

「マルチメディア、分散、協調とモバイル(DICOMO2005)シンポジウム」プログラム

日程 平成17年7月6日(水)～8日(金)
会場 岩手県 花巻南温泉 ホテル志戸平 (<http://www.shidotaira.co.jp/>)
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、電子化知的財産・社会基盤研究会

7月6日(水)

- 13:00-13:15 開会式(実行委員長:中村道治(日立製作所))
- 13:20-15:00 1A 認証1 座長(佐藤証(日本IBM):CSEC)
 - 1A1 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
○琴浦崇、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)
 - 1A2 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の実装と評価
○河内誠明、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)
 - 1A3 ICカードを用いた重要情報の配送方式SPAICの検討
○保母雅敏、渡邊晃(名城大)
 - 1A4 (キャンセル)
- 13:20-15:00 1B グループウェア 座長(荒金陽助(NTT):GN)
 - 1B1 非言語情報を伝えるチャット
○及川ひとみ、村山優子(岩手県立大)
 - 1B2 異文化コラボレーションのための機械翻訳を用いたリアルタイムコミュニケーション支援システムRYUJINの
○藤井薫和、重信智宏、吉野孝、宗森純(和歌山大)
 - 1B3 戸口ノックシステムを利用した障害者介助の支援
○船木透、村山優子(岩手県立大)
 - 1B4 XCASTを用いた統合コミュニケーション環境の構築
○田中和也、河口信夫(名古屋大)
- 13:20-15:00 1C モバイルマルチキャスト 座長(石原進(静岡大):MBL)
 - 1C1 インセンティブにより自律ユーザに高品質なオーバーレイマルチキャスト木を構築させるプロトコルの提案
○中村嘉隆、山口弘純、東野輝夫(大阪大)
 - 1C2 アプリケーションレベル・マルチキャスト木構築の効率化アルゴリズム
○須藤崇徳、阪田史郎(千葉大)
 - 1C3 TCP Westwoodとの親和性を有するワイヤレスマルチキャスト輻輳制御方式
○山本猛仁、齋藤健、山本幹(大阪大)
 - 1C4 MANETにおけるオーバーレイマルチキャストの性能向上に関する検討
○三浦高明、山口弘純、谷口健一(大阪大)
- 13:20-15:00 1D ITS1 座長(小泉寿男(東京電機大):ITS)
 - 1D1 複数アプリケーション間における入力フォーカスを管理するJava(TM)応用車載端末プラットフォームの開発
○福田善文、新吉高、田中克明(日立製作所)
 - 1D2 ITS技術を利用した交差点無停止通過型交通管制方式の提案
○宮西洋太郎(宮城大)、中村俊一郎(日本工業大)
プローパーの空間的欠損を補うリアルタイムデータ補完手法—特徴空間データ補完による路上センサデータの併用—
 - 1D3
○熊谷正俊、伏木匠、横田孝義、君田和也(日立製作所)
 - 1D4 グループ観光における別行動を含むスケジュール作成機能の提案
○永田宗伸、村田佳洋(奈良先端大)、柴田直樹(滋賀大)、安本慶一、伊藤実(奈良先端大)
- 13:20-15:00 1E 情報家電 座長(齊藤健(東芝):UBI)
 - 1E1 ビジネスモデル情報工学的視点による情報家電ソフトウェアプラットフォーム構成法
○山上俊彦(ACCESS)
 - 1E2 情報家電ネットワークと携帯端末ネットワークをつなぐP2P動画配信システム
○劉載勲、木全哲也、越智直紀(京都大)、泉知論(立命館大)、越智裕之、中村行宏(京都大)、小俣栄治、石川憲洋(NTTドコモ)
 - 1E3 電子スクラップシステム
○上條浩一、上條昇、阪本正治(日本IBM)
 - 1E4 ユーザインタフェースの遠隔操作による機器間連携
○根岸佑也、河口信夫(名古屋大)

- 13:20-15:00 1F P2P 座長(原隆浩(大阪大)):DPS)
 - 1F1 P2Pによるインターネットノードの階層的クラスタリング手法の評価
○上田達也、安倍広多、石橋勇人、松浦敏雄(大阪市立大)
 - 1F2 階層型P2Pシステムにおける動的トポロジ構成方式とその評価
○宮城島聡、佐藤文明(静岡大)
 - 1F3 P2Pアプリケーションの開発と性能評価のための統合開発環境の提案
○梅津高朗、東野輝夫(大阪大)
 - 1F4 P2Pネットワーク上のデバイス発見/サービス実行プロトコルとその情報家電制御への適用
○角野宏光、万皓毅、石川憲洋(NTTドコモ)、清水智公、北川和裕(慶應義塾大)

- 15:10-16:50 2A 認証2 座長(藤井誠司(三菱電機)):CSEC)
 - 2A1 企業ネットワークにおける認証基盤構築の一方式
○坂野文男、保母雅敏、渡邊晃(名城大)
 - 2A2 無線LANシステムにおけるシームレスユーザ認証方法に関する考察
○朴美娘、馬場義昌、岡崎直宣(三菱電機)
 - 2A3 FMIPにおけるPANAを用いたドメイン内高速認証方式の設計と実装及び検証
○海沼義彦(慶應義塾大)、小野夏子、木村徹、張亮、林秀樹(日本テレコム)、寺岡文男(慶應義塾大)
 - 2A4 生体反射型認証:盲点位置と対光反射を利用した認証方式
○小澤雄司、荒井大輔、西垣正勝(静岡大)

