分線形BVP発振器にみられる振幅死現象とカオスのメカニズムの解明—その2 ○篠塚吉正・稲葉直彦 (明大)・関川宗久 (東大)・遠藤哲郎 (明大)
- 20日午前
1. 確率的労働市場における求職者スコアに基づくジョブマッチング—内定数格差の創発— ○陳 鶴・井上純一 (北大)
2. 情報統計力学による位相アンラッピングへのアプローチ ○雑賀洋平 (群馬高専)・上江洵達也 (奈良女子大)
3. 非収束粒子をもつPSOの解探索能力 ○神尾武司・井瀧悠平・藤坂尚登・生岩量久 (広島市大)
4. ローカルブリッジを持つスモールワールドホップフィールドネットワークによる連想記憶 ○志摩知哉・生田智敬・上手洋子・西尾芳文 (徳島大)
5. ヒステリシス分割最適化法の基本特性 ○神野健哉 (日本工大)・久保田将史・斎藤利通 (法政大)
6. ローカルサーチとグローバルサーチを切り替えるみつばちコロニーアルゴリズムの提案 ○白崎雄大・上手洋子・西尾芳文 (徳島大)
- 20日午後
7. 面結合された正四面体状発振器で観測される同期現象の調査 ○永井隆博・糸野紘範・上手洋子・西尾芳文 (徳島大)
8. 時変遅延結合された発振器ネットワークに生じる振動停止現象の安定性解析 ○杉谷栄規・小西啓治・原 尚之 (阪府大)
9. 弱結合カオス発振器に生じる周期軌道安定化のメカニズム 溝端和範・中西芳秀・小西啓治・原 尚之 (阪府大)
10. 結合したスターリングエンジンの同期による交流発電 嘉田久嗣 (立命館大)
11. 三つの非同期同時振動発振器を結合した系に見られるマルチモード振動 ○藤岡沙織 (徳島大)・楊 暘 (西安交通大)・上手洋子・西尾芳文 (徳島大)
12. 状態・時刻混合型断続動作特性を有する区分線形系に見られるborder collision分岐の一計算法

- 刀根佑輔 (大分大)・合原一幸 (東大)・高坂拓司 (大分大)
13. 分岐理論を用いたE級増幅器における電力変換効率の分布 ○永島和治・魏 秀欽 (千葉大)・高坂拓司 (大分大)・関屋大雄 (千葉大)
14. E級増幅器の設計における各種最適化手法の適用と最適解の性質について 丹治裕一 (香川大)

**【問合先】**

高坂拓司 (大分大)  
TEL [097] 554-7799, FAX [097] 554-7790  
E-mail : takuji@oita-u.ac.jp

——北陸支部における開催——

**★環境電磁工学研究会 (EMCJ)**

専門委員長 桑原伸夫 副委員長 多氣昌生  
幹事 石上 忍・内海邦昭 幹事補佐 内田 雄・青柳貴洋

日時 4月20日(金) 12:30~17:00

会場 金沢大学角間キャンパス自然科学系図書館南福利施設棟1階大会議室(金沢市角間町。金沢駅東口6番バス乗り場より91(平日のみ)・93・94・97金沢大学行き(兼六園下経由)、金沢大学自然研前下車。http://www.kanazawa-u.ac.jp/university/access/index.html http://www.kanazawa-u.ac.jp/university/access/images/kakuma2.pdfの右下方「S2」の建物。TEL [076] 234-4858 八木谷聡)

**議題 EMC, 一般**

1. 健康者の血液に対する複素比誘電率と温度依存性との相関性 ○武田 明 (中部大)・高田和之 (豊田高専)・長尾尋智 (岩倉病院)・王 建青・藤原 修 (名工大)
2. 実環境の複数周波数電波ばく露に対する妊娠女性と子供の全身平均SARの計算 ○浅山遼太・王 建青・藤原 修 (名工大)
3. BGAパッケージの端子に流れる電流測定法及び測定プローブの提案 ○中山武司・北川大作・石井雅博・齊藤義行 (パソニク)
4. BGAパッケージのグランド端子を流れる電流測定とグランド端子配置の最適化 中山武司・北川大作・石井雅博・齊藤義行 (パソニク)
5. シールドシース付き平衡ケーブルのピグテール接地に関する検討 ○渡邊陽介・佐々木雄一・宮崎千春・岡 尚人・三須幸一郎 (三菱電機)
6. LSIチップ上に集積化した磁性薄膜電磁ノイズ抑制体のイントラデカップリング効果 ○室賀 翔・小館 航・遠藤 恭・山口正洋 (東北大)
7. デジタルLSIの電源ノイズに関するオンボード及びオンチップ測定の統合評価 ○吉川薫平・佐々木悠太 (神戸大)・市川浩司 (デンソー)・永田 真 (神戸大)
8. ICの高周波電源ノイズ低減及びイミュニティ向上を目的としたRLダンパ回路の提案 ○山縣亮介・矢野祐典・五百旗頭健吾・豊田啓孝 (岡山大)
9. [特別講演] ロケット, 衛星による波動測定のためのEMC技術とEMI対策 長野 勇 (金沢大)
- ◆IEEE EMC Society Japan Chapter, URSI-E 分科会共催, IEEE EMC Society Sendai Chapter 協賛
- ◎研究会終了後,懇親会を予定していますので奮って御参加下さい。



懇親会場：金沢大学角間キャンパス自然科学系図書館南福祉施設棟2階「すみれ亭」

TEL [076] 221-2027 <http://sumiretei.com/>

☆EMCJ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月31日(木), 6月1日(金) 首都大東京秋葉原サテライト  
〔未定〕テーマ：EMC, 一般

6月22日(金) 阪大吹田キャンパス〔未定〕テーマ：EMC,  
一般

7月19日(木) 機械振興会館〔未定〕テーマ：若手研究者発表会

7月20日(金) 機械振興会館〔未定〕テーマ：放電・実装,  
EMC, 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】

