

「マルチメディア、分散、協調とモバイル(DICOMO2004)シンポジウム」プログラム

日程 平成16年7月7日(水)～9日(金)
会場 長崎県 雲仙温泉 ホテル東洋館 (<http://www.toyokan.com/>)
主催 情報処理学会 マルチメディア通信と分散処理研究会, グループウェアとネットワークサービス研究会, 分散システム/インターネット運用技術研究会, モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会, コンピュータセキュリティ研究会, 高度交通システム研究会, 高品質インターネット研究会, ユビキタスコンピューティングシステム研究会
協賛 放送コンピューティング研究グループ

7月7日(水)

●13:40-13:55 開会式(実行委員長:尾形仁士(三菱電機))

●14:00-15:40 1A 認証とセキュリティ 座長(勅使河原可海(創価大学)):CSEC)

1A1 A Robust and Secure Mobile Communication System

○Hirokyu Yamada, Hirokyu Morikawa, Tomonori Aoyama(The University of Tokyo)

1A2 アドホックネットワークにおける機器間の新しい信頼関係ー機能に基づく認証方式の提案ー

○Karim Hamzaoui, 河口信夫(名古屋大学)

1A3 (キャンセル)

1A4 電子メールの履歴を用いたユーザ認証方式の改良

○小池誠(静岡大学)、中村逸一(北京NTTデータ)、田窪昭夫(東京電機大学)、西垣正勝(静岡大学)

●14:00-15:40 1B ネットワークアーキテクチャ 座長(佐藤文明(静岡大)):DPS)

1B1 ポリシーに基づく多重帰属を分散制御するVPNアーキテクチャの設計とその評価

○木村旭、山口弘純(大阪大学)、安本慶一(奈良先端科学技術大学院大学)、東野輝夫(大阪大学)

1B2 WDMネットワークでの階層型コーダリングトポロジ構成法の提案

○木谷友哉(大阪大学)、船曳信生(岡山大学)、東野輝夫(大阪大学)

1B3 既存ルータ混在環境におけるモバイルIPハンドオーバの高速・高信頼化

○渡辺伸吾(KDDI研究所)、西山智、越塚登、坂村健(YRP)

1B4 印刷アプリケーション向けP2Pミドルウェアの提案

○高橋則也、村山優子(岩手県立大学)

●14:00-15:40 1C 位置情報システム(1) 座長(車谷浩一(産業技術総合研究所)):UBI)

1C1 イベント会場における移動軌跡と頭部の向きに基づく来場者の行動意味づけ方法の検討

○山田辰美、柳沢豊、平田圭二、佐藤哲司(NTT)

1C2 センサデータマッピング機能を備えたパーソナル空間情報システム

○白石陽、有川正俊(東京大学)

1C3 粒度の動的変更による位置匿名性についての考察

○中西健一、高汐一紀、徳田英幸(慶應義塾大学)

1C4 位置情報サービス(Location Based Services, LBS)向けマルチエージェントシステム構築基盤の提案

○澤本潤、樋口博、岩橋努、臼井澄夫(三菱電機)、辻 秀一(東海大学)、小泉寿男(東京電機大学)

●14:00-15:40 1D モバイルIP 座長(石山政浩(東芝)):MBL)

1D1 地理情報を含むアドレス体系によるIPv6パケット転送方式

○久保健、横田英俊、井戸上彰(KDDI研究所)

1D2 IPv6モビリティ環境のためのAAA機構の設計・実装・評価

○坂牧子、田智秀、寺岡文男(慶大)

1D3 FMIPv6における高速認証方式の提案と検証

○山下裕、田中康之(慶大)、木村徹、小野夏子(日本テレコム)、寺岡文男(慶大)

1D4 Hierarchical Mobile IPv6 with BufferingのFast Movement Detection

○高橋秀明、大前浩司、岡島一郎、梅田成視(NTTドコモ)

●14:00-15:40 1E 遠隔教育(1) 座長(爰川知宏(NTT)):GN)

1E1 教師および学生のインタラクティブ性を促進する競争かつ協調的作問可能なWebベース講義支援システム

○高木正則、田中充、勅使河原可海(創価大学)

1E2 即座のプレイバックを可能とする双方向プレゼンテーション配信システムの提案と実装

○田中充、勅使河原可海(創価大学)

1E3 双方向授業のためのデジタルペンを利用した手書き筆記交換システム

○三浦元喜、國藤進(北陸先端大)、志築文太郎、田中二郎(筑波大学)

1E4 リアルタイムスライド配信するWebシステムのための伝送量圧縮手法の提案

○市村哲(東京工科大学)、中村亮太(慶應義塾大学)、松下温(東京工科大学)

●15:50-17:30 2A ネットワークセキュリティ 座長(村山優子(岩手県立大学)):CSEC)

2A1 マルチユーザシステムにおけるTCPを対象とした利用者単位でのネットワークアクセス制御手法

○眞鍋宏隆、山井成良、岡山聖彦、宮下卓也(岡山大)、松浦敏雄(大阪市立大)