- 15:10-16:50 2B コンテキストウェア1 座長(吉野孝(和歌山大)):GN)
 - 2B1 Webコラボレーションを応用したWebコンテキストウェアネスの一提案と実装
○中川健一(富士通北陸システムズ)、加藤直孝、上田芳弘(石川県工業試験場)、國藤進(北陸先端大)
 - 2B2 行動パターン推定による対面コミュニケーション支援モバイルツールの提案
○小泉聖吾、辻貴孝、加藤由花、坂東忠秋、箱崎勝也(電気通信大)
 - 2B3 出入り口空間におけるグループ支援サービスの検討
○江本啓訓、西川真由佳、安西悠、重野寛、岡田謙一(慶應義塾大)
 - 2B4 分散ログ解析によるクラスタ化されたネットワークの構築
○大井恵太、向垣内岳弥(NTT)

- 15:10-16:50 2C 移動管理 座長(山本幹(大阪大)):MBL)
 - 2C1 エンドエンドで移動透過性を実現するMobile PPCの実装と評価
○竹内元規、渡邊晃、鈴木秀和(名城大)
 - 2C2 Mobile PPCにおける認証方式の提案
○瀬下正樹、竹内元規、渡邊晃(名城大)
 - 2C3 Mobile PPCを利用したネットワーク単位の移動透過性の提案
○坂本順一、鈴木秀和、竹内元規、渡邊晃(名城大)
 - 2C4 ネットワーク主導強制ハンドオーバーによる無線LAN負荷分散
○吉田智哉(静岡大)、宮本剛、黒田正博(情報通信研究機構)、石原進(静岡大)

- 15:10-16:50 2D ITS2 座長(高橋和範(日立製作所)):ITS)
 - 2D1 Mobile Network におけるインターネット接続性の動的共有に関する研究
○塚田学、三屋光史朗、榎原啓介、村井純(慶應義塾大)
 - 2D2 アドホックネットワーク技術の実システムへの適用に向けた課題と解決策
○松井進、清水淳史、門田和也、佐藤弘起、林正人(日立製作所)
 - 2D3 車両の分布情報を利用した二地点間通信経路の車車間通信による構築と維持
○孫為華、山口弘純、谷口健一(大阪大)
 - 2D4 無線アクセスポイントリンクWAPLを適用した車車間通信の実現
○大石泰大、増田真也、渡邊晃(名城大)

- 15:10-16:50 2E センサネットワーク1 座長(井上雅裕(芝浦工業大)):UBI)
 - 2E1 センサネットワークのためのP2Pネットワークアーキテクチャとプロトコル
○加藤剛志、石川憲洋(NTTドコモ)、マレーナ・メサリナ、サリル・プラダン(HP研究所)
 - 2E2 センサネットワークにおけるオンデマンド型ルーティングプロトコルについて
○見置孝昌、萬代雅希、渡辺尚(静岡大)
 - 2E3 Pervasive Association: ユビキタス環境における意味統合(1) — Semantic Sensor Webの実現に向けて —
○岡留剛、服部正嗣、平松薫、柳沢豊、山田辰美(NTT)
 - 2E4 Pervasive Association: ユビキタス環境における意味統合(2) - センサネットワークを利用した実世界の関係情報の収集 -
○平松薫、服部正嗣、山田辰美、岡留剛(NTT)

- 15:10-16:50 2F 分散処理 座長(高橋竜男(NTTドコモ)):DPS)
 - 2F1 マルチコンピュータ環境における自律負荷分散方式の実装
○柏木紘一、樋上喜信、小林真也(愛媛大)
 - 2F2 分散オブジェクトシステムにおける機能更新方式の提案
○別所雄三、寺島美昭、宮内直人(三菱電機)
 - 2F3 時間オートマトンによるソフトリアルタイムシステムの性能解析手法
○山根智(金沢大)

2F4 クラス継承機能を持つ階層型共有空間の構築と操作
○矢島研自、坂下善彦(湘南工科大)

●17:00-18:40 3A セキュリティマネージメント 座長(菊池浩明(東海大):CSEC)

3A1 セキュリティアタック(STs)を作成するための国際標準に基づいた脅威モデルの検討

○ラミレス・カセレス・ギジェルモ・オラシオ、勅使河原可海(創価大)

3A2 ネットワーク利用時におけるセキュリティポリシーに則さないユーザ要求の自動交渉方式の提案

○加藤弘一、勅使河原可海(創価大)

3A3 安心と安全を考慮した不安度評価モデルの提案

○日景奈津子(岩手県立大)、後藤幸功(九州大)、村山優子(岩手県立大)

3A4 セキュリティ検査サービスに適したセキュリティ診断ツールの検討

○藤井誠司、河内清人(三菱電機)

●17:00-18:40 3B 電子会議 座長(山上俊彦(ACCESS):GN)

3B1 レーザーポインターを用いてリアルタイムな対話性を促進するプレゼンテーション支援システムの構築

○羽山徹彩、國藤進(北陸先端大)

3B2 絵文字チャットによるコミュニケーションの提案と評価

○宗森純、大野純佳、吉野孝(和歌山大)