青柳貴洋(東工大大学院社会理工学研究科人間行動システム専攻)  
〒152-8552 目黒区大岡山 2-12-1-W9-110  
TEL & FAX [03] 5734-2992  
E-mail: [emcj@mail.ieice.org](mailto:emcj@mail.ieice.org)

## — 関西支部における開催 —

### ★情報ネットワーク研究会 (IN)

専門委員長 鈴木 光 副委員長 浅見 徹  
幹事 村山純一・堀 賢治 幹事補佐 外山将司・田坂和之

日時 4月12日(木) 13:30~17:05  
13日(金) 10:15~15:10

会場 京都府中小企業会館(京都市右京区西院東中水町17. 阪急西院駅より(南に徒歩15分)市バス西大路五条下車徒歩1分. JR京都駅より市バス西大路花屋町下車徒歩1分. JR丹波口駅より徒歩約13分. <http://www.chusyo-kaikan.jp/access.htm>)

議題 情報家電ネットワーク, ホームネットワーク, スマートグリッド, 省エネルギー, M2M, Participatory Sensing, モバイルネットワーク, ユビキタスネットワーク, 及び一般

12日

- 多粒度時間の時系列解析による検索クエリのトレンド予測手法  
○中山裕貴・阿多信吾・岡 育生(阪市大)
- 要求頻度の偏りを考慮したスケラビリティと負荷の平準化を両立する負荷分散手法の検討  
○栗田弘之・高田直樹・南 拓也・山下高生・阿川雄資(NTT)
- 〔招待講演〕 マイクロソフト技術を活用したセンサークラウド  
太田 寛(日本マイクロソフト)
- 〔招待講演〕 M2Mと通信制御技術  
○大塚 晃・相川秀斗・永井幸政・横谷哲也(三菱電機)
- 〔招待講演〕 NAT及びNAT越え技術に関わる最新動向  
西谷智広(NTTコミュニケーションズ)

13日午前

- 住設機器制御装置における複数プロトコル対応方式に関する検討  
○落合徳彦・濱田和樹・北市隆一(三菱電機)
- 住宅における温熱環境シミュレータの開発と評価実験  
○グエン ホアイソン・牧野義樹・リム アズマン オスマン・丹 康雄・篠田陽一(北陸先端大)
- 無線センサ・アクチュエータネットワークにおける複数サー

ビス間での資源共有を実現する自己組織型デバイス割り当て機構の提案と評価  
○岩井卓也・若宮直紀・村田正幸(阪大)

13日午後(12:40~)

- 〔招待講演〕 ヒト・モノ・コンテンツをつなぐ大規模情報流通ネットワーク  
○寺西裕一(NICT/阪大)・佐々木靖彦(NICT)
- 〔招待講演〕 ライフログの活用を実現するストリーム処理技術の紹介  
○喜田弘司・磯山和彦・宮崎陽司・千葉雄樹・佐藤 正・藤山健一郎(NEC)
- 〔招待講演〕 レイヤを越えた最適化の必要性(コンテナDCとクラウド)  
堂前清隆(インターネットイニシアティブ)

☆IN 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月17日(木), 18日(金) 東工大蔵前会館〔締切済〕テーマ：ワイヤレスインターネット, マルチホップネットワーク, メッシュネットワーク, ネットワーク符号化, クロスレイヤ技術, 無線通信及び一般

6月21日(木), 22日(金) 函館市民会館〔未定〕テーマ：品質制御, 輻輳制御, 信頼性技術, IPTV, コンテンツネットワーク, ネットワークソフトウェア及び一般

7月19日(木), 20日(金) 北大〔未定〕テーマ：新世代・次世代ネットワーク, ネットワークとシステムの仮想化, 仮想化環境の管理・監視, オーバレイ, IPv6 ネットワーク, フォトニックネットワーク及び一般

【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】

IN 研究会幹事及び幹事補佐  
E-mail: [in\\_ac-kanji-2007@mail.ieice.org](mailto:in_ac-kanji-2007@mail.ieice.org)  
堀 賢治(KDDI 研) TEL [049] 278-7651  
田坂和之(KDDI 研) TEL [049] 278-7574

◎IN 研究会ホームページ

<http://www.ieice.org/cs/in/jpn/>

◎なお, 原稿の締切日を過ぎますと技報への掲載ができなくなり, 原稿なしでの御発表となります. プログラム確定後の発表キャンセルは原則できませんので御注意下さい.

### ★無線通信システム研究会 (RCS)

専門委員長 大鐘武雄 副委員長 大槻知明・樋口健一  
幹事 原 嘉孝・浅井孝浩  
幹事補佐 須山 聡・星野正幸・二木康則

日時 4月19日(木) 13:00~17:55  
20日(金) 9:30~16:10

会場 京都大学百周年時計台記念館国際交流ホールI(京都市左京区吉田本町. JR京都駅より市バス206系統で京大正門前に40分, 徒歩5分. [http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r\\_y.htm](http://www.kyoto-u.ac.jp/ja/access/campus/map6r_y.htm) TEL [075] 753-5789 山本高至)

議題 無線アクセス技術, 一般

19日

- 周波数領域等化システムのためのプレディストーションによる位相雑音対策  
○林 和則・金子めぐみ(京大)・小笠原大作(NEC)・酒井英昭(京大)
- ANC-EPWM Transmission of OFDM Signal in RoF Channel  
○Xiaoxue Yu・Yasushi Yamao・Motoharu Matsuura・Shinsuke Yokozawa (Univ. of Electro-Comm.)

