

マルチメディア，分散，協調とモバイル  
(DICOMO2007) シンポジウム

論文集

DICOMO 2007

2007年7月4日(水)～6日(金)  
三重県鳥羽「戸田家」

# セッション表

2007年7月4日(水) [会場: 三重県鳥羽「戸田家」]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
開会式(飛天) 12:30 - 12:55										
1A アド ホック ネット ワーク1 (MBL) 13:10 - 14:50	1B アク セス制御 1 (CSEC) 13:10 - 14:50	1C セン サネット ワーク1 (UBI) 13:10 - 14:50	1D 位置 情報とプ ロンプシ ステム (ITS) 13:10 - 14:50	1E 情報 家電 (UBI) 13:10 - 14:50	1F 協調 作業支援 (GN) 13:10 - 14:50	1G P2P 1 (DPS) 13:10 - 14:50	1H イン ターネッ ト1 (DSM) 13:10 - 14:50			K1-K3 企業展示
2A アド ホック ネット ワーク2 (MBL) 15:00 - 16:40	2B アク セス制御 2 (CSEC) 15:00 - 16:40	2C セン サネット ワーク2 (UBI) 15:00 - 16:40	2D 位置 推定 (ITS) 15:00 - 16:40	2E コピ キタス情 報処理1 (UBI) 15:00 - 16:40	2F 屋外 環境と異 文化コ ミュニ ケーショ ン (GN) 15:00 - 16:40	2G P2P 2 (DPS) 15:00 - 16:40	2H イン ターネッ ト2 (DSM) 15:00 - 16:40			
3A アド ホック ネット ワーク3 (MBL) 16:50 - 18:30	3B ネット ワーク セキュリ ティ1 (CSEC) 16:50 - 18:30	3C セン サネット ワーク3 (UBI) 16:50 - 18:30	3D 車々 間通信 (ITS) 16:50 - 18:30	3E コピ キタス情 報処理2 (UBI) 16:50 - 18:30	3F 教育 支援とイ ンフォー マルコ ミュニ ケーショ ン (GN) 16:50 - 18:30	3G マル チメディ ア1 (DPS) 16:50 - 18:30	3H イン ターネッ ト3 (DSM) 16:50 - 18:30			
夕食(飛天) 19:00 - 20:30										

2007年7月5日(木) [会場: 三重県鳥羽「戸田家」]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
朝食(飛天) 7:00 - 9:00										
4A ワイヤレス MAC プロトコル (MBL) 8:30 - 10:10	4B ネットワークセキュリティティ2 (CSEC) 8:30 - 10:10	4C センサネットワーク制御1 (MBL) 8:30 - 10:10	4D 社会システム (EIP) 8:30 - 10:10	4E コピキタス情報処理3 (UBI) 8:30 - 10:10	4F マルチメディア2 (DPS) 8:30 - 10:10	4G 分散処理・グリッド1 (DPS) 8:30 - 10:10	4H ネットワーク管理1 (DSM) 8:30 - 10:10			
5A モバイルネットワーク (MBL) 10:20 - 12:30	5B ネットワークセキュリティティ3 (CSEC) 10:20 - 12:30	5C センサネットワーク制御2 (MBL) 10:20 - 12:30	5D 災害対策システム (EIP) 10:20 - 12:30	5E コピキタス情報処理4 (UBI) 10:20 - 12:30	5F 遠隔教育 (GN) 10:20 - 12:30	5G 分散処理・グリッド2 (DPS) 10:20 - 12:30	5H 位置情報 (ITS) 10:20 - 12:30			
昼食(各セッション会場) アウトドアセッション(ミキモト真珠島散策または鳥羽湾めぐり) 12:30 - 14:30										
6A アドホックグループ通信 (MBL) 14:30 - 15:45	6B IDS (CSEC) 14:30 - 15:45	6C センサネットワークミドルウェア (MBL) 14:30 - 15:45	6D プライバシイ (EIP) 14:30 - 15:45	6E コピキタス情報処理5 (UBI) 14:30 - 15:45	6F ナレッジマネジメントとワークフロー (GN) 14:30 - 15:45	6G RFID (UBI) 14:30 - 15:45	6H ナビゲーション (ITS) 14:30 - 15:45			
SP 招待講演 16:05 - 17:25										
								DS デモセッション 17:25 - 19:05		
夕食(飛天) 19:15 - 20:45										
										NS ナイトセッション 21:30 - 23:00