3B3 圧力センサを用いた電子会議チャットへの顔文字入力方法の提案と評価

○宗森純、宮本真吉、吉田壺、由井蘭隆也、吉野孝(和歌山大)

3B4 マイクロホンアレーと映像処理を用いた多人数参加型テレビ会議システム

○富野剛、井上亮文、市村哲、松下温(東京工科大)

●17:00-18:40 3C アドホックネットワーク1 座長(河口信夫(名古屋大):MBL)

3C1 無線アクセスポイントリンク“WAPL”の実現方式

○小島崇広、市川祥平、渡邊晃(名城大)

3C2 アクセスポイントの無線化を実現するWAPLの方式

○市川祥平、渡邊晃(名城大)

3C3 アクセスポイント利用エリアを拡大するアドホックネットワーク通信方式に関する研究

○栗田崇徳(愛知県立大)、田中宏明(サイバード)、井手口哲夫、奥田隆史、田学軍(愛知県立大)

3C4 アドホックネットワークにおけるプロトコル非準拠ノードの検出方法及び対策

○横山信、中根由和(日本情報通信コンサルティング)、高橋修、宮本衛市(公立はこだて未来大)、宮西洋太郎(宮城大)

●17:00-18:40 3D インターネット放送 座長(阿倍博信(三菱電機):BCC)

3D1 アナログ放送による情報提供サービスのためのデータ埋め込み手法

○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)

3D2 テレプレゼンスを重視したインターネット放送の実践

高見澤信弘、○吉田雄紀、中上恭介(岩手県立大)、後藤幸功(九州大)、村山優子(岩手県立大)

3D3 プッシュ型情報配信システムにおける情報の表示に関する操作に基づいた興味の有無の推論

○森健、柏木紘一、樋上喜信、小林真也(愛媛大)

3D4 個人向け情報の配信を目的としたPUSH型情報配信システムの構築

○小森健市、西岡豊、柏木紘一、樋上喜信、小林真也(愛媛大)

●17:00-18:40 3E センサーネットワーク2 座長(中島秀之(公立はこだて未来大):UBI)

Pervasive Association: ユビキタス環境における意味統合(3)—シンボル情報を用いた実世界モデルの構築と状況把握—

3E1 ○服部正嗣、平松薫、山田辰美、岡留剛(NTT)

Pervasive Association: ユビキタス環境における意味統合(4)—個人近傍情報を用いたヒトとモノの関係情報の収集—

3E2 ○山田辰美、平松薫、服部正嗣、岡留剛(NTT)

3E3 ノードの交換が容易なセンサネットワークの構築

○湯浅雄一、萬代雅希、渡辺尚(静岡大)

3E4 ペイジアンネットの環境非依存な定義を実現するセンサ抽象化機構の設計と実装

○門田昌哉、高汐一紀、徳田英幸(慶応義塾大)

●17:00-18:40 3F オントロジと次世代Web 座長(角野宏光(NTTドコモ):DPS)

3F1 オントロジに基づくコミュニティ支援システム

○結城啓、富樫敦(宮城大)

3F2 セマンティックWebにおける効率的なメタデータ収集法の提案

○及川啓、児玉英一郎、王家宏、高田豊雄(岩手県立大)

3F3 領域オントロジを用いた推論システムの開発

○湯本純也、富樫敦(宮城大)

3F4 次世代ウェブ技術を用いた疾病予防システムの設計開発

○及川雄一、青木浩之、西城英之、吉田俊子、富樫敦(宮城大)

7月7日(木)

- 8:30-10:10 4A セキュアファイル共有 座長(勅使河原可海(創価大):CSEC)
 - 4A1 安全で便利な情報流通を実現する分散型セキュアファイル共有システム
○大嶋嘉人、除補由紀子、鷲尾知暁、村田祐一、金井敦(NTT)
 - 4A2 分散型セキュア・ファイル共有方式における安全な分散情報管理方式
○除補由紀子、大嶋嘉人、鷲尾知暁、村田祐一、金井敦(NTT)
分散型セキュア・ファイル共有システムにおけるアクセス認可方式 ~複数の情報資源管理者の総意に基づく権限コントロール~
○鷲尾知暁、大嶋嘉人、除補由紀子、村田祐一、金井敦(NTT)
 - 4A4 大規模ネットワークにおけるP2Pを用いたセキュアな仮想ファイルサーバの提案
○手塚伸、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)

- 8:30-10:10 4B 遠隔教育1 座長(荒金陽助(NTT):GN)
 - 4B1 Webベース協調学習と集合講義を融合したブレンデッド型学習の実践
○出口博章(八戸大)、酒井三四郎、水野忠則(静岡大)
 - 4B2 語学学習を目的とした低年齢向けデジタル絵本教材システムの構築
○小宮山美緒、古井陽之助、速水治夫(神奈川工科大)
 - 4B3 遠隔講義を含めた協調学習法とその評価実験
○ディリムラット・ティリワルディ、高橋稔哉、高田昭伸、細村宰、小泉寿男(東京電機大)
 - 4B4 SEGODON-PDA2: PDAを用いた画面共有機能を持つインタラクティブ授業支援システム
○松下直樹、吉野孝、宗森純(和歌山大)