2A2 セキュリティポリシーのリフレクタ機能を有するアクセス制御整合性検査システムの実現

○尾池健二、片山喜章、高橋直久(名古屋工業大学)

2A3 複数ログの時系列視覚化システム

○江端真行、小池英樹(電気通信大学)

2A4 侵入検知システムの性能評価

○永嶋規充、貞包哲男、後沢忍(三菱電機)

●15:50-17:30 2B ネットワーク評価 座長(浦上美佐子(大島商船高専/山口大)):DPS)

2B1 RTPにおけるトラフィック負荷特性とそのタイムクリティカル性の検討

- 臼井隆二、井手口哲夫(愛知県立大学)、村田嘉利(NTTドコモ東海)
- 2B2 ゆるやかなWebサーバパフォーマンス評価手法の提案
○中嶋卓雄、築地原護(九州東海大学)、有川栄一(電盛社)
- 2B3 トラフィック解析によるダイナミックVLAN構成法の提案とその評価
○渡邊利晃(愛知県立大学)、北崎基久(富士インフォックスネット)、井手口哲夫(愛知県立大学)、村田嘉利(NTTドコモ東海)
- 2B4 広域ネットワークでの利用を前提とした自律分散ネットワークモニタ方式の性能評価
○内山彰、梅津高朗(大阪大学)、安本慶一(奈良先端科学技術大学院大学)、東野輝夫(大阪大学)
- 15:50-17:30 2C 位置情報システム(2) 座長(河口信夫(名古屋大学):MBL)
- 2C1 LocationWeb:携帯電話を用いた位置情報ベースのコンテンツ作成・検索に関する提案と実装
○佐々木美沙都(KDDI研究所)、Christian Noack(Brandenburg University of Technology Cottbus)、横田英俊、井戸上彰(KDDI研究所)
- 2C2 無線アドホックネットワークにおける端末の移動情報を考慮した位置依存情報複製配布方式
○土田元、石原進(静岡大学)
- 2C3 GLIシステムにおける相対的位置情報管理機構の構築
○沼田雅美、栗栖俊治、渡辺恭人(慶大)、白石陽(東大)、寺岡文男(慶大)
- 2C4 複数の移動端末によるトラッキングシステムの評価
○肥田一生、峰野博史、水谷美穂(静岡大学)、楠和浩(三菱電機)、水野忠則(静岡大学)
- 15:50-17:30 2D モバイルエージェント 座長(板生知子(NTT未来ねっと研究所):MBL)
- 2D1 XMLデータベース技術により動的インターフェースを実現したデータ収集システム
○吉田真也、村田嘉利、都竹俊之(NTTドコモ東海)、源藤大輔(エス・プリ)
- 2D2 秘密情報をネットワーク上で保持するためのモバイルエージェントモデル
○太田崇博(NTT西日本)
- 2D3 モバイルエージェント間通信のためのハイブリッド型メッセージ配送方式
○服部元、小野智弘、菅谷史昭(KDDI研究所)
- 2D4 (キャンセル)
- 15:50-17:30 2E 遠隔教育(2) 座長(宗森 純(和歌山大学):GN)
- 2E1 ICカードを利用した講義支援システムの提案
○五百蔵重典(神奈川工科大学)、勝間田仁(日本工科大学)、粕谷昭彦(NTTエレクトロニクス)、速水治夫(神奈川工科大学)
- 2E2 低年齢向けe-Learning教材提示方法の検討
○小宮山美緒、古井陽之助、納富一宏、速水治夫(神奈川工科大学)
- 2E3 学生の不理解箇所を授業中に発見する教育支援システム
○室谷佳紀、上原稔、森秀樹(東洋大学)
- 2E4 バイリンガルな3D歴史学習システムの開発
○藤井諭、ラトナーヤカ・チャーナカ、岩田淳(松江工業高等専門学校)、吉田幸二(倉敷芸術科学大学)、水野忠則(静岡大学)
- 15:50-17:30 2F データマイニング・検索 座長(安本慶一(奈良先端大):DPS)
- 2F1 マルチキャスト型P2Pによる資源検索Lookupシステム
○矢島研自、坂下善彦(湘南工科大学)
- 2F2 領域可変型情報検索システムBaum
○梅澤猛、今井倫太、安西祐一郎(慶應義塾大学)
- 2F3 リアルタイム変換システムにおける情報抽出
○小林宏至、藤岡秀樹(日立ソフトウェアエンジニアリング)
- 2F4 DHTにおける部分一致検索の実現手法とその評価
○神林隆、石原晋也、宮崎敏明(NTT未来ねっと研究所)
- 17:40-19:20 3A コンテンツセキュリティ 座長(西垣正勝(静岡大学):CSEC)
- 3A1 セキュアなコンテンツ配信を行うSubset Difference法の実装について
○中村雄一、菊池浩明(東海大学)
- 3A2 公開鍵暗号を用いて鍵管理とコンテンツ配信を分離したブロードキャスト暗号の提案
○河守克彦、菊池浩明(東海大学)
- 3A3 木構造の再構成を行うBroadcast Encryption
○上條浩一(日本IBM)
- 3A4 再生ログを用いた不正メディア検出方式
○佐藤証、上條浩一(日本IBM)
- 17:40-19:20 3B QoS 座長(吉田和幸(大分大学):QAI)
- 3B1 シーンの重要度に従った再生品質制御を行う携帯端末向けビデオストリーミングシステム
○孫タオ、玉井森彦、安本慶一(奈良先端科学技術大学院大学)、柴田直樹(滋賀大学)、伊藤実(奈良先端科学技術大学院大学)
- 3B2 インターネット放送サービスにおけるユーザ指向QoS制御システムの実装とその評価
○本田篤史、加藤由花、箱崎勝也(電気通信大学)
- 3B3 MPEG-4コンテンツに対するユーザ要求を反映した品質制御フレームワークの提案
○森亮憲、勝本道哲(情報通信研究機構)
- 3B4 ユビキタス環境におけるエージェント間の関係に基づく動的サービス構成法
高橋秀幸、○菅沼拓夫、白鳥則郎(東北大学)
- 17:40-19:20 3C 位置情報システム(3) 座長(梅津高朗(大阪大学):ITS)
- 3C1 簡易型屋内位置情報システムのための位置検出環境構築方法の提案
○峰野博史、山田罔裕、水野忠則(静岡大学)
- 3C2 アドホック通信を利用したローカル情報定位サービスの提案