K4-K8  
企業展示

2007年7月6日(金) [会場: 三重県鳥羽「戸田家」]

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
朝食(飛天) 7:00 - 9:00										
7A モバイルアプリケーション(MBL) 8:30 - 10:40	7B 認証(CSEC) 8:30 - 10:40	7C QoS(QAI) 8:30 - 10:40	7D 暗号(CSEC) 8:30 - 10:40	7E 放送型情報配信(BCC) 8:30 - 10:40	7F Webサービス(GN) 8:30 - 10:40	7G コンテキストウェア1(DPS) 8:30 - 10:40	7H ネットワークと応用(DPS) 8:30 - 10:40			
8A 無線通信システム(MBL) 10:50 - 12:30	8B コンピュータ・セキュリティ(CSEC) 10:50 - 12:30	8C ネットワークプロトコル(QAI) 10:50 - 12:30	8D コンテンツ・著作権保護(CSEC) 10:50 - 12:30	8E 放送・通信融合(BCC) 10:50 - 12:30	8F 仮想環境(GN) 10:50 - 12:30	8G コンテキストウェア2(DPS) 10:50 - 12:30	8H ネットワーク管理2(DSM) 10:50 - 12:30			
昼食(各セッション会場) 12:30 - 13:30										
閉会式(飛天) 13:30 - 14:00										

## 【2007年7月4日(水)】

### セッション 1A アドホックネットワーク 1 (MBL) (13:10 - 14:50)

場所: 平安

座長: 岡崎 直宣 (宮崎大)

- シームレスハンドオーバを実現する無線メッシュネットワークの提案とシミュレーション評価 ..... 1  
伊藤 将志, 渡邊 晃 (名城大), 鹿間 敏弘 (福井工大)
- 無線アクセスポイントリンク " WAPL " の提案と評価 ..... 9  
加藤 佳之, 伊藤 将志, 渡邊 晃 (名城大)
- 非対称無線マルチホップネットワークへの TDD 導入とその効果について ..... 16  
明石 藍子 (静岡大), 西井 龍五, 撫中 達司 (三菱電), 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大)
- 無線ネットワークシミュレータ MobiREAL の並列化機構の性能向上手法と性能評価 ..... 25  
花房 諒, 山口 弘純, 楠本 真二, 東野 輝夫 (阪大)

### セッション 1B アクセス制御 1 (CSEC) (13:10 - 14:50)

場所: 花の舞

座長: 田端 利宏 (岡山大)

- アドホックネットワークにおけるマルチフィルタリング ..... 33  
山本 太郎, 谷本 茂明 (NTT)
- リモート制御サービスの安全性を表現する機器利用権 ..... 41  
釜坂 等, 北上 眞二, 安田 晃久 (三菱電), 石本 貴之, 服部 佐次郎 (三菱電機インフォメーションシステムズ)
- ソーシャルフィルタリングを用いた承認システム ..... 49  
久保山 拓, 五味 秀仁, 小西 弘一 (NEC)

### セッション 1C センサネットワーク 1 (UBI) (13:10 - 14:50)

場所: 砂子 ~ 磯笛

座長: 菟川 友宏 (静岡大)

- 無線センサネットワークにおけるモバイルエージェントの直接通信 ..... 53  
末永 俊一郎 (日本ユニシス/総合研究大学院大), 本位田 真一 (国立情報学研究所/東大)
- センサに対する地理位置情報の自動設定手法 ..... 60  
山内 正人, 洞井 晋一, 松浦 知史, 砂原 秀樹 (奈良先端大)
- センサネットワークのための位置情報を用いた階層的省電力化手法の評価 ..... 66  
稲垣 徳也, 石原 進 (静岡大)
- 連鎖型センサネットワークにおけるデータ集約の効果について ..... 74  
岡村 大輔, 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大)

### セッション 1D 位置情報とプローブシステム (ITS) (13:10 - 14:50)

場所: 松 ~ 梅

座長: 梅津 高朗 (阪大)