3. UHF 帯 RFID リーダシステムの試作検討 (送信系) (1)  
○荒井雅行・鶴岡 勉 (東京計器)
4. 無線アクセスシステムにおけるマルコフ近似モデルを用いた優先制御方式の検討 ○布 房夫・杉山隆利 (NTT) Express セッション
5. Adaptive Fairness and Throughput Control Approach for Multiuser Scheduling in Wireless Networks  
○Lin Shan (Kyoto Univ.)・Sonia Aissa (INRS)・Hidekazu Murata・Susumu Yoshida (Kyoto Univ.)  
無線通信における省電力化技術特集セッション
6. 量子化誤差影響下の定包線線変調受信機における非線形等化の検討 小寺康平・○牟田 修・古川 浩 (九大)
7. [依頼講演] 無線 LAN アクセスポイントにおける予約型/非予約型スリープ制御方式への考察 ○黄 俊翔・後藤弘明・秋元 守・飯塚正孝 (NTT)
8. [依頼講演] コヒーレント分散アンテナシステムの研究開発—グリーンワイヤレスの実現に向けて— ○村田英一・吉田 進・山本高至 (京大)・梅原大祐 (京都工繊大)・田野 哲 (岡山大)・守倉正博 (京大)
9. [依頼講演] 尿発電センサーシステムのためのエネルギーハーベスティング技術 道関隆国 (立命館大)
10. [依頼講演] グリーンワイヤレス—無線通信による電力の供給と制御— 阪口 啓 (東工大)
- 20 日午前
1. 高速移動環境下におけるパイロット多重型シングルキャリアブロック伝送の特性評価 ○中村亮介・能田康義・増田進二・平 明德・佐野裕康・久保博嗣 (三菱電機)
2. 双方向マルチホップネットワークにおけるスキューワードパイロットによるチャネル推定手法の一検討 伊藤泰史・輿水佑太・○岡本英二 (名工大)
3. 接続ネットワーク—通信路符号化中継伝送の適応符号化変調に関する一検討 ○衣斐信介・三瓶政一 (阪大)
4. [招待講演] ゲーム理論と無線リソース制御 山本高至 (京大)
- 20 日午後
5. LTE-Advanced 下りリンクにおける参照信号のセル間衝突による干渉抑圧合成受信器への影響に関する検討  
○大渡裕介・三木信彦・寒河江佑太・奥村幸彦 (NTT ドコモ)
6. 大中小様々な大きさのセルが混在するセルラ移動通信におけるスループット改善—プリコーディングを用いた基地局アンテナ垂直面内指向性制御及び基地局間協調 MIMO 伝送—  
○星野兼次・藤井輝也 (ソフトバンクモバイル)
7. ユーザ分布推定方式を用いた基地局連携送信電力制御アルゴリズムの検討 ○堀 敏典・鈴木晴香・青山哲也・大賀正夫・武 啓二郎 (三菱電機)
8. ブロック対角化 vector perturbation を用いた非線形マルチユーザ MIMO の屋内伝送実験 ○菌部聡司・塚本悟司・北沢祥一・前田隆宏・阿野 進・伴 弘司・宇野雅博・小林 聖 (ATR)
9. 仮想伝搬路ごとの THP 大西遼太 (京大)・○田野 哲 (岡山大)・守倉正博 (京大)
10. 基地局連携セルラシステムのための基地局アンテナ指向性の最適化 ○杉村独歩・新井麻希・阪口 啓・荒木純道 (東工大)・外山隆行 (パソニックモバイルコミュニケーションズ)・星野正幸 (パソニック)
11. マルチキャリア変調方式を用いたマクロセル・フェムトセル

共存環境のための送信電力割り当て法 ○中野俊彦・金子めぐみ・林 和則・酒井英昭 (京大)

◎19日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。  
☆RCS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月17日(木), 18日(金) 東工大蔵前会館〔締切済〕  
テーマ:ワイヤレスインターネット, マルチホップネットワーク, メッシュネットワーク, ネットワーク符号化, クロスレイヤ技術, 無線通信及び一般

6月21日(木), 22日(金) 函館市中央図書館〔未定〕  
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, 無線通信一般

7月19日(木), 20日(金) 岩手大〔未定〕  
テーマ:有線/無線シームレスネットワーク, ハンドオーバー, リレー, 分散 MIMO, モバイル・アドホックネットワーク, ユビキタス・センサネットワーク, 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】

原 嘉孝 (三菱電機)

E-mail: rcs\_ac-entry@mail.ieice.org

### ★コンピュータシオン研究会 (COMP)

専門委員長 浅野哲夫 副委員長 牧野和久

幹事 伊藤健洋・河内亮周

日時 4月27日(金) 10:00~16:30

会場 大阪府立大学中百舌鳥キャンパス A12 棟サイエンスホール (堺市中区学園町 1-1. 地下鉄御堂筋線: なかもず駅 (5号出口) から南東へ約 1,000 m, 徒歩約 13 分. <http://www.osakafu-u.ac.jp/access/> キャンパスマップ [http://www.osakafu-u.ac.jp/info/campus/nakamozu\\_zoom.html](http://www.osakafu-u.ac.jp/info/campus/nakamozu_zoom.html) 宇野裕之)

#### 議題

- リスト復号の質問計算量 河内亮周 (東工大)
- Reconstructing Strings from Substrings with Quantum Queries Richard Cleve (Univ. of Waterloo)・Kazuo Iwama (Kyoto Univ.)・Francois Le Gall (Univ. of Tokyo)・Harumichi Nishimura (Osaka Pref. Univ.)・Seiichiro Tani (NTT)・○Junichi Teruyama (Kyoto Univ.)・Shigeru Yamashita (Ritsumeikan Univ.)
- 3 値マトロイドの生成と White 予想に関する実験 ○平石秀史・今井 浩 (東大)・森山園子 (東北大)
- 写像枝を用いた系列二分決定グラフ ○青木洋士・山下 茂 (立命館大)・湊 真一 (北大)
- Improved method for scheduling partially ordered jobs using dynamic programming with changed orders Keigo Oka (Univ. of Tokyo)
- On the Base-Line Location Problem for the Maximum Weight Region Decomposable into Base-Monotone Shapes Takashi Horiyama (Saitama Univ.)・○Takehiro Ito・Natsuda Kaothanthong (Tohoku Univ.)・Hirota Ono (Kyushu Univ.)・Yota Otachi・Takeshi Tokuyama (Tohoku Univ.)・Ryuhei Uehara (JAIST)・Takeaki Uno (NII)
- 単位円グラフの線形構造をもつ部分クラスについて