- 8:30-10:10 4C アドホックネットワーク2 座長(北形元(東北大):MBL)
 - 4C1 アドホックネットワークにおける階層化複数経路構築手法の提案
○油田健太郎、岡崎直宣、富田重幸(宮崎大)、朴美娘(三菱電機)
 - 4C2 アドホックネットワークにおける利己的通信を排除する参加促進メカニズム
○鈴木俊博、S・ラタボン、小林基成、A・カーン、森田正範(NTTドコモ)
 - 4C3 アドホックネットワークにおける移動体の消費電力に基づいた複製配置方法について
○篠原昌子、林秀樹、原隆浩、西尾章治郎(大阪大)
 - 4C4 無線ネットワークにおいて問題が発生している位置範囲を特定するネットワークモニタ方式の提案
○内山彰、梅津高朗(大阪大)、安本慶一(奈良先端大)、東野輝夫(大阪大)

- 8:30-10:10 4D トランスポート 座長(砂原秀樹(奈良先端大):QAI)
 - 4D1 An Explicit Notification Scheme for High-performance Transport Protocols
○中内清秀、小林克志(情報通信研究機構)
 - 4D2 通信の特性に応じたTCPアルゴリズム切り替え機構の設計と実装
○小野祐介、斉藤俊介、田中康之、寺岡文男(慶應義塾大)
 - 4D3 セッション層アーキテクチャにおける実通信機構の設計および実装評価
○斉藤哲也(中央大)、金子晋丈、森川博之、青山友紀(東京大)、羽鳥光俊(中央大)
 - 4D4 長期的なリンクダウン状態に対するTCP通信の維持
○木澤政雄、山井成良、岡山聖彦、横平徳美(岡山大)

- 8:30-10:10 4E 位置情報1 座長(高汐一紀(慶應義塾大):UBI)
 - 4E1 位置情報に基づくプレゼンス情報をトリガにした伝言送信システム
○平田敏之、國藤進(北陸先端大)
 - 4E2 置き場所想起システムの検討
○窪田千恵子(神奈川工科大)
 - 4E3 Range-BasedとRange-Freeを組み合わせたセンサーカリゼーションの提案
○竹中友哉、峰野博史(静岡大)、徳永雄一、宮内直人(三菱電機)、水野忠則(静岡大)
 - 4E4 視線に基づくサブゴールを用いた歩行者の行動モデル
○柳沢豊、山田辰美、平田圭二、佐藤哲司(NTT)

- 8:30-10:10 4F アドレスと名前 座長(峰野博史(静岡大):DPS)
 - 4F1 仮想IP層: IPコネクティビティを仮想的に拡張するアーキテクチャ
○内田良隆(NTTドコモ)、三瓶史彦(NTT)、上野英俊、石川憲洋(NTTドコモ)
 - 4F2 異なるプライベートアドレス空間端末どうしの通信方式CIPAの提案
○柳沢信成、加藤尚樹、鈴木秀和、渡邊晃(名城大)
 - 4F3 アドレス空間を意識しない通信を可能とするNATF(NAT Free protocol)の提案
○加藤尚樹、柳沢信成、鈴木秀和、渡邊晃(名城大)
 - 4F4 IPv6用ニックネームプロトコルの開発
○市澤浩史、後藤幸功、村山優子(岩手県立大)

- 10:20-12:00 5A IPS・IDS1 座長(朴美娘(三菱電機):CSEC)
 - 5A1 時系列分析による未知ワーム検知システムの実装と評価
○北澤繁樹、河内清人、榊原裕之、藤井誠司、平井規郎(三菱電機)
 - 5A2 ネットワーク型渡り歩き検出手法の検討
○竹尾大輔、渡邊晃(名城大)
 - 5A3 DoS攻撃への耐性を備えたサービス発見プロトコルの性能評価