- 桐村昌行、清水直樹、齋藤正史(三菱電機)
- 3C3 ユーザ要求の多様性を加味した位置適応型移動体向け放送方式の性能評価
- 武井一朗、佐藤潤一、谷口幸治、渡辺成光、山口孝雄(松下電器産業)
- 3C4 リアルタイム高精度測位技術と位置情報サービス(Location Based Services, LBS)への応用
- 樋口博、岩橋努、澤本潤、臼井澄夫(三菱電機)

●17:40-19:20 3D モバイルセキュリティ 座長(太田賢(NTTドコモ):MBL)

- 3D1 携帯電話を用いた二次元バーコードによる許可証システム
- 山本裕樹、宇田隆哉、伊藤雅仁、市村哲、田胡和哉、星徹、松下温(東京工科大学)
- 3D2 携帯電話を用いた二次元バーコードによる宅配物認証システムの提案
- 阪口真奈美、宇田隆哉、伊藤雅仁、市村哲、田胡和哉、星徹、松下温(東京工科大学)
- 3D3 アドホックネットワークにおけるユーザ認証とコンテンツ提供サービス実現の一検討
- 小口正人、中塚賀子、富沢千帆(お茶の水女子大学)
- 3D4 アドホックネットワークにおけるセキュアルーティング方法
- 織田学、佐藤文明(静岡大学)

●17:40-19:20 3E 遠隔教育(3) 座長(吉野 孝(和歌山大学):GN)

- 3E1 共同作業を中心とした遠隔協調学習の提案とその評価
- 高柳俊多、三島雄一郎、高橋稔哉(東京電機大学)、井上智雄(筑波大学)、小泉寿男(東京電機大学)
- 3E2 外国語教育のための遠隔講義システムの技術的課題
- 後藤幸功、松原孝俊、荒木啓二郎(九州大学)
- 3E3 ブレンディッドラーニングにおけるLinux授業の実践
- 仲田和宏、阿久津智則、梶浦文夫(倉敷芸術科学大学)、市村洋(東京工業高等専門学校)、吉田幸二(倉敷芸術科学大学)
- 3E4 コンピュータリテラシ授業におけるアニメーションによる理解促進の試み
- 阿久津智則、仲田和宏(倉敷芸術科学大学)、藤井諭(松江工業高等専門学校)、宮地功(岡山理科大学)、吉田幸二(倉敷芸術科学大学)

●17:40-19:20 3F 無線ネットワーク 座長(井上真杉(情報通信研究機構):MBL)

- 3F1 携帯電話S/Wの拡張方式
- 清原良三、栗原まり子(三菱電機)、根谷崎恵理子(三菱電機インフォメーションシステムズ)、橋高大造(三菱電機)
- 3F2 Enhancing NewReno TCP Recovery using Loss Retransmission
- 三宅基治(NTTドコモ)
- (3F3) (8E5へ移動)
- (3F4) (キャンセル)

7月8日(木)

●08:30-10:10 4A セキュリティシステム(1) 座長(菊池浩明(東海大学):CSEC)

- 4A1 PC共有による安全で低コストなP2P分散ファイルシステムの提案
- 鹿島隆行、宇田隆哉、伊藤雅仁、市村哲、田胡和哉、星徹、松下温(東京工科大学)
- 4A2 アクセス制御機構を持つP2P共有ファイルシステムの提案
- 大津一樹、宇田隆哉、伊藤雅仁、市村哲、田胡和哉、星徹、松下温(東京工科大学)
- 4A3 ネットワーク接続に適した安全かつ効率的なデータ通信に関する一考察
- 江口悠利、三浦史光、竹下敦(NTTドコモ)
- 4A4 Security Guideline for Home Users Based on International Standards
- Guillermo RAMIREZ、Yoshimi TESHIGAWARA(Soka University)