○林 貴史・木野 徹・桑原勇人・長澤亮介・芝田悠華・  
山崎浩一 (群馬大)

8. 任意の作業領域で効率よく線分交差を列挙するアルゴリズム  
○小長谷松雄・浅野哲夫 (北陸先端大)

☆COMP 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月14日(月) 愛媛大〔締切済〕

#### 【問合せ先】

伊藤健洋 (東北大学院情報科学研究科)

〒980-8579 仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-05

E-mail: takehiro@ecei.tohoku.ac.jp

### ——四国支部における開催——

#### ★ネットワークシステム研究会 (NS)

専門委員長 木村丈治 副委員長 漆谷重雄

幹事 萬代雅希・栗本 崇 幹事補佐 武田知典

日時 4月19日(木) 13:00~18:20

20日(金) 10:00~14:40

会場 高知県立大学永国寺キャンパス (高知市永国寺町 5-15.  
JR 高知駅から徒歩で約 15 分, 高知龍馬空港から空港連絡バス  
で約 40 分. <http://www.u-kochi.ac.jp/access/eikokuji.htm>  
西森將時)

議題 トラヒック, NW 評価, 性能, リソース管理・制御, トラ  
ヒックエンジニアリング, NW 信頼性・レジリエンス, 一般

19 日

1. 節電施策における装置状態管理手法の提案

○藤原聡一郎・青木良昭・矢崎啓之・成田真也 (NTT)

2. リモート監視における障害原因箇所推定方式

○田村智只・藤井照子・堀内栄一・横谷哲也 (三菱電機)

3. セッション制御系サービスのカスタマコントロールに関する  
一考察 ○篠原健太・武居弘純・中村秀文 (NTT)

4. 帯域管理型ネットワークにおけるインターネット通信サー  
ビスの提供方式の検討 ○中村孝幸・早瀬清史・相原正夫・  
岡本 司 (NTT)

5. 無線 LAN を介した動画像通信におけるビデオフレーム間引  
き方式の QoE 評価 ○田中福嗣・平井敏之・和田直哉・  
川島幸之助 (東京農工大)

6. Theoretical Analysis of Capacity in Data Acquisition Systems  
Considering the Effect of Hidden Terminals

○Wen Yun・Fujita Hiroshi・Yoshida Makoto (Fujitsu Lab.)

7. 無線メッシュネットワークにおける WDS クラスタ分割アル  
ゴリズムのスマートアンテナ拡張の一般化

○田島滋人 (阪大)・船曳信生・富里 繁・  
秦 正治 (岡山大)・東野輝夫 (阪大)

8. 無線メッシュ網におけるロバスト性を考慮した基地局配置法  
野澤真介・○橘 拓至 (福井大)

9. [招待講演] 東日本大震災による通信サービス被害と復旧・  
復興への取組み 村松伸隆 (NTT 東日本)

10. [招待講演] 東日本大震災における KDDI の取組み (仮)  
岡田利幸 (KDDI)

20 日午前

1. 階層化を用いたスイッチスケジューリング方式の評価

○中川雅弘・服部恭太・君島直樹・片山 勝・三澤 明・  
平松 淳 (NTT)

2. アクセス系多段集線における N rate N+1 color marking 適用  
時の選択的フレーム廃棄 ○中山 悠・太田憲行 (NTT)

3. 冗長化構成マルチリングにおける障害迂回方式の検討  
○柴田浩司・北山健志・北市隆一 (三菱電機)

4. 背景トラヒックへの影響低減を目的とした段階的パス切り替  
え手法の提案と評価 ○塩山幹彦・嶋村昌義・  
飯田勝吉 (東工大)

20 日午後

5. ISP ネットワークの構造分析 ○秋山紀彦・滝根哲哉 (阪大)

6. 残存次数のエントロピーを用いたネットワーク故障耐性の向  
上 ○シン ルー・荒川伸一・村田正幸 (阪大)

7. コスト効率を考慮したキャッシュサーバ配置による ISP 網内  
トラフィックの評価 ○渋谷恵美・屏 雄一郎・  
大岸智彦 (KDDI 研)

8. サービス統合 IP 網における交流トラヒック推定精度の評価  
○杉山隆太・武田知典・宮村 崇・植松芳彦 (NTT)

◎19 日研究会終了後, 懇親会を予定しておりますので御参加下  
さい。

☆NS 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

5月17日(木), 18日(金) NII〔締切済〕テーマ: 高度プロ  
トコル・ネットワークング技術 (IP 及び高位レイヤルーチ  
ング・フィルタリング, マルチキャスト, 品質・経路制御,  
IPNW の利用技術 (P2P, P4P, オーバレイ, SIP, NGN),  
ネットワークシステム関連技術 (システム構成法, インタ  
フェース, アーキテクチャ, ハードウェア・ソフトウェア・  
ミドルウェア), 一般

6月21日(木), 22日(金) 山形大〔未定〕テーマ: コア・  
メトロシステム, フォトニックネットワーク・システム, 光  
ネットワーク運用管理, 光ネットワーク設計, トラヒックエ  
ンジニアリング, シグナリング, GMPLS, ドメイン間経路  
制御, ネットワーク監視, イーサネット, 光伝達網  
(OTN), 高速インタフェース, 光制御 (波長変換・スイッ  
チング・ルーチング), 光ノード技術, 光クロスコネク  
(OXC), 光分岐挿入多重 (OADM), 光多重・分離装置, 光  
信号処理, 光スイッチ素子, 一般