- 中川智尋、三宅基治、稲村雄、稲村浩(NTTドコモ)
 5A4 不正アクセス等再現実験環境の統合実験
 ○三輪信介(情報通信研究機構)、宮地利幸(北陸先端大)、大野浩之(情報通信研究機構)
- 10:20-12:00 5B エージェント 座長(藤野信次(富士通研究所):MBL)
 5B1 ユビキタス環境におけるトラスト形成支援エージェント
 ○八槇博史(京都大)
 5B2 ユビキタス社会におけるユーザニーズとコミュニケーションプロセスの考察
 ○伊藤雅博(アクセンチュア)、高橋修、宮本衛市(公立はこだて未来大)
 5B3 遠隔商品管理向けマルチエージェントシステムの構築
 ○田那部洋平、川村潤、小泉寿男(東京電機大)、澤本潤(三菱電機)、辻秀一(東海大)
 5B4 ユビキタスパersonalエージェントフレームワークによるユーザ支援エージェントの開発
 ○岡本雄三(東芝)
- 10:20-12:00 5C アドホックルーティングと応用1 座長(渡辺尚(静岡大):MBL)
 5C1 MANETにおける島モデルGAを用いたQoSマルチキャストルーティングの一手法
 ○高島栄一(奈良先端大)、柴田直樹(滋賀大)、村田佳洋、安本慶一、伊藤実(奈良先端大)
 5C2 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式の開発
 ○安藤英里子、石田修一、福澤寧子(日立製作所)
 5C3 トポロジ変化に対応したクラスタリングと省電力ルーティング
 ○古畑和憲、増田修士、阪田史郎(千葉大)
 5C4 アドホックネットワークにおけるマルチキャストルーティングの経路有効時間最適化
 ○水野智明、阪田史郎(千葉大)
- 10:20-12:00 5D 遠隔教育2 座長(村田佳洋(奈良先端大):DPS)
 5D1 ライブビデオ通信と教育コンテンツを利用したWWW教育支援システムの構築と評価実験
 ○馬場真一、江崎浩生、杉田薫、ジュゼッペ・デ・マルコ、バロリ・レオナルド(福岡工業大)
 5D2 「Ghost Tutor」個人の学習ペースを配慮した学習支援システム
 ○中村亮太(慶應義塾大)、井上亮文、市村哲(東京工科大)、岡田謙一(慶應義塾大)、松下温(東京工科大)
 5D3 情報系学生の育成実践を通して学んだこと
 ○吉田幸二、仲田和宏、阿久津智則(倉敷芸術科学大)、藤井諭(松江工業高等専門学校)、市村洋(東京工業高等専門学校)
 5D4 手話素材アーカイブシステムと応用
 ○森達男、松本充司(早稲田大)
- 10:20-12:00 5E セキュリティと認証 座長(植原啓介(慶應義塾大):UBI)
 5E1 フレキシブルプライベートネットワークを実現するセキュア通信アーキテクチャGSCIPの提案
 ○鈴木秀和、竹内元規、加藤尚樹、増田真也、渡邊晃(名城大)
 5E2 コミュニティセキュリティにおける共通プラットフォームの提案と評価
 ○渡邊利晃、井手口哲夫、奥田隆史(愛知県立大)、村田嘉利(NTTドコモ東海)
 5E3 ケーブル認証に基づくネットワーク管理方式
 ○井上亮文、神谷謙吾、市村哲、松下温(東京工科大)
 5E4 認証レベルを考慮したマルチレベル・アクセス制御方式の提案
 ○山岡綾史、相良和彦(日立製作所)
- 10:20-12:00 5F Webサービス 座長(寺西裕一(大阪大):DPS)
 5F1 ダイナミックコミュニティによるWWWページキャッシュ共有におけるコミュニティ検出・WWWページ配置方式
 ○内田渉、趙晩熙、尾上裕子、杉山一雄(NTTドコモ)
 5F2 Profile Blog: Blogをベースとした想起的なライフログ検索の実現
 ○本庄勝、森川大補、山口明、大橋正良(KDDI)
 5F3 学内ポータルサイト構築のための分散Web情報の一元化
 ○渦尾秀勝、甲斐啓文、伊東栄典、廣川佐千男(九州大)
 5F4 個人サイトのカテゴリ分けを利用した分散Web検索システムの実装と有効性の評価
 ○豊田正隆、山崎賢悟、勅使河原可海(創価大)
- 13:00-14:40 6A IPS・IDS2 座長(山井成良(岡山大):DSM)
 6A1 starmine: サイバー攻撃の統合的視覚化システム
 ○秀島裕介、小池英樹(電気通信大)
 6A2 不正侵入検知システムsnortの警告ログの視覚化について
 ○三原慎仁、宮部博行、吉田和幸(大分大)
 6A3 フィッシング詐欺対策に向けた一考察
 ○荒金陽助、柴田賢介、金井敦(NTT)
 6A4 フィッシング詐欺対策のためのURL検証方式の提案
 ○柴田賢介、荒金陽助、金井敦(NTT)
- 13:00-14:40 6B モバイルネットワーク 座長(木下真吾(NTTプラットフォーム研究所):MBL)
 6B1 MobiSNMP: A Remote Information Collection Method for Moving Entities using SNMP over MobileIPv6
 ○神山広樹、小出和秀、北形元(東北大)、G. Mansfield Keeni(サイバー・ソリューションズ)、白鳥則郎(東北

- 6B2 モバイルワイヤレスネットワークシミュレータMobiREALの並列実行による大規模シミュレーションの検討
○小西一樹、廣森聡仁、山口弘純(大阪大)、安本慶一(奈良先端大)、東野輝夫、谷口健一(大阪大)
- 6B3 移動体データ通信におけるPPPリンク高速確立方式の提案
○千葉恒彦(KDDI研究所)、大木公裕(KDDI)、新保宏之、横田英俊、井戸上彰(KDDI研究所)
- 6B4 分散 IC カード相互通信環境を実現するための通信フレームワーク
○寺田雅之(NTTドコモ)

- 13:00-14:40 6C アドホックルーティングと応用2 座長(井手口哲夫(愛知県立大):MBL)
- 6C1 移動方向を用いて高信頼化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
○増田修士、古畑和憲、阪田史郎(千葉大)
- 6C2 アドホックネットワークアプリケーションにおけるルーティングプロトコルを利用したトポロジ情報生成手法
○谷口哲也、神崎映光、原隆浩、西尾章治郎(大阪大)
- 6C3 カーネル空間でのネットワーク透過なUSBデバイス利用方式の設計
○桑原純吾、峰野博史(静岡大)、田中希世子、鈴木偉元(NTTドコモ)、水野忠則(静岡大)
- 6C4 近接通信モバイル機器による価値流通プラットフォームの構成と実現法
○尾崎啓、棟上昭男(東京工科大)