- 追突事故防止を考慮した車両位置の伝搬手法の提案 ..... 82  
岡田 陽次郎, 春名 恒臣, 重野 寛 (慶大)
- 車車間通信を用いた渋滞情報収集と目的地への到着時刻予測手法の提案 ..... 88  
木谷 友哉, 寺内 隆志 (奈良先端大), 柴田 直樹 (滋賀大), 安本 慶一 (奈良先端大), 東野 輝夫 (阪大), 伊藤 実 (奈良先端大)
- 次世代プローブ情報システム ( 1 ) ~ スケーラブルなプローブ情報の収集・配信アーキテクチャの提案 ~ ..... 96  
三津橋 晃丈, 藤山 健一郎, 喜田 弘司, 中村 暢達 (NEC)
- 次世代プローブ情報システム (2) ~ 大規模高速マップマッチングアルゴリズムの提案 ~ ..... 104  
喜田 弘司, 藤山 健一郎, 三津橋 晃丈, 中村 暢達 (NEC)

セッション 1E 情報家電 (UBI) (13:10 - 14:50)

場所: 鶴・亀

座長: 今野 将 (東北大)

携帯電話端末のユーザインタフェースにおけるデータ利用量削減の一手法 .....	110
中西 正洋, 坂倉 健太郎, 天野 美樹, 財満 博昭, 畑山 尚毅, 片山 三千太, 小野 修一郎 (シャープ), 尾上 孝雄 (阪大)	
ゲートウェイへの機能追加を必要としない埋め込み IPv6 アドレスのためのアドレス管理手法 .....	117
黒木 秀和 (IRI コピテック/静岡大), 井上 博之, 荻野 司 (IRI コピテック), 石原 進 (静岡大)	
グローバルネットワーク環境における UPnP 機器連携の実現 .....	125
小川 将弘 (同志社大), 早川 裕志 (九大), 小坂 隆浩, 佐藤 健哉 (同志社大)	
ワームホールデバイス: DLNA 情報家電の遠隔相互接続支援機構 .....	134
武藤 大悟, 吉永 努 (電通大)	

セッション 1F 協調作業支援 (GN) (13:10 - 14:50)

場所: 展望サロン A

座長: 井上 智雄 (筑波大)

情報の重置提示による多言語間協調作業の支援 .....	139
吉野 孝, 小菅 徹 (和歌山大), 松下 光範 (NTT)	
方向依存ディスプレイテーブルが発想支援システムに及ぼす影響 .....	150
大橋 誠, 伊藤 淳子, 宗森 純 (和歌山大), 松田 昌史, 松下 光範 (NTT)	
大画面共同作業インタフェースを持つ発想支援グループウェア KUSANAGI の開発 .....	155
由井園 隆也 (北陸先端大), 西村 真一 (島根大), 宗森 純 (和歌山大), 杉山 公造 (北陸先端大)	
プレゼンテーション発表時のコメント収集に焦点をあてたアノテーションシステム CollabSticky の開発と評価 .....	159
土井 健司, 井上 正博, 田坂 未来, 平島 大志郎, 勅使河原 可海 (創価大)	

セッション 1G P2P 1 (DPS) (13:10 - 14:50)

場所: 展望サロン B

座長: 神崎 映光 (阪大)

P2P 環境におけるセンサ観測値の地理的分布を把握可能なデータ収集手法 .....	165
小西 佑治, 竹内 亨, 寺西 裕一, 春本 要, 下條 真司 (阪大)	
PLATON: 超分散環境におけるデータ共有のための P2P 多次元範囲検索システム .....	173
中台 慎二, 谷口 邦弘 (NEC)	
アプリケーション層マルチキャストプロトコルの設計開発および性能評価を支援するミドルウェアの設計と実装 .....	185
池田 和史, Thilmee, M. Baduge, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)	

セッション 1H インターネット 1 (DSM) (13:10 - 14:50)

場所: 回転スカイラウンジ

座長: 吉田 和幸 (大分大)

新広域サービスの段階的検証手法への PlanetLab の適用 .....	194
松井 大輔 (北陸先端大), 櫻井 覚 (東大), 管 文鋭 (名大), 今井 祐二 (富士通研), 村本 衛一 (松下電器), 河口 信夫 (名大), 篠田 陽一 (北陸先端大)	
StarBED を用いたサーバ負荷試験の実現 .....	199
野中 雄太, 知念 賢一, 宇多 仁, 宮地 利幸, 篠田 陽一 (北陸先端大)	
ルーティングシミュレータ SimRouting の開発 .....	205
小原 泰弘, 南 政樹, 中村 修, 村井 純 (慶大)	
大規模な Shibboleth システムにおける WAYF の負荷分散手法の検討 .....	212
長谷川 智矢 (首都大東京), 長尾 雄行, 市川 本浩, 石島 辰太郎 (産業技術大)	