7月19日(木), 20日(金) 岩手大〔未定〕テーマ: 有線/  
無線シームレスネットワーク, ハンドオーバー, リレー, 分散  
MIMO, モバイル・アドホックネットワーク, ユビキタス・  
センサネットワーク, 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】

NS 研究会幹事及び幹事補佐

E-mail: ns-secretariat@mail.ieice.org

武田知典 (NTT) TEL [0422] 59-7434

栗本 崇 (NTT) TEL [0422] 59-3121

◎最新情報は, NS 研ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/ns/jpn/>

◎プログラム確定後の発表キャンセルは原則できませんので御注  
意下さい。

## ★通信方式研究会 (CS)

専門委員長 上田裕巳 副委員長 葉玉寿弥  
幹事 島田達也・小崎成治

## ★コミュニケーションクオリティ研究会 (CQ)

専門委員長 山崎達也 副委員長 高橋 玲・板倉英三郎  
幹事 上山憲昭・布目敏郎 幹事補佐 立花篤男

◎本研究会はCS研究会とCQ研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 4月19日(木) 9:00~18:00

20日(金) 8:30~15:00

会場 石垣島官公労八重山会館(石垣市宇登野城72。石垣空港から車で10分。TEL [0980] 82-3714)

議題 サービス品質、クラウド、SDN (Software-Defined Network)、コンテンツ配信、一般

19日午前

CS-1. 大規模災害時の通話確保 太田昌孝(東工大)

CS-2. 仮想ホームネットワークの構築によるEVバッテリーのポータビリティの実現法の提案 恩田悠永(慶大)

CS-3. ネットワーク・トポロジー上のトラフィック可視化手法について 神谷和憲(NTT-COM)

CQ-4. Realtime Content Delivery using Client-Side Aggregation  
○Marat Zhanikeev・Hitoshi Watanabe (Tokyo Univ. of Science)

CQ-5. Huygensの原理とくりこみ変換に基づく新しい自律分散的構造形成技術の提案  
○高木健志・会田雅樹(首都大東京)・高野知佐(広島市大)・成瀬 誠(NICT)

CQ-6. Exploiting User Mobility for Load Balancing and Improving QoS in Wireless LANs  
○Bo Gu (Waseda Univ.)・Kyoko Yamori (Asahi Univ.)・Sugang Xu・Yoshiaki Tanaka (Waseda Univ.)

CQ-7. A VANET routing protocol with full utilization of opportunism  
○Celimuge Wu・Satoshi Ohzahata・Toshihiko Kato (Univ. of Electro-Comm.)

CS-8. TCPの性能を考慮した複合型ロバスターティング方式  
○鍋田敬寛・漆原和孝・陳 文傑・福島行信・横平徳美(岡山大)

CS-9. 長距離広帯域ネットワークにおけるフロー間帯域公平性を考慮したトラフィック制御方式  
○長谷川裕也・馬場健一・下條真司(阪大)

CS-10. 消失訂正符号適用時の伝送効率に対する検討  
○飯島昌平・石橋孝一(三菱電機)

19日午後(13:40~)

CQ-11. ミドルレイヤ型ネットワークアーキテクチャにおけるQoS制御可能な仮想ネットワーク提供機能の検討  
○嶋村昌義(東工大)・山中広明(NICT)・飯田勝吉(東工大)・永田 晃(九工大)・石井秀治・河合栄治(NICT)・鶴 正人(九工大)

CQ-12. マルチパスルーティングにおける通信品質を考慮に入れた経路選択方法  
○篠原悠介・逸身勇人・千葉靖伸・下西英之(NEC)

CQ-13. OpenFlow ネットワークにおけるドメイン縮約を用いた階層型ネットワーク構築手法の提案  
○芦田優太・小出俊夫・下西英之(NEC)

CQ-14. SLAを保証する最小変更コストのネットワーク再設計法  
○逸身勇人・篠原悠介・千葉靖伸・下西英之(NEC)

共通-15. [特別講演] 音情報通信のデジタル化を求めて  
北脇信彦(筑波大)

共通-16. [特別招待講演] PONとWiFi/WiMAXによるユビキタスブロードバンドネットワークの新提案  
○西山大樹・本田正浩・加藤 寧(東北大)・氏川裕隆・鈴木謙一・吉本直人(NTT)

共通-17. [特別招待講演] QoE評価とトラフィック制御技術  
吉野秀明(NTT)

共通-18. [特別招待講演] サイバーフィジカル時代を支える光ネットワーク技術  
陶山茂樹(NEC)

20日午前

CS-1. バードモニタリングシステムの開発  
○菅原大地・阿達 透・間瀬憲一(新潟大)

CS-2. デジタルサイネージへの無線適用検討(1)—複数画面連携の課題と提案—  
○平井博昭・角 武憲・石橋孝一(三菱電機)

CS-3. デジタルサイネージへの無線適用検討(2)—広告配信確認機構の課題と提案—  
○角 武憲・平井博昭・石橋孝一(三菱電機)

CS-4. Spatial and Temporal Resource Utilization in Cognitive Networks for Non-Real-Time Applications  
○Tetsuro Ueda・Takeshi Kitahara・Norihiro Fukumoto・Shigehiro Ano (KDDI Labs.)