- 13:00-14:40 6D ストリーミング 座長(加藤由花(電気通信大):DPS)
- 6D1 アプリケーションゲートウェイを利用したハイビジョン映像広域伝送実験
○近堂徹(広島大)、岸田崇志(広島市立大)、西村浩二、相原玲二(広島大)、前田香織(広島市立大)
- 6D2 FECプロキシ間転送最適化方式の検討
○吉村康彦、望月このみ、植松芳彦、鈴木亮一(NTT)
- 6D3 レート適応型FEC方式の検討
○吉村康彦、望月このみ、植松芳彦、鈴木亮一(NTT)
- 6D4 映像コンテンツとユーザの主観品質の関係を利用した映像配信システム
○宮島悠、加藤由花、箱崎勝也(電気通信大)

- 13:00-14:40 6E 測位 座長(西尾信彦(立命館大):UBI)
- 6E1 センサネットワークにおける測位技術の高精度化に関する検討
○萬代雅希、渡辺尚(静岡大)
- 6E2 TDOA測位技術を利用した高精度時刻同期方式の検討
○徳永雄一(三菱電機)
- 6E3 移動端末と固定タグによる測位方式の実験
○水谷美穂、肥田一生、峰野博史(静岡大)、宮内直人(三菱電機)、水野忠則(静岡大)
- 6E4 無線LANの電波強度分布類似度を用いた方向推定手法
○伊藤誠悟、佐藤弘和、河口信夫(名古屋大)

- 13:00-14:40 6F 情報管理 座長(村田嘉利(ドコモ東海):DPS)
- 6F1 フィルタ処理と検索処理の融合型マッチングに関する最適化手法の提案
○濱田貴広、西岡秀一、鬼塚真、山室雅司(NTT)
- 6F2 様々な流通形態に対応したファイルトレース方式の提案
○西ヶ谷伸幸、勅使河原可海(創価大)
- 6F3 時間管理機能を有するICカードを用いたデジタルコンテンツの図書館的共同利用サービスの提案
○五百蔵重典、古井陽之助(神奈川工科大)、幸田成人(NTTエレクトロニクス)、速水治夫(神奈川工科大)
- 6F4 利用期限付きデジタルコンテンツ利用システムのための通信と同期処理
○古井陽之助、五百蔵重典(神奈川工科大)、幸田成人(NTTエレクトロニクス)、速水治夫(神奈川工科大)

- 14:50-15:50 招待講演(司会:小泉稔(日立製作所))
現実世界と仮想世界の架け橋「ミューチップ」
宇佐美光雄(日立製作所)

●16:00-17:20 アウトドアセッション

- 17:30-19:00 デモセッション 座長(阿倍博信(三菱電機):DICOMO)
- DEMO1 存家電製品によるホームネットワーク構築と遠隔制御の実現
○栗山央、峰野博史(静岡大)、妹尾康宏、古村高(ルネサスソリューションズ)、水野忠則(静岡大)
- DEMO2 盲点位置とサッカーボール反応時間を利用した生体反射型認証システムの実装
○荒井大輔、西垣正勝(静岡大)
- DEMO3 アドホックネットワーク技術を用いた車向けネットワークシステム実証実験
○林正人、松井進、門田和也、佐藤弘起(日立製作所)
- DEMO4 (キャンセル)
- DEMO5 アドホックネットワーク向け簡易印刷エージェントPrinterSurf
○中上恭介、高橋則也、村山優子(岩手県立大)
- DEMO6 Design and Implementation of Framework for Facilitating Context-aware Computing at Home
○西垣弘二、安本慶一(奈良先端大)、柴田直樹(滋賀大)、東野輝夫(大阪大)、伊藤実(奈良先端大)
- DEMO7 現実的なモビリティシナリオが記述可能な無線ネットワークシミュレータMobiREAL
○佐藤和基、前田久美子、山崎亜希子、内山彰、山口弘純(大阪大)、安本慶一(奈良先端大)、東野輝夫(大

●21:30-23:00 ナイトテクニカルセッション

7月8日(金)

●8:30-10:10 7A ネットワークセキュリティ 座長(西垣正勝(静岡大):CSEC)

- 7A1 無線LAN環境におけるMISプロトコルのセキュリティ評価—IEEE802.11iのセキュリティ機能との比較—
○堀良彰、櫻井幸一(九州大)
- 7A2 制御ネットワークのIP化におけるセキュリティを考慮したノード自律設定システムの一検討
○石山政浩(東芝)
- 7A3 MACアドレス情報に基づくIPTレースバック技術の提案
○播磨宏和、竹尾大輔、渡邊晃(名城大)
- 7A4 P2Pファイル共有システムにおける鍵管理効率化手法の検討
○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)

●8:30-10:10 7B 位置情報2 座長(太田賢(NTTドコモ):MBL)

- 7B1 アドホックネットワークのリンク分断を前提とした位置依存情報共有アプリケーション
○野本明寛、土田元、石原進(静岡大)
- 7B2 位置情報を利用したチャットによる対面コミュニケーション支援手法の提案
○片桐誉裕、北須賀輝明(九州大)、久住憲嗣(科学技術振興機構)、福田晃(九州大)
- 7B3 無線LANを利用したインターネット上での位置情報システム
張勇兵、○太田大輔(筑波大)
- 7B4 領域可変型検索手法Baumによるモバイルユーザのための周辺情報提示
○梅澤猛、今井倫太、安西裕一郎(慶應義塾大)