セッション 2A アドホックネットワーク 2 (MBL) (15:00 - 16:40)

場所: 平安

座長: 石原 進 (静岡大)

OLSR における隣接ノード変化検出性能の向上 .....	217
後藤 康宏, 増田 修士, 阪田 史郎 (千葉大)	

非常に不安定なネットワークにおける送信方式の違いによる通信安定性の検証 .....	223
片岡 慧(東大/国立情報学研究所), 山上 智久(東大), 本位田 真一(東大/国立情報学研究所)	
時刻により変化する都市歩行流や交通流を再現するモビリティモデルの提案と評価 .....	230
前田 久美子, 中村 雅俊, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫(阪大)	
MANETにおけるコスト基準経路探索プロトコルへのコスト基準拡張リング探索の適用 .....	238
河村 美嗣, 鄭 顕志, 深澤 良彰(早大), 本位田 真一(東大)	
<b>セッション 2B アクセス制御 2 (CSEC) (15:00 - 16:40)</b>	
場所: 花の舞	
座長: 須賀 祐治(キヤノン)	
携帯電話の操作履歴情報を利用した認証方式の提案 .....	245
仁野 裕一, 野田 潤, 中尾 敏康(NEC)	
権利管理システムへの権利貸与機能の適用について .....	251
山崎 知美, 井上 創造, 中村 徹, 野原 康伸, 安浦 寛人(九大)	
Self COntrolled Trust "SCOT" .....	258
小林 信博, 宮崎 一哉, 小俣 三郎(三菱電)	
ライフログを用いた認証システム .....	264
石原 雄貴, 小池 英樹(電通大)	
<b>セッション 2C センサネットワーク 2 (UBI) (15:00 - 16:40)</b>	
場所: 砂子~磯笛	
座長: 植原 啓介(慶大)	
センサネットワークを用いた分散計測システムの時間同定手法 .....	269
徳永 雄一, 稲坂 朋義, 平岡 精一(三菱電), 横田 裕介, 大久保 英嗣(立命大)	
ZigBeeを用いた無線信号強度による位置測定精度の検討 .....	277
小松 祐也, 平松 孝規, 北島 雄一郎, 近藤 和弘, 中川 清司(山形大)	
無線センサネットワークにおけるクラスタリングプロトコル向けスリープモードの検討 .....	281
鄭 懿, 陳 恵芳, 峰野 博史(静岡大), 爰川 知宏, 小橋 喜嗣(NTT), 水野 忠則(静岡大)	
<b>セッション 2D 位置推定 (ITS) (15:00 - 16:40)</b>	
場所: 松~梅	
座長: 桐村 昌行(三菱電)	
無線 LAN および RFID を統合した位置検知システム .....	287
井上文暁, 張 勇兵(筑波大)	
インターレースカメラによるフレーム内オプティカルフローを用いた高速移動対応の速度推定手法 .....	293
鈴木 雄貴, 國本 佳嗣, 佐野 渉二(神戸大), 義久 智樹(京大), 塚本 昌彦(神戸大)	
アドホック無線通信を用いた位置推定プラットフォームの設計と性能評価 .....	303
内山 彰, 藤井 彩恵, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫(阪大)	
無線端末の遭遇履歴情報を用いた位置トレース推定手法の提案 .....	312
藤井 彩恵, 内山 彰, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫(阪大)	
<b>セッション 2E コピキタス情報処理 1 (UBI) (15:00 - 16:40)</b>	
場所: 鶴・亀	
座長: 西尾 信彦(立命大)	
物体の相対的な位置関係に基づいた実世界のイベント検知手法 .....	322
柳沢 豊, 前川 卓也, 岡留 剛(NTT)	
センサネットワークを構成する小型センサノードの状態可視化システム .....	330
安西 徹(長岡技科大), 柳沢 豊, 前川 卓也, 岡留 剛(NTT)	
光通信による大量の LED マイコンユニットの一斉制御方式 .....	339
中田 眞深, 塚本 昌彦(神戸大)	
加速度センサを用いたウェアラブルダンシング楽器システム .....	347
藤本 実, 塚本 昌彦, 藤田 直生, 田川 聖治(神戸大)	