CS-5. 複数アクセス制御混在ネットワークにおける干渉回避方式  
○高塚雄也・三好貴弘・山内尚久・大塚 晃・横谷哲也(三菱電機)

CS-6. 時刻同期を用いた間欠送受信制御に関する検討  
○早馬道也・高塚雄也・山内尚久・大塚 晃・横谷哲也(三菱電機)

CQ-7. ウェブ検索サービスにおけるユーザが感じる推薦情報品質とITリテラシーとの関係  
○藤田尚樹・片岡典史・片岡良治(NTT)

CQ-8. 分散仮想環境における香りの出力タイミングの動的制御  
○黄 平国・石橋 豊・福嶋慶繁・菅原真司(名工大)

CQ-9. 多視点ビデオ・音声IP伝送のための複数視点同時配信方式のQoE評価  
山本 誠・○布目敏郎・田坂修二(名工大)

CQ-10. 4K映像伝送装置と6チャンネルエコキャンセラを用いた超高臨場遠隔コラボレーションシステム  
○金 順暎・仲地孝之・江村 暁・藤井竜也・羽田陽一(NTT)

20日午後

CS-11. スイッチ多段接続時のユーザ間帯域公平制御方式  
○川手竜介・藤井照子・坂上佑介・堀内栄一・横谷哲也(三菱電機)

CS-12. L2スイッチ内蔵PON OLTにおける省電力化の検討  
○坂上佑介・川手竜介・堀内栄一・横谷哲也(三菱電機)

CS-13. PONシステムにおける省電力化の一検討  
○山下晃広・末廣 雄・平野幸男・小崎成治・横谷哲也(三菱電機)

CS-14. 次世代アクセスシステム用マルチレートCDRに関する一検討  
○末廣 雄・鈴木巨生・小崎成治(三菱電機)

CS-15. フレキシブル仮想光トランスポート制御技術

○植松芳彦・増田暁生・宮村 崇・平松 淳 (NTT)  
CS-16. スマートフォンを用いたクラウドロボット動作のための  
シミュレーション環境の提案 ○土屋竜一・島崎翔太・  
坂井智紀・寺田周平・五十嵐勝洋・塙 大・  
小口喜美夫 (成蹊大)

◎19日研究会終了後、懇親会を予定しておりますので是非とも  
御参加下さい。

会場：豊年満作 石垣店 (研究会会場より徒歩 10 分程度)

☆CS 研究会

【問合せ先】

島田達也 (NTT アナログ・デバイスシステム研究所)  
TEL [046] 859-2275, FAX [046] 859-5513  
小崎成治 (三菱電機)  
E-mail: kanji2011@csken.org

◎最新情報は、CS 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/cs/jpn/>

☆CQ 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月12日(木), 13日(金) 愛媛大 [未定] テーマ:映像/  
音声サービスの品質, メディア品質, ネットワークの品質・  
QoS 制御, 次世代/新世代ネットワークアーキテクチャ,  
災害時のネットワークとコミュニケーション, 一般

【問合せ先】

上山憲昭 (NTT)  
TEL [0422] 59-4763, FAX [0422] 59-5671  
布目敏郎 (名工大)  
TEL & FAX [052] 735-7785  
E-mail: cq\_ac-kanji@mail.ieice.org

◎最新情報は、CQ 研究会ホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/cq/jpn/>

## ★シリコン材料・デバイス研究会 (SDM)

専門委員長 遠藤哲郎 副委員長 奈良安雄  
幹事 小野行徳・野村晋太郎 幹事補佐 笹子佳孝

## ★有機エレクトロニクス研究会 (OME)

専門委員長 白井博明 副委員長 加藤景三  
幹事 松田直樹・中村二郎 幹事補佐 酒井正俊

日時 4月27日(金) 13:00~17:30

28日(土) 9:00~12:30

会場 沖縄県青年会館 (那覇市久米 2-15-23. モノレール旭橋駅  
下車徒歩 5 分. <http://www.okiseikan.or.jp/new/news.php>)

議題 薄膜 (Si, 化合物, 有機, フレキシブル) 機能デバイス・  
材料・評価技術及び一般

27 日

- 〔招待講演〕 有機薄膜太陽電池の研究開発  
當摩哲也 (金沢大)
- 〔招待講演〕 有機-無機ハイブリッド光学材料創製とその光  
デバイス応用 杉原興浩 (東北大)
- 高移動度を有する正孔輸送性アモルファス分子材料を用いる  
有機薄膜太陽電池の作製と評価 ○景山 弘 (琉球大)・  
大森 裕 (阪大)・城田靖彦 (福井工大)
- 固液界面におけるチトクローム c の吸着過程と機能のその場  
観察—スラブ光導波路分光法を用いた紫外可視吸収スペクトル  
のその場測定— ○松田直樹・岡部浩隆 (産総研)

5. バイオナノプロセスを用いたフィラメント制御及び抵抗変化  
メモリにおける効果 ○上沼陸典・番 貴彦・鄭 彬・  
山下一郎・浦岡行治 (奈良先端大)

6. 〔招待講演〕 連続発振レーザ横方向結晶化法によるガラス基  
板上 Si と SiGe 薄膜の成長 ○北原邦紀 (島根大)・  
原 明人 (東北学院大)

7. 〔招待講演〕 ダブルラインビーム連続発振レーザラテラル結  
晶化によるシリコン薄膜の 3 軸結晶制御と TFT  
黒木伸一郎 (東北大)

8. 青色半導体レーザアニールによる薄膜シリコンの結晶状態の  
制御 ○白井克弥・ムジラネザ ジャン デュ デュ・  
鈴木俊治・岡田竜弥・野口 隆 (琉球大)・松島英樹・  
橋本隆夫・荻野義明・佐保田英司 (日立コンピュータ機器)

9. 青色半導体レーザアニールによるポリイミド基板上薄膜シリ  
コンの結晶化 ○岡田竜弥・ムジラネザ ジャン デュ デュ・  
白井克弥・鈴木俊治・野口 隆 (琉球大)・松島英樹・  
橋本隆夫・荻野義明・佐保田英二 (日立コンピュータ機器)

10. 埋め込みゲート構造を有するガラス上の自己整合メタルダブ  
ルゲート低温 poly-Si TFT ○尾形浩之・一條賢治・  
近藤健二・岡部泰典・鹿 裕将・加茂慎哉・  
原 明人 (東北学院大)

11. 低温成膜 nc-Si 膜を用いた bottom gate TFT  
○宿久明日香・高橋英治・安東靖典 (日新電機)

28 日

1. 〔招待講演〕 軟 X 線照射のみによる半導体非晶質膜の低温結  
晶化 ○松尾直人・部家 彰・望月孝晏・宮本修治・  
神田一浩 (兵庫県立大)