●08:30-10:10 4B マルチキャスト 座長(中嶋卓雄(九州東海大):DPS)

- 4B1 ユニバーサルP2PプラットフォームにおけるシングルホップP2Pマルチキャストの検討
- 加藤剛志、石川憲洋、角野宏光(NTTドコモ)、ヨハン・ジェレム(エリクソン・リサーチ)、宮津和弘、村上慎吾(日本エリクソン)
- 4B2 次数制約付き遅延最小被覆木を分散再構築するアプリケーション層プロトコルの設計と実装
- Thilme M. Baduge、廣森聡仁、梅津高朗、山口弘純、東野輝夫(大阪大学)
- 4B3 接木方式によるアプリケーションレベルマルチキャスト配送木の構築
- 飯田智明、佐藤文明(静岡大学)
- 4B4 クラスタリングを用いたマルチキャストグループ構成方法の検討
- 田中希世子、上野英俊、鈴木偉元、石川憲洋(NTTドコモ)

●08:30-10:10 4C ユビキタスシステム 座長(齊藤 健(東芝):UBI)

- 4C1 ユビキタス情報蓄積環境GreenTownの実装
- 中村隆幸、井上知洋、中村元紀(NTT未来ねっと研究所)
- 4C2 特定小電力無線センサーノード開発事例
- 徳永雄一、西山博仁(三菱電機)
- 4C3 グループプレゼンス情報の取得・提供を行うミドルウェアを搭載したプレゼンスサーバの構築
- 古川大介、田中充、勅使河原可海(創価大学)
- 4C4 情報の抽象化を利用した分散検索システムにおけるインデックス最適化
- 中川智尋、吉川貴、太田賢、稲村浩、倉掛正治(NTTドコモ)

●08:30-10:10 4D アドホックネットワーク(1) 座長(渡辺尚(静岡大学):MBL)

- 4D1 アドホックネットワークでの干渉を回避するリンク動作スケジューリングアルゴリズム
- 田島滋人(大阪大学)、船曳信生(岡山大学)、東野輝夫(大阪大学)
- 4D2 アドホックネットワークにおける無線リンクの片方向性を考慮したTDMAスロット割り当てについて
- 神崎映光、上向俊晃、原隆浩、西尾章治郎(大阪大学)
- 4D3 MANETのアプリケーション層におけるスパニングツリー構築プロトコル