セッション 2F 屋外環境と異文化コミュニケーション (GN) (15:00 - 16:40)

場所: 展望サロン A

座長: 宗森 純 (和歌山大)

病院受付における多言語間コミュニケーション支援システム M <sup>3</sup> の開発 .....	355
宮部 真衣 (和歌山大), 吉野 孝 (和歌山大/情報通信研究機構), 西村 竜一 (和歌山大)	
外国人旅行者向け画像を用いた疑問解決支援システム UJIN .....	364
吉野 孝 (和歌山大/情報通信研究機構), 坂西 裕次郎 (和歌山大), 重信 智宏 (情報通信研究機構)	
外国人旅行者向け観光地情報収集システム iTravelE の開発 .....	371
長野 優一朗, 吉野 孝 (和歌山大)	

セッション 2G P2P 2 (DPS) (15:00 - 16:40)

場所: 展望サロン B

座長: 西山 智 (KDDI 研究所)

ピア P2P ネットワークにおける図ピアを用いた検索ネットワークの制御によるファイル流通制御方式 .....	378
山崎 堯之, 大坐 昌 智, 川島 幸之助 (農工大)	
P2P ネットワークにおけるクエリ統計情報を利用した自律分散型複製配置方式 .....	384
趙 勇, 渡辺 俊貴, 神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)	
P2P ネットワークにおけるユーザの嗜好特性を考慮した検索方法 .....	392
宮崎 知美, 渡辺 俊貴, 神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)	
P2P 情報検索における単語の重みに基づいたデータ配置手法 .....	400
倉沢 央 (東大), 若木 裕美 (東芝), 正田 備也 (長崎大), 高須 淳宏, 安達 淳 (国立情報学研究所)	

セッション 2H インターネット 2 (DSM) (15:00 - 16:40)

場所: 回転スカイラウンジ

座長: 藤村 直美 (九大)

端末の機能追加が不要な NAT 越え方式の提案 .....	409
宮崎 悠, 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大)	
非常時における通信確保のための BGP 接続手法の提案 .....	414
渡里 雅史, 屏 雄一郎, 阿野 茂浩 (KDDI 研究所), 山崎 克之 (長岡技科大)	
インターネット上の名前解決の可用性を向上させる DNSLXP の提案 .....	420
渥美 清隆 (鈴鹿高専), 岡田 卓也, 増山 繁 (豊橋技科大)	
地理的位置依存情報のマルチキャスト配信手法の設計と実装 .....	429
垣内 正年 (奈良先端大), 久保 力也 (東芝), 戸辺 論 (インターネットイニシアティブ), 砂原 秀樹 (奈良先端大)	

セッション 3A アドホックネットワーク 3 (MBL) (16:50 - 18:30)

場所: 平安

座長: 古市 実裕 (日本 IBM)

無線アドホックネットワーク上の位置依存情報共有における複製の動的再配置に関する一検討 .....	438
土田 元, 石原 進 (静岡大)	
中継ノードの行動が WLAN に与える影響の評価 -Mixed Mode と Ad-hoc Mode の比較- .....	446
市川 貴久, 奥田 隆史, 井手口 哲夫, 田 学軍 (愛知県立大)	
MANET におけるモバイル DB データ転送時の中継ノード高機能化 .....	451
松井 愛子, 神坂 紀久子 (お茶の水女大), 山口 実靖 (工学院大), 小口 正人 (お茶の水女大)	
ペアワイズテストを応用した無線ネットワークの性能評価技法 .....	460
中村 雅俊, 前田 久美子, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)	

セッション 3B ネットワークセキュリティ 1 (CSEC) (16:50 - 18:30)

場所: 花の舞

座長: 薄田 昌広 (関西電力)

GSCIP と IPsec を併用したリモートアクセス方式の提案と評価 .....	468
今村 圭佑, 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大)	