2. 〔招待講演〕 紫外ダイオードレーザによる Si 膜の溶融再結晶  
化 ○葉 文昌・新石倫太 (島根大)

3. 絶縁膜上における Ge(Si) 薄膜の溶融成長—Si 偏析効果による  
大粒径化— ○加藤立葵・黒澤昌志・横山裕之・  
佐道泰造・宮尾正信 (九大)

4. マイクロ熱プラズマジェット照射によるポーラスシリコン層  
上 Si 膜のエピタキシャル成長 ○林 将平・松原良平・  
藤田悠二・池田弥央・東 清一郎 (広島大)

5. マイクロ熱プラズマジェット結晶化におけるアモルファスシ  
リコン細線及びスリットマスクを用いた結晶成長制御  
○藤田悠二・林 将平・東 清一郎 (広島大)

6. 界面酸化膜挿入型 Au 誘起層交換成長法による大粒径  
Ge(111)/絶縁膜の低温成長—界面酸化膜厚依存性—

○鈴木恒晴・朴 鍾ヒョク・黒澤昌志・宮尾正信・  
佐道泰造 (九大)

7. RF スパッタ法により製膜した SiO<sub>2</sub> 及び SiN 薄膜の電気特性  
評価 ○屋宜佳佑・岡田竜弥・野口 隆 (琉球大)

8. 高性能ポリシリコン TFT に向けたスパッタ成膜したリン  
ドープシリコン膜の結晶化 ○西ノ原拓磨・  
ジャン デデュウ ムジラネザ・白井克弥・鈴木俊治・  
岡田竜弥・野口 隆 (琉球大)・大鉢 忠 (同志社大)・  
松島英樹・橋本隆夫・荻野義明・  
佐保多英二 (日立コンピュータ機器)

9. スパッタエピタキシー法による Ge の pin 接合ダイオードの  
作製 ○杉原圭祐・松本章広・葉 文昌 (島根大)

☆SDM 研究会

【問合せ先】

小野行徳 (NTT)  
TEL [046] 240-2641, FAX [046] 240-4317



E-mail : ono.yukinori@lab.ntt.co.jp

☆OME 研究会

**【問合せ先】**

松田直樹（産総研）

E-mail : naoki.matsuda@aist.go.jp

中村二郎（NTT）

E-mail : jnaka@aecl.ntt.co.jp

酒井正俊（千葉大）

E-mail : sakai@faculty.chiba-u.jp

— 今後の予定 —

**★ニューロコンピューティング研究会 (NC)**

専門委員長 岡田真人 副委員長 西井 淳

幹事 花沢明俊・小澤誠一 幹事補佐 三浦健一郎・佐藤直行

☆NC 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

6月28日(木), 29日(金) 沖縄科技大 [4月13日(金)] 発表

募集テーマ:機械学習によるバイオデータマイニング, 一般情報処理学会; バイオ情報学研究会連催. 日本神経回路学会, IEEE CIS-Japan 共催

**【発表申込先】** 発表申込システムより電子的に行ってください.

<http://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgid=NC>

**【問合せ先】**

小澤誠一（神戸大）

TEL [078] 803-6466

E-mail : ozawasei@kobe-u.ac.jp

◇ ◇ 第二種研究会開催案内 ◇ ◇

**●第16回ネットワークソフトウェア研究会**

委員長 水野 修（工学院大）

委員会の内容

本時限研究専門委員会は、ネットワークの変革がソフトウェア技術にもたらすインパクトや、ソフトウェアの技術革新がネットワークサービスに及ぼす変革に対して問題意識を持ち、ネットワークソフトウェア技術に対する要求条件や実現技術について研究・実用化の両面に関して議論をします。

期日 平成24年6月21日(木), 22日(金)

会場 函館市民会館

テーマ: サービス高度化に対応するためのネットワークソフトウェア技術+一般

※情報ネットワーク研究会 (IN) との併催

概要

ネットワークサービス高度化の要求に応えるため、コンテンツデリバリネットワーク、アドホックネットワークなど様々なネットワークソフトウェア基盤技術が盛んに研究開発されています。一方で、ネットワークインフラにも同様に高度化が求められています。例えば、今まで音声の主としてきたインフラに対し、スマートフォンの出現によって、複数メディア（音声、データ、映像など）の協調サービスを提供するといった高度化の要求が生じ

ます。この実現のためには、通常音声のみを提供する交換網を介して行っていた通信を、IPによるEnd-to-End通信を行うためのインフラへマイグレーションしていくことが必要となります。今後新たなネットワークサービスの出現により、このようなマイグレーションは必須となり、いかにその品質、スケーラビリティ、信頼性を損ねることなく、かつコストミニマムに実現するかが問われ、ネットワークソフトウェアへの要求も高まることが想定されます。本研究会では、新たなネットワークサービスの登場に対応可能なネットワークソフトウェア技術の方向性について幅広く議論を行います。

- ・ネットワークサービスの高度化に対応するネットワークソフトウェア基盤技術の提案
- ・インフラ高度化に伴うマイグレーション実現のためのネットワークソフトウェア技術の提案
- ・マイグレーションを実現したネットワークを運用するためのソフトウェア技術の提案
- ・その他一般

本研究会の特徴

参加者の産学のバランスがよく、更に時間にとらわれず活発に議論する風土がありますので、発表者は様々な角度から多数のフィードバックを得ることができます。また、他研究会には例を見ない独特の発表形式を採用しておりますので、発表者は目的に応じた議論を自由に展開することができます。これにより、検討結果の発表だけでなく検討経過や問題提起等についても発表・議論して頂けます。

また、本研究会では、議論を促進することを目的としてディスカッション賞を設けています。受賞対象は有意義なディスカッションを頂きました参加者となりますので、是非活発な議論をお願い致します。