- 三浦高明、山口弘純、谷口健一(大阪大学)
- 4D4 無線マルチホップネットワークにおけるアクセスポイント選択機構の提案
○島田秀輝(奈良先端科学技術大学院大学)、北須賀輝明、福田晃(九州大学大学院)、砂原秀樹(奈良先端科学技術大学院大学)
- 08:30-12:30 4E デモンストレーション 座長(佐藤文明(静岡大学):DICOMO)
- 4E1 (デモ)P2Pを利用した分散システムの排他制御機構とその応用
○山之上卓(鹿児島大学)
- 4E2 (デモ)小電力ワイヤレス・センサーネットワークによるホームセキュリティシステム
○平岡精一、斎藤隆、安藤康臣、稲坂朋義(三菱電機)
- 4E3 (デモ)Mobile IPv6を用いた通信回線共有方式の実装
○舩田知広、大木一将、峰野博史、石原進(静岡大学)
- 4E4 (デモ)単機能ネットワークデバイスを用いた端末間ハンドオーバの設計と実装
○長谷川幹雄(情報通信研究機構)、ウダーナバンダーラ(情報通信研究機構/東大)、井上真杉(情報通信研究機構)、森川博之(情報通信研究機構/東大)
- 4E5 (デモ)複数の移動端末によるトラッキングシステムの実装
○水谷美穂、峰野博史、肥田一生(静岡大学)、宮内直人(三菱電機)、水野忠則(静岡大学)
- 4E6 (デモ)Webシラバス群のデータ形式統合に関する考察
○伊東栄典、寶ギョク峰、廣川佐千男(九州大学)
- 4E7 (デモ)無線LANを用いた屋内向けユーザ位置測定方式WiPSの実装
○北須賀輝明、中西恒夫、福田晃(九州大学)
- 10:20-12:00 5A セキュリティシステム(2) 座長(宇田隆哉(東京工科大学):CSEC)
- 5A1 責任分担の明確化が可能なセキュアプログラム配信方式
○里雄二、伊藤智祥、山口孝雄(松下電器産業)
- 5A2 コードマイグレーションにおける処理目的の隠蔽方法
○森垣慎治、柏木紘一、樋上喜信、小林真也(愛媛大学)
- 5A3 戸下通信システムにおけるセキュリティ機能とそのユーザビリティ評価
○日景奈津子、村山優子(岩手県立大学)
- 5A4 アクティブプロテクションシステム:モバイルノートPCの内蔵HDDの耐衝撃性能向上を実現する保護機能
○下遠野享(日本IBM)
- 10:20-12:00 5B 映像システム(1) 座長(西山 智(YRP):DPS)
- 5B1 適応型オンラインストレージシステムCAOSSを用いたモバイルカメラ映像共有システムの実装
○井上知洋、中村隆幸、中村元紀(NTT未来ねっと研究所)
- 5B2 撮影グループの生体反応を相互利用した映像コンテンツ作成
○中村亮太(慶応義塾大学)、市村哲(東京工科大学)、岡田謙一(慶応義塾大学)、松下温(東京工科大学)
- 5B3 肩載セアクティブカメラ・レーザによる遠隔協調作業
○酒田信親(筑波大)、蔵田武志(産総研/ワシントン大)、興梠正克(産総研)、葛岡英明(筑波大)、マーク・ビリングハースト(ワシントン大/カンタベリー大)
- 5B4 ブロードバンドアプライアンスのためのアプリケーション制御ミドルウェアの提案
○松川尚司、細淵貴司、松浦宣彦、茨木久、小川克彦(NTT)
- 10:20-12:00 5C センサーネットワーク 座長(小池英樹(電気通信大学):UBI)
- 5C1 タスクに応じたモード割当を行う密集型モバイルセンサネットワーク
○古川貴、中川智尋、太田賢、稲村浩、倉掛正治(NTTドコモ)
- 5C2 指向性アンテナを用いたセンサネットワークについて
○前多聡、萬代雅希、渡辺尚(静岡大学)
- 5C3 センサネットワークにおけるデータ収集アルゴリズムのためのバックアップノード配置問題
○假家直樹、山口弘純、谷口健一(大阪大学)
- 5C4 分散型移動軌跡データベースのための移動の特徴に基づく予測型インデックス構築手法
○勝田圭介(大阪大学)、柳沢 豊(NTT)、佐藤哲司(大阪大学/NTT)
- 10:20-12:00 5D アドホックネットワーク(2) 座長(山口弘純(大阪大学):MBL)
- 5D1 高い電力効率を実現するアドホックネットワークルーティングプロトコル
○中山悟志、萬代雅希、渡辺尚(静岡大学)
- 5D2 MP-DSR:アドホックネットワークにおけるマルチパスルーティング方式
○竹内祐司、佐藤文明(静岡大学)
- 5D3 音声通信におけるアドホックネットワークルーティングプロトコルの性能評価
○金廣清孝、北須賀輝明、中西恒夫、福田晃(九州大学)
- 5D4 アドホックルーティングプロトコル(AODV-ALB)の提案とその性能評価
○田内雅之、井手口哲夫(愛知県立大学)、村田嘉利(NTTドコモ東海)
- 13:00-14:40 6A パーソナライズ 座長(斎藤正史(三菱電機):DPS)
- 6A1 香り情報通信における嗅覚情報モデルの提案
○伊藤修一、相場秀太郎、山下泰生、重野寛、岡田謙一(慶応義塾大学)
- 6A2 GUIベースのコンピューターにおけるユーザー操作の記録・共有方法に関する一提案
○古市実裕、野口哲也、下遠野享(日本アイ・ビー・エム)
- 6A3 ユーザの個人プロフィールを用いた情報公開手法の有効性とその応用の検討
○山崎賢悟、田中充、勅使河原可海(創価大学)
- 6A4 情報源の異種性を隠蔽し動的に粒度調整可能なユーザプロフィール生成機構
○宮本崇弘、山田和広、竹内享(大阪大学)、奥田剛(奈良先端科学技術大学院大学)、春本要、下條真司(大阪大学)
- 13:00-14:40 6B 映像システム(2) 座長(井手口哲夫(愛知県立大):DPS)
- 6B1 ネットワーク型監視カメラシステム
○古谷雅理、櫻田武嗣、瀬川大勝、萩原洋一、斎藤隆文(東京農工大学)
- 6B2 プロキシ方式を用いた配信サーバの構成に関する提案

- 国末健一郎、森 憲一(NTT西日本)、酒井和男(NTT)
- 6B3 ネットワーク上のビデオサーバの構築
- 蔵野慎介(岩手県立大学)、井上智貴(コア)、村山優子(岩手県立大学)
- 6B4 P2Pマルチキャストストリーミングに関する検討
- 小俣栄治、石川憲洋(NTTドコモ)、ヨハンジェレム(エリクソン・リサーチ)、村上慎吾(エリクソン・リサーチ・ジャパン)、泉知論、中村行宏(京都大学)

●13:00-14:40 6C 家電制御とホームネットワーク 座長(寺田努(大阪大学):UBI)

- 6C1 モバイルP2PネットワークにおけるAV機器制御システムの構築
- 木全哲也、越智直紀、泉知論(京都大学)、小俣栄治、石川憲洋(NTTドコモ)、中村行宏(京都大学)
- 6C2 省電力近距離無線および電力線重畳通信による移動体位置検出システムの検討
- 尚永幸久、古村高、○平田善彦(ルネサスソリューションズ)、峰野博史(静岡大学)、吉田幸二(倉敷芸術科学大学)、山田園裕(ルネサスソリューションズ)、水野忠則、(静岡大学)
- 6C3 消費電力検出により信頼性を高めたウェブベースの既存家電機器のリモコン制御
- 柴垣早映子、伊藤雅仁、宇田隆哉、市村哲、田胡和哉、星徹、松下温(東京工科大学)
- 6C4 家電機器の動作状態変化を用いた遠隔からの安否確認手法
- 中田雅行、伊藤雅仁、宇田隆哉、市村哲、田胡和哉、星徹、松下温(東京工科大学)