IPsec 用鍵交換プロトコルにおける DPD Trigger 方式の一検討 .....	473
石山 政浩, 神田 充, 福本 淳 (東芝)	
メールの送受信関係に基づくフィルタリングの提案とそのベイジアンフィルタとの連携 .....	481
鈴木 貴史, 白石 善明 (名工大), 溝淵 昭二 (近大)	
電子メール誤送信に関する一考察 .....	493
荒金 陽助, 塩野入 理, 金井 敦 (NTT)	

### セッション 3C センサネットワーク 3 (UBI) (16:50 - 18:30)

場所: 砂子 ~ 磯笛

座長: 井上 創造 (九大)

ワイヤレスセンサネットワークにおける IPv6 利用についての一考察 .....	500
佐藤 貴彦, 島田 秀輝, 藤川 和利, 砂原 秀樹 (奈良先端大)	
無線センサーネットワークにおける計測処理記述のためのデザインパターンの抽出と適用 .....	506
鄭 顕志 (早大/国立情報学研究所), 深澤 良彰 (早大), 本位田 真一 (国立情報学研究所/東大)	
無線センサーネットワークにおける False Event の検知 .....	516
清 雄一 (東大), 本位田 真一 (東大/国立情報学研究所)	
複数の属性分割を利用したセンサネットワーク向け鍵管理方式の実装と評価 .....	524
野田 潤 (NEC), 楯 勇一, 毛利 寿志 (奈良先端大), 仁野 裕一, 中尾 敏康 (NEC)	

### セッション 3D 車々間通信 (ITS) (16:50 - 18:30)

場所: 松 ~ 梅

座長: 屋代 智之 (千葉工大)

より現実的な車両挙動のモデル化と交通シミュレータへの組み込み .....	530
中西 一宏, 藤木 健之, 梅津 高朗, 東野 輝夫 (阪大), 北岡 広宣, 森 博子 (豊田中央研究所)	
車車間アドホックルーティングプロトコル GVGrid の実装と評価 .....	540
濱田 淳司, 孫 為華, 山口 弘純, 楠本 真二 (阪大)	
IEEE802.11p を用いたセキュア車車間通信の一考察 .....	548
撫中 達司, 坂倉 隆史, 小野 良司, 山田 敬喜 (三菱電)	

### セッション 3E ユビキタス情報処理 2 (UBI) (16:50 - 18:30)

場所: 鶴・亀

座長: 和田 雅昭 (はこだて未来大)

カメラを搭載したラジコンヘリコプタの飛行制御システム .....	553
國本 佳嗣, 塚本 昌彦 (神戸大), 小道 学 (ヒロボー)	
日常生活における情報機器利用のための足ステップ入力方式 .....	561
山本 哲也, 塚本 昌彦 (神戸大), 義久 智樹 (京大)	
ルール型動作制御機能を備えた小型無線モーションセンサノードの開発 .....	569
児玉 賢治, 藤田 直生 (神戸大), 義久 智樹 (京大), 塚本 昌彦 (神戸大), 田川 聖治 (近大)	
物理構成を考慮した仮想スマート環境 .....	577
榎堀 優, 西尾 信彦 (立命大)	

### セッション 3F 教育支援とインフォーマルコミュニケーション (GN) (16:50 - 18:30)

場所: 展望サロン A

座長: 井上 亮文 (東京工科大)

インフォーマルコミュニケーションの発生におけるきっかけについての初期調査報告 .....	583
西岡 大, 藤原 康宏, 村山 優子 (岩手県立大)	
授業のための自己評価システムの提案 .....	587
杉浦 茂樹 (東北学院大)	

下記講演は発表セッションを 5F から変更しました。

異なる学習集団の学生が協調的に作問可能な e-Learning システム  
高木 正則, 光國 正明, 勅使河原 可海 (創価大)

セッション 3G マルチメディア 1 (DPS) (16:50 - 18:30)

場所: 展望サロン B

座長: 池田 哲夫 (静岡県立大)

プリンタネットワークを構築する PrinterSurf システムの提案と開発 .....	591
齊藤 達郎, 中上 恭介, 村山 優子 (岩手県立大)	
大規模ビデオ会議システムの実現化に関する研究 .....	595
杉田 薫, 横田 将生 (福岡工大)	
IP 監視カメラ画像閲覧のための階層的画像集約手法の実装 .....	601
古谷 雅理 (農工大), 阿久津 渡 (大広), 宮村 (中村) 浩子, 大島 浩太, 萩原 洋一, 斎藤 隆文 (農工大)	
動画の対話的視聴システム Sevina の実装 .....	605
林 志憲, 伊藤 一成, Martin J. Duerst (青学大), 橋田 浩一 (産総研)	