●8:30-10:10 7C ホームネットワーク 座長(柳生智彦(日本電気):MBL)

- 7C1 有線と無線の二重通信によるホームネットワーク
北澤健一、古村高、尚永幸久、平田善彦(ルネサス・ソリューションズ)、○山田園裕(東海大)
- 7C2 相互補完ネットワークにおける通信ノードの設計
○金山隆志(静岡大)、山田園裕(ルネサスソリューションズ)、峰野博史、水野忠則(静岡大)
- 7C3 ホームネットワーク融合環境におけるmPAN内出力先デバイス制御方法の検討
○峰野博史(静岡大)、田中希世子、鈴木偉元、石川憲洋(NTTドコモ)、水野忠則(静岡大)
- 7C4 モバイルPANにおける隠れ端末を考慮した動的アドレス割り当てプロトコル
○四條雅博(静岡大)、田中希世子、鈴木偉元、石川憲洋(NTTドコモ)、石原進(静岡大)

●8:30-10:10 7D コミュニティ・災害 座長(吉野孝(和歌山大):GN)

- 7D1 組織内ネットワークコーディネーション
○齊藤研一郎(慶應義塾大)、野村恭彦(富士ゼロックス)、重野寛、岡田謙一(慶應義塾大)
- 7D2 電子メールマガジンの広告単価の決定要因に関する一考察
○中野潔、保科明正(大阪市立大)
- 7D3 災害を事例としたXMLによる法情報記述システムの提案
○井出明(近畿大学)、山下智立、有村啓司(北陸先端科学技術大学院大学)、立木茂雄(同志社大学)、林春男(京都大学)
- 7D4 災害時における電子メールを利用した安否通信方法の検討
○竹山裕晃、渡邊晃(名城大)

●8:30-10:10 7E コンテクストアウェア2 座長(寺田努(大阪大):UBI)

- 7E1 携帯端末向けコンテクストアウェアメール通知システムの設計
○矢野健太郎(九州大)、久住憲嗣(科学技術振興機構)、北須賀輝明、福田晃(九州大)
- 7E2 ユビキタスコンピューティング環境におけるコンテクストアウェアミドルウェアの設計
○中村知成(九州大)、久住憲嗣(科学技術振興機構)、北須賀輝明、福田晃(九州大)
- 7E3 センサー情報個人蓄積システムGreenTownにおける体験記録情報の選択的複製の実現
○井上知洋、中村隆幸、中村元紀、山口正泰(NTT)
- 7E4 異種ミドルウェア間連携を実現するユビキタス情報プラットフォームの研究
○山本秀典、関口隆昭、加藤博光、鮫嶋茂稔、門田昌哉、由良淳一(日立製作所)、高汐一紀、徳田英幸(慶應義塾大学)

●8:30-10:10 7F VoIP 座長(三宅基治(NTTドコモ):DPS)

- 7F1 ファイアウォールを通過できるIP電話の実現方式と実装
○伊藤将志、渡邊晃(名城大)
- 7F2 パスダイバーシティとオーバーレイネットワーク概念に基づくマルチルートVoIP音声パケット転送方式
○堀口悟史、小日向肇、星徹、松下温(東京工科大)
- 7F3 会話の言い直しを利用したVoIPの音切れ補間方法の提案
○小日向肇、星徹、松下温(東京工科大)
- 7F4 音声パケットのマージにより拡張性を向上したネットスピーカの研究

○大島浩太、安藤公彦、寺田松昭(東京農工大)

●10:20-12:30 8A 暗号・耐タンパデバイス・ステガノグラフィ 座長(寺田雅之(NTTドコモ):CSEC)

- 8A1 IPv4/IPv6の混在環境における暗号通信方式の考察
○増田真也(名城大)、鈴木秀和、渡邊晃(名城大)
- 8A2 暗号アルゴリズム危殆によるリスク分析の一考察
○穂積俊充、田中永(筑波大)、猪俣敦夫(科学技術振興機構)、岡本栄司(筑波大)
- 8A3 SHA-1の攻撃専用ハードウェアのアーキテクチャとコストに関する考察
○佐藤証(日本IBM)
- 8A4 耐タンパプロセッサL-MSPにおけるプロセスマイグレーションとプロセス一意性の考察
○春木洋美、橋本幹生、川端健(東芝)
- 8A5 Secure Detection of Asymmetric Digital Watermark
○岡田満雄、菊池浩明(東海大)

●10:20-12:30 8B 携帯端末 座長(石山政浩(東芝):MBL)

- 8B1 携帯電話S/Wのバージョン間差分抽出方
○清原良三、栗原まり子、小野良恭、三井聡(三菱電機)
- 8B2 携帯電話用Java実行環境におけるXML処理のためのコンポーネント
○小高健二、阿部大将、山口真吾、並木美太郎(東京農工大)
- 8B3 ユビキタスコンピューティング環境におけるユーザ端末の検討
○高橋竜男、山崎憲一(NTTドコモ)、水野忠則(静岡大)
- 8B4 セキュア携帯機のためのアプリケーション自己監視方式
○太田賢、吉川貴、中川智尋、稲村浩(NTTドコモ)
- 8B5 コンテキストウェアネス技術を用いたアンビエントコミュニケーションの提案
○高橋一成、有村忠朗、山田大輔、中村竜也、横山重俊(NTTデータ)