●13:00-14:40 6D アドホックネットワーク(3) 座長(石原進(静岡大学):MBL)

- 6D1 カラーベトリネットによるBluetoothデバイスの仕様記述とアドホックネットワークの構築機能の性能評価
- 孫為華、山口弘純、谷口健一(大阪大学)
- 6D2 無線LANにおけるアドホックネットワークの通信グレイゾーンの軽減手法
- 溝口和寛、北須賀輝明、中西恒夫、福田晃(九州大学)
- 6D3 視覚化機能をもつアドホックネットワーク・シミュレータのための再実行機構の実現
- 篠原昌子、林秀樹、原隆浩、神崎映光、西尾章治郎(大阪大学)
- 6D4 スマートアンテナを用いるアドホックネットワークMACプロトコルの性能と改良について
- 関戸正規、高田昌忠、長島勝城、萬代雅希、渡辺尚(静岡大学)

●13:00-14:40 6E Webとメール 座長(山井成良(岡山大学):DSM)

- 6E1 高精度な自動レイアウト分析手法を用いたWeb認知ウォークスルー
- 柳原靖司、加藤由花(電気通信大学)、中西泰人(東京農工大学)、箱崎勝也(電気通信大学)
- 6E2 集合を用いたメーリングリスト管理システムの提案
- 市澤浩史、村山優子(岩手県立大学)
- 6E3 ウェアラブルコンピューティング環境におけるメールを用いたP2P型情報共有システム
- 三浦直樹、宮前雅一、寺田努、塚本昌彦、西尾章治郎(大阪大学)
- 6E4 メールゲートウェイにおけるspamメールの検出について—spamassassinの運用経験について—
- 吉田和幸(大分大学)

●13:00-14:40 6F ITS 座長(高橋和範(日立):ITS)

- 6F1 路車支援型車車間通信プロトコルとその拡張について
- 台蔵浩之(静岡大学)、岩橋努(三菱電機)、萬代雅希、渡辺尚(静岡大)
- 6F2 車車間通信を利用したPositionics適用プローブカーによる交通情報システム
- 岩橋努、澤本潤、樋口博(三菱電機)、○台蔵浩之、渡辺尚(静岡大学)
- 6F3 車車間通信における高速な情報伝達ネットワークの特徴
- 佐々木宏、岩崎弘利(デンソーITラボラトリ)、須田達也(カリフォルニア大学)
- 6F4 音声対話システムにおけるスケーラビリティ評価手法の検討
- 荒金陽助(NTT情報流通プラットフォーム研究所)、下川清志(NTTアドバンステクノロジー)

●15:00-16:00 招待講演1(司会:勝山光太郎(三菱電機))

IEEEにおける近距離無線の標準化動向～高速無線LAN、UWB、センサーネットを中心にしたIEEE802標準化～
菅隆志(Mitsubishi Electric Research Lab.)

●16:00-18:30 アウトドアセッション

●20:30-23:00 ナイトテクニカルセッション

7月9日(金)

●08:00-09:40 7A コンテキストウェアネス 座長(爰川知宏(NTT):GN)

- 7A1 コンテキスト適応ネットワーク/サービス制御機構の実装
- 井上真杉、マハムドカレド、村上誉、長谷川幹雄(情報通信研究機構)、森川博之(情報通信研究機構/東京大学)
- 7A2 グループ意思決定支援システムにおける使用環境の変化が及ぼす影響に関する考察
- 小柴等(北陸先端科学技術大学院大学)、加藤直孝(石川県工業試験場)、國藤進(北陸先端科学技術大学院大学)
- 7A3 性能と誤動作防止を考慮したコンテキストウェアミドルウェアCAMPUS
- 久住憲嗣(JST)、中西恒夫、北須賀輝明、福田晃(九州大学)
- 7A4 現実世界のモデル化と家庭におけるコンテキストウェアネスへの応用
- 藤波香織、山邊哲生(早稲田大学)、小林勲美(東芝情報システム)、長谷部晴美(東芝コンシューママーケティング)、中島達夫(早稲田大学)

●08:00-09:40 7B インターネット放送 座長(寺田 努(大阪大学):BCC)

- 7B1 分散オブジェクト技術を用いた番組制作システムにおけるネーミングサービスの検討
- 竹内真也、金子豊、山本真、藤田欣裕(NHK放送技術研究所)
- 情報フィルタリングにおけるテキスト情報に含まれる品詞と受信者の特徴との関係—名詞と動詞に基づいた受信者の興味の種類—
- 西岡豊、柏木紘一、樋上喜信、小林真也(愛媛大学)
- 7B3 情報フィルタリングシステムにおける待ちデータ数を考慮した処理方法変換方式