セッション 3H インターネット 3 (DSM) (16:50 - 18:30)

場所: 回転スカイラウンジ

座長: 山井 成良 (岡山大)

Unix 系と Windows 系のユーザクライアントの LogIn 認証機構と処理時間 .....	611
坂下 善彦, 大野 寿也, 吉田 幸二 (湘南工科大)	
PC 教室のための仮想的な大規模ストレージの構築 .....	617
チャイ エリアント, 上原 稔, 森 秀樹 (東洋大)	
IP-SAN 統合型 PC クラスタにおける複数プロセスによる同時アクセス時の性能評価 .....	623
神坂 紀久子 (お茶の水女大), 山口 実靖 (工学院大), 小口 正人 (お茶の水女大), 喜連川 優 (東大)	
VPN 複数経路接続時における iSCSI ストレージアクセスの特性解析 .....	631
千島 望 (お茶の水女大), 山口 実靖 (工学院大), 小口 正人 (お茶の水女大)	

【2007年7月5日(木)】

セッション 4A ワイヤレス MAC プロトコル (MBL) (8:30 - 10:10)

場所: 平安

座長: 長谷川 輝之 (KDDI 研究所)

スマートアンテナを用いた指向性 MAC の空間利用効率に関する実証的考察 .....	639
渡辺 正浩 (ATR), 河村 直哉, 萬代 雅希 (静岡大), 小花 貞夫 (ATR), 渡辺 尚 (静岡大)	
実環境における指向性 MAC プロトコルの Deafness と隠れ端末問題について .....	649
河村 直哉, 高田 昌忠, 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大)	
On an Ad Hoc Routing Protocol using Directional Antennas .....	657
Masanori Takata, Masaki Bandai, Takashi Watanabe (Shizuoka Univ.)	
指向性アンテナを用いたアドホックネットワーク MAC プロトコルにおける隠れ端末問題への対処法について .....	663
高塚 雄也, 高田 昌忠, 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大)	

セッション 4B ネットワークセキュリティ 2 (CSEC) (8:30 - 10:10)

場所: 花の舞

座長: 西垣 正勝 (静岡大)

中長期トラフィック分析による LAN 内端末検出システムの試作および評価 .....	671
薄田 昌広 (関西電力), 上原 哲太郎 (京大), 上田 達也 (阪市大)	
インスタントグループ通信とその認証方式の提案 .....	677
山形 遥平 (徳島大), 福田 洋治 (愛知教育大), 白石 善明 (名工大), 毛利 公美 (岐阜大), 大濱 靖匡 (徳島大)	
Web ブラウザを用いたセキュリティセンサの共有ログ情報視覚化システム .....	684
金子 博一 (電通大), 秀島 裕介 (ソネットエンタテインメント), 小池 英樹 (電通大)	
機密情報の拡散追跡機能を利用した書き出し制御手法 .....	690
大橋 慶 (岡山大), 箱守 聡 (NTT データ), 田端 利宏 (岡山大), 横山 和俊 (NTT データ), 谷口 秀夫 (岡山大)	

セッション 4C センサネットワーク制御 1 (MBL) (8:30 - 10:10)

場所: 砂子~磯笛

座長: 義久 智樹 (京大)

- Clustering and In-Network Processing Routing Algorithm based on Time Division Transmission: CIPRA ..... 698  
Eunhyoung Chu, 峯 恒憲, 雨宮 真人 (九大)
- 光知覚神経ネットワークにおける TCP スループットの改善方式 ..... 706  
松岡 幸一, 阿部 伸俊, 篠宮 紀彦, 勅使河原 可海 (創価大)
- Spatial-Correlation-Based Data Aggregation Scheme in Wireless Sensor Networks ..... 714  
Huifang Chen (Shizuoka Univ.), Yoshitsugu Obashi, Tomohiro Kokogawa (NTT), Hiroshi Mineno,  
Tadanori Mizuno (Shizuoka Univ.)
- データセントリックセンサネットワークにおける位置情報を必要としないルーティング方式の提案 ..... 722  
油田 健太郎 (熊本県立大/宮崎大), 佐藤 雄亮, 岡崎 直宣, 富田 重幸 (宮崎大), 朴 美娘 (三菱電)