●10:20-12:30 8C HMI 座長(藤野信次(富士通研究所):MBL)

- 8C1 携帯電話機用WEBブラウザのサーバレンダリング方式の提案と実装評価
○置田誠、山口典男(日本ヒューレット・パッカード/公立はこだて未来大)、重松隆之(日本ヒューレット・パッカード)、高橋修、宮本衛市(公立はこだて未来大)
- 8C2 音による状況ウェアネス支援システム
○半場雄介、中田豊久、金井秀明、國藤進(北陸先端大)
- 8C3 高品質ネットワーク環境の創生に向けた生理心理学的評価方法に関する研究 — 処理の待ち時間について
○早坂明哲(岩手県立大)、木村達洋(東海大)、瀬川典久(岩手県立大)、山崎清之(東海大)、村山優子(岩手県立大)
- 8C4 VecType: 動きベクトルを利用した携帯電話文字入力における入カスピードの検討
○西田好宏、鈴木雅実(ATR)
- 8C5 光学式シースルー型頭部装着ディスプレイのための背景を考慮したオブジェクト配置手法
○田中宏平、岸野泰恵、宮前雅一、寺田努、西尾章治郎(大阪大)

●10:20-12:30 8D ネットワーク監視と評価 座長(伊東栄典(九州大):DSM)

- 8D1 OSPFを用いたネットワーク構成情報監視システム
○釜崎正吾、平川龍、河野優、吉田和幸(大分大)
- 8D2 Layer2におけるネットワーク構成図表示システム
○河野優、釜崎正吾、吉田和幸(大分大)
- 8D3 sFlowによるネットワークトラフィック監視システムの提案
○斎田佳輝、市川本浩(奈良先端大)、中村豊(九州工業大)、藤川和利、砂原秀樹(奈良先端大)
- 8D4 協調型アクティブモニタリングシステムの設計と実現
○蟹江弘士、片山喜章、高橋直久(名古屋工業大)
- 8D5 クライアントにおけるストリーミングサービス品質抽出のためのサーバログ分析手法
○寺田直美、河合栄治、砂原秀樹(奈良先端大)

●10:20-12:30 8E ユビキタス情報処理 座長(岡崎直宣(宮崎大):MBL)

- 8E1 微量元素分析による野菜類の分散産地判別システムの検討
○佐藤永欣、上原稔、玉岡 迅、下村講一郎、山本浩文、上條賢一(東洋大学)
- 8E2 オンラインとオフラインの融合によるショッピング支援システムの提案
○佐々木幸一、加藤由花、坂東忠秋、箱崎勝也(電気通信大)
- 8E3 ユビキタス型ヘルスケアの個人情報処理に対する通信網異常処理手法の適用に関する提案
○山口典男、置田誠(日本ヒューレット・パッカード/公立はこだて未来大)、浜崎伸夫(シナジーズ・ジェーピー)、重松隆之(日本ヒューレット・パッカード)、高橋修(公立はこだて未来大)
- 8E4 ユビキタスな栄養情報取得手段を用いた栄養バランスの分析システム
○高見英悟、加藤由花、箱崎勝也(電気通信大)
- 8E5 万物通信を想定したAttribute Castの提案と実装
○野間仁司(慶応義塾大)、岡島一郎、船渡大地(NTTドコモ)、寺岡文男(慶応義塾大)

●10:20-12:30 8F マルチメディアシステム 座長(若宮直紀(大阪大):DPS)

- 8F1 サービス指向アーキテクチャによる新マルチメディアプラットフォームの構築
○早川裕志、小坂隆浩、佐藤健哉(同志社大)

- 8F2 PCクラスタを用いたIPネットワークベースの非圧縮HDTV10多重ストリームサーバ
○君山博之、小倉毅、川野哲生、清水健司、釘本健司、丸山充(NTT)
- 8F3 インターネットを用いたヴァーチャル建築システムの開発
○藤井諭、井上貴裕、大塚正康、福岡久雄、渡部徹(松江工業高等専門学校)、三島昌彦(だんだん代表)
- 8F4 無線LAN対応携帯電話によるネットワークカメラを利用した構内監視システムの運用
○萩原洋一、古谷雅理、櫻田武嗣(東京農工大)
- 8F5 やわらかいシステムにおけるやわらかさの評価法とその応用
○黒田貴之、菅沼拓夫、白鳥則郎(東北大)

●13:40-14:10 表彰式・閉会式(運営委員長:水野忠則(静岡大))

常設企業展示 プログラム

- (1)CO-GINAを用いたWindows認証の拡張と認証統合のご提案
丸山伸(CO-CONV)
- (2)SIMPLEプロジェクト
森岡仁志、真野浩(ルート)、平原正樹、長谷川幹雄(NICT)、太田昌孝(東工大)、寺岡文男(慶應大)
- (3)超軽量組込みWebサーバモジュール μ WirelessWeb
藤岡孝芳、川口貴正、安東宣善(日立製作所)
- (4)図面ベース情報共有アプリケーション開発環境「GLYPHSHOT」
一岡義宏、西田雄三、金子智弥(大林組)

以上