- 小寺拓也、澤井里枝、寺田努、塚本昌彦、西尾章治郎(阪大)
 7B4 放送型配信における連続メディアデータのプリフェッチを考慮したスケジューリング手法
 ○義久智樹、塚本昌彦、西尾章治郎(大阪大学)
- 08:00-09:40 7C 社会システム 座長(峰野博史(静岡大):DPS)
 7C1 自律的無線ネットワークによる被災情報提供システム～システムの構築と市街地におけるフィールド実験～
 ○亀川誠、河本麻衣(山口大学)、重安哲也(広島国際大学)、浦上美佐子(山口大学/大島商船高等専門学校)、松野浩嗣(山口大学)
 7C2 自律的無線ネットワークによる被災情報提供システム～情報の共有化とGISによるリアルタイム表示～
 ○河本麻衣、亀川誠(山口大学)、重安哲也(広島国際大学)、浦上美佐子(山口大学/大島商船高等専門学校)、松野浩嗣(山口大学)
 7C3 センサネットワークを利用した災害時情報収集システムについて
 ○牧江春佳、萬代雅希、渡辺尚(静岡大学)
 7C4 フェーズ分析を用いた防災情報の流通に関する新提案
 ○井出明(大阪経済大/GLOCOM)、金田直樹(衆議院法制局)
- 08:00-09:40 7D モバイルネットワーク(1) 座長(渥美幸雄(専修大学):MBL)
 7D1 無線帯域変動に追従可能なTCPフロー制御方式
 ○山本和徳、三宅基治、三浦史光、稲村浩(NTTドコモ)
 7D2 Vertical Handoverに対するACK Pacingを用いたTCP輻輳制御
 ○松下陽介、松田崇弘、山本幹(大阪大学)
 7D3 複数経路通信におけるポリシーベースの分配手法切替型トラフィック制御の実装
 ○川島佑毅、峰野博史、石原進、水野忠則(静岡大学)
 7D4 マルコフモデルを用いたMobile Ethernetの性能解析について
 ○青山哲也、萬代雅希(静岡大学)、黒田正博(情報通信研究機構)、渡辺尚(静岡大学)
- 08:00-09:40 7E 仮想環境 座長(市村 哲(東京工科大学):GN)
 7E1 モバイル&ユビキタス環境に適したユーザインタフェースの提案ーケータイペットMobitの開発ー
 ○村田嘉利(NTTドコモ東海)、西島栄太郎(エイタロウソフト)
 7E2 ネットワーク上での場に着目したコミュニケーション支援システムの提案
 ○鈴木圭史、日景奈津子、村山優子(岩手県立大学)
 7E3 脳波情報および複合現実感を利用した指導者支援の提案
 ○宮田章裕、宮狭和太、本田研作、岡田謙一(慶應義塾大学)
 7E4 インターネットショッピングにおけるユーザーの利用状況に基づいた商品情報推薦システム
 ○川口賢二、加藤由花、箱崎勝也(電気通信大学)
- 08:00-09:40 7F グリッドコンピューティング 座長(山口弘純(阪大):DPS)
 7F1 GMPLSネットワークにおけるGRID共有ファイルシステムの適用・評価
 ○猪俣敦夫、田中伸哉、橋本健(日本テレコム)
 7F2 携帯機用Gridミドルウェアの設計と実装
 ○太田賢、中川智尋、吉川貴、稲村浩、倉掛正治(NTTドコモ)
 7F3 Webサービス/グリッドコンピューティング時代に向けた情報資源利用制御基盤
 ○谷口展郎、山本太郎、森賀邦広、塩野入理(NTT)
 7F4 ネットワークアプリケーションとしての分散数値計算
 ○大山義仁(東京大学/北海道大学)、猪俣敦夫(科学技術振興機構/筑波大学)、菅野啓(千歳科学技術大学)
- 09:50-12:00 8A P2P 座長(松本泰輔(松下電器産業):MBL)
 8A1 P2P環境における3次元コンテンツへの注釈づけ環境の提案
 ○門林理恵子(情報通信研究機構)
 8A2 P2P環境において市場原理に基づいた資源共有を行うための分散アーキテクチャ
 ○玉井森彦(奈良先端科学技術大学院大学)、柴田直樹(滋賀大学)、安本慶一、伊藤実(奈良先端科学技術大学院大学)
 8A3 ピアツーピアアプリケーション記述のための形式モデルの提案
 ○梅津高朗、内山彰(大阪大学)、安本慶一(奈良先端科学技術大学院大学)、東野輝夫(大阪大学)
 8A4 ユニバーサルP2Pプラットフォームにおける端末認証、アクセス制御及びセキュア通信の検討
 村上慎吾、宮津和弘(日本エリクソン)、ヨハン・ジェレム(エリクソン・リサーチ)、○加藤剛志、角野宏光、石川憲洋(NTTドコモ)
 8A5 企業向けP2P 情報共有システムにおけるキャッシュ制御方式の提案
 ○田口剛、盛田保文、上野和彦(NTT西日本)、爰川知宏(NTT)
- 09:50-12:00 8B ネットワーク運用 座長(北口善明(インテック・ウェブ・アンド・ゲノム・インフォマティクス):DSM)
 8B1 Layer2ネットワーク構成の推測について
 ○山路晃徳、中谷真人、河野あゆみ、戸高賢吾、吉田和幸(大分大学)
 8B2 Appletによるネットワーク構成図表示システムについて
 ○中谷真人、久多良木亨、平川龍、山路晃徳、吉田和幸(大分大学)
 8B3 ポリシーによる構造化情報の制御手法の提案
 ○鷲尾知曉、森賀邦弘、谷口展郎、塩野入理(NTT情報流通プラットフォーム研究所)
 8B4 大分県の高速通信ネットワークとそれを用いた地域IXの構築とその運用経験について
 ○宮部博行(大分大学)、吉田和幸、西野浩明(ハイパーネットワーク社会研究所/大分大学)、青木栄二(ハイパーネットワーク社会研究所)、凍田和美(ハイパーネットワーク社会研究所/大分県立芸術文化短期大学)、宇津宮孝一(ハイパーネットワーク社会研究所/大分大学)
 8B5 小型船舶を対象とした海上無線LANの基礎実験と評価
 ○浦上美佐子(大島商船高等専門学校、山口大学)、重安哲也(広島国際大学)、松野浩嗣(山口大学)
- 09:50-12:00 8C 応用システム 座長(小林真也(愛媛大):DPS)
 8C1 ウェアラブルコンピュータと蓄積情報を用いた分散同期協調活動支援システムの実装と評価
 ○加藤淳也、井上亮文、柴貞行、住谷哲夫、重野寛、岡田謙一(慶應義塾大学)
 8C2 コールセンタのデータ特性を考慮したオペレータ支援システムの提案