セッション 4D 社会システム (EIP) (8:30 - 10:10)

場所: 松~梅

座長: 中野 潔 (阪市大)

- 国民保護計画における住民避難誘導を想定したリアルタイム非常時情報通信パイロットシステム ..... 733  
多田 浩之 (みずほ情報総研), 小澤 益夫 (コンテンツ), 日下部 幸 (みずほ情報総研), 猪俣 敦夫 (科学技  
術振興機構), 能瀬 与志雄 (みずほ情報総研), 熊平 美香 (クマヒラセキュリティ財団), 大野 浩之 (金沢大)
- 被災地内に通信インフラを再構築する研究 ..... 744  
山崎 浩司, 伊藤 将志, 渡邊 晃 (名城大)
- 言語化しにくい画像を用いた出席確認システムの構築 ..... 749  
吉野 孝, 中濱 誠司 (和歌山大)
- 理工系学部から考える観光教育の可能性 ..... 755  
井出 明 (首都大東京)

セッション 4E ユビキタス情報処理 3 (UBI) (8:30 - 10:10)

場所: 鶴・亀

座長: 柳沢 豊 (NTT)

- MT システムに基づく状態判別のための小型センシングデバイス ..... 761  
木下 浩平, 藤田 直生 (神戸大), 田川 聖治 (近大), 塚本 昌彦 (神戸大)
- ユビキタス環境の実現に向けたサービス設計と実現プロセス ..... 769  
伊藤 雅博, 高橋 修, 宮本 衛市 (はこだて未来大)
- コンテンツ提供者とユーザの意図を考慮したコンテンツ推薦アルゴリズムの提案と評価 ..... 775  
新井 イスマイル (奈良先端大), 竹内 亨, 寺西 裕一 (阪大), 藤川 和利, 砂原 秀樹 (奈良先端大), 下條 真  
司 (阪大)

セッション 4F マルチメディア 2 (DPS) (8:30 - 10:10)

場所: 展望サロン A

座長: 寺西 裕一 (阪大)

- コールセンタオペレータ通話認識における話し言葉認識言語モデルの効率的な構築 ..... 784  
三木 清一, 畑崎 香一郎, 佐藤 研治 (NEC)
- 質問同定を用いた自由文検索方式の提案 ~ コンタクトセンター FAQ 検索と携帯電話マニュアル音声検索 ~ . 791  
石川 開, 花沢 健, 赤峯 享, 山端 潔 (NEC)
- カメラを用いた未知物体へのアノテーションシステム ..... 799  
池田 卓朗, 塚本 昌彦, 山本 哲也 (神戸大)
- ピクトグラムと WordNet の連携によるオントロジマッピング促進システム ..... 807  
松田 基弘, 伊藤 一成, Martin J. Duerst (青学大)

セッション 4G 分散処理・グリッド 1 (DPS) (8:30 - 10:10)

場所: 展望サロン B

座長: 北形 元 (東北大)

- 自律負荷分散方式におけるノード情報の制限と局所的タスク投入による影響 ..... 811  
合田 卓矢, 樋上 喜信, 小林 真也 (愛媛大)

自律負荷分散方式におけるノード情報とその信頼性 .....	818
工藤 路比古, 樋上 喜信, 小林 真也 (愛媛大)	
野菜類の産地判別システムにおける効率的な産地判別対象の絞込み .....	822
佐藤 永欣 (岩手県立大), 上原 稔, 下村 講一郎, 山本 浩文, 上條 賢一 (東洋大)	
アプリケーションレベル分散セキュアグループのための Chinese-Wall 型プロセス隔離手法 .....	829
勝野 恭治, 渡邊 裕治, 古市 実裕, 工藤 道治 (日本 IBM)	
<b>セッション 4H ネットワーク管理 1 (DSM) (8:30 - 10:10)</b>	
場所: 回転スカイラウンジ	
座長: 北口 善明 (インテック・ネットコア)	
イベントスコアリングによるネットワーク管理の効率化手法に関する研究 .....	840
佐藤 彰洋