**【発表形式】**

下記2種類の発表形式からお選び下さい。

一般講演: 掘り下げた議論を御希望の方向け

1件当たり約50分(質疑含む)という十分な時間をかけ、深く掘り下げた議論や多様な視点からの広範なフィードバック獲得が可能となります。

ポジションペーパー: 構想段階等にて意見を収集したい方向け

1件当たり約5~10分程度で、一般講演するほどの内容ではないが、是非意見交換をしたい内容などについて、発表者の目的に応じた自由な形式で議論して頂けます。

**【一般講演の申込と原稿提出】**

・申込方法

講演者氏名、共著者名、所属、講演題目、概要(400字程度)、連絡先(住所、E-mailアドレス、電話番号、FAX番号)、講演者の方の参加費種別(一般/学生)を明記の上、期日までに電子メールでお申し込み下さい。講演者の方は参加申込もされたものとみなしますので、下記参加申込に関する注意事項も合わせて御確認下さい。

締切(一般講演申込): 5月17日(木)

・原稿提出方法

PDFファイルにて、電子メールでお送り下さい。原稿の体裁は規定していませんが、PowerPointなどの発表スライドを原稿として提出される場合は、1ページ当たり1スライドとなるようPDF化して下さい。発表スライドで頂きました原稿は、投稿状況に応じて1ページ当たり2スライドまたは4スライドの形式で予稿集へ掲載させて頂きましますので、あらかじめ御了承下さい。

締切(一般講演原稿提出): 6月7日(木)

**【ポジションペーパーの申込と原稿提出】**

申込方法は、上記の一般講演と同様です。原稿は、PDF ファイル (A4 判 1 枚・様式自由) にて、電子メールでお送り下さい。

締切 (ポジションペーパー申込・原稿提出) : 6 月 7 日 (木)  
※ポジションペーパーの申込・原稿提出は上記期日を過ぎてからも受け付けます。ただし、期日以降の申込・原稿提出を御希望の方は、事前に電子メール等にてお問合せ下さい。また、期日以降の申込みでは予稿集に氏名・所属が掲載されませんので御注意下さい。

**【参加申込】**

氏名、所属、連絡先 (住所、E-mail アドレス、電話番号、FAX 番号)、参加費種別 (一般/学生) を明記の上、期日までに電子メールでお申し込み下さい。研究会に参加した方々の議論・意見交換活性化のため、当日紙配布する参加者名簿に氏名・所属・E-mail を掲載予定ですが、問題等ございましたら御連絡下さい。

締切 (参加申込) 6 月 7 日 (木)

**【参加費と参加費支払方法】**

一般 6,000 円 学生 3,000 円

参加費を下記の期日までにお振り込み下さい。なお、振込後の参加費の返還には応じかねますので、御了承下さい。請求書もしくは領収書が必要な場合は、参加申込の際にその旨をお知らせ下さい。

振込先 みずほ銀行 三鷹支店  
口座名 : ネットワークソフトウェア研究会  
口座番号 : 普通 4298770  
締切 (参加費振込) 6 月 20 日 (水)

**【講演・参加申込先・原稿提出先】**

西村豪生 (NTT)  
〒180-8585 武蔵野市緑町 3-9-11  
TEL [0422] 59-7339 E-mail : nws-kanji@mail.ieice.org

**【研究会全般に関する問合せ先】**

別所寿一 (NTT) TEL [0422] 59-6921  
主催 ネットワークソフトウェア時限研究専門委員会  
<http://www.ieice.org/~nws/>

●..... 2012 年電子情報通信学会ソサイエティ大会講演募集案内予告 ..... ●

期 日 2012 年 9 月 11 日 (火)~14 日 (金)

会 場 富山大学 (富山市)

2012 年電子情報通信学会ソサイエティ大会は、基礎・境界、通信、エレクトロニクスの 3 ソサイエティ合同にて行われます。ソサイエティ大会講演募集案内等の詳細は 5 月号会告、またはホームページにて 5 月上旬より御覧頂けます。

5 月上旬からインターネット講演申込登録受付を行う予定です。

情報・システムソサイエティ、ヒューマンコミュニケーショングループにつきましては、FIT2012 (次ページ) を御覧下さい。

**本会発行新刊案内**

プログラムによる実動作の理解

**Excel で学ぶ組込みシステム要素技術**

並木淳治 著

B5 判並製 定価 2,940 円(税込)

日本の産業競争力の基盤となる家電、携帯情報端末等の機器には“組込みソフト”と呼ばれるソフトウェアが実装され、特有のサービスを提供している。その多くは、体系的・継続的な開発よりも“一品開発”的要素が強く、個々の要素技術について洗練されたエレガントな理解力を得ることは難しい。そこで今回、組込み系に必要な代表的要素技術を抽出・網羅し、全て Excel による状態変数解析で実際の動作を理解できる教育プログラムを作成した。各要素技術に関わるパラメータのスライド変化等によって、その本質を理解し、更に具体的処理内容についても事例で追えるようにした。本書は、組込み系の修士課程程度の学生を対象に書かれているが、難易度からは学部低学年学生や、既に職場で活躍されている技術者の方々にも受入可能な内容となっている。是非、一度手にとり御購読頂きたい。

《内容目次》制御基礎 (一次系制御) / 高次系制御 / 最適制御 / 位相同期 / 直交原理に基づく第二の制御形 / マルコフ過程の定常解 / 直交変換 / 暗号化 / 複雑系 / 電話網設計 / ランダムアクセス / 誤り制御 / 変復調方式 / サンプル値系の折返し雑音 / 回路解析 / ラプラス多項式の時間解 / 付録

〒105-0011 東京都港区芝公園 3 丁目 5 番 8 号 機械振興会館内 振替口座 00120-0-35300

TEL [03] 3433-6691(代) FAX [03] 3433-6659 E-mail : kaiin@ieice.org

正員、学生員等の個人会員の方の注文を承ります。2 割引・送本費 500 円 上記番号で御注文下さい。

一般社団法人 **電子情報通信学会**