- 松井元伸、加藤由花、箱崎勝也(電気通信大学)
- 8C3 3G携帯電話に対応したマルチメディアコールセンター
- 蒲真理子、村田嘉利(NTTドコモ東海)、桐山真一(AVALON)
- 8C4 北京Explorer: PDAを用いた情報共有可能なツアーガイドシステム
- 宗森純、上坂大輔、吉野孝(和歌山大学)、千葉雅哉(故宮文化資産デジタル化応用研究所)
- 8C5 多目的性を考慮したスケジュール作成支援と経路案内機能を提供する観光用パーソナルナビゲーションシステム
- 白石貴之、丸山敦史(奈良先端科学技術大学院大学)、柴田直樹(滋賀大学)、村田佳洋、安本慶一、伊藤実(奈良先端科学技術大学院大学)

●09:50-12:00 8D モバイルネットワーク(2) 座長(杉本信太(日本エリクソン):MBL)

- 8D1 次世代モバイル通信におけるALL-IP網での帯域割当方式の提案
- 片山孝之、阿部伸俊、勅使河原可海(創価大学)
- 8D2 音声による近隣通信端末のグループ化
- 水谷晶彦、下遠野享(日本IBM)
- 8D3 複数のモバイル端末を用いた協調ゲームアプリケーションの設計と実装
- 富安宏和、前川卓也、上向俊晃、原隆浩、西尾章治郎(大阪大学)
- 8D4 分散オブジェクトシステムの再構築を実現する構成管理方式の検討
- 寺島美昭、宮内直人、鹿間敏広(三菱電機)、佐藤文明、水野忠則(静岡大学)
- 8D5 経路アグリゲーションを行う移動端末間の中継促進機構
- 伊藤陽介、峰野博史、石原進(静岡大学)

●09:50-11:30 8E 電子会議 座長(速水治夫(神奈川工科大学):GN)

- 8E1 音声情報を含むコミュニケーションの保存・参照技術の開発
- 大島浩太、村松英二、大竹八洲孝(東京農工大学)、大野博樹、糟谷宏(トッパン・フォームズ)、但馬康宏、寺田松昭(東京農工大学)
- 8E2 RemoteWadaman III: 多言語対応リアルタイム電子会議システム
- 吉野孝、重信智宏、尾崎裕史、丸野普治、大野純佳、宗森純(和歌山大学)
- 8E3 協調型マルチメディア会議録システムの閲覧インターフェースの検討
- 平島大志郎、田中充、勅使河原可海(創価大学)
- 8E4 会議状況を効果的に提示する画像の取得および議事録との関連付けによる有効性の検討
- 中村光雄、田中充、勅使河原可海(創価大学)
- 8E5 IEEE802.11DCFのACKパケットが隠れ端末に与える正負の影響
- 重安哲也(広島国際大学)、平川忠之(パナソニックCCソフト)、松野浩嗣(山口大学)、森永規彦(広島国際大学)

●13:00-14:00 招待講演2(司会:勝山光太郎(三菱電機))

インターネットが変わってきた～「ネットを遊ぶ」女性たちにみるインターネット～
横山雅子(マックス・ヴァルト研究所)

●14:00-14:30 表彰式・閉会式(運営委員長:水野忠則(静岡大))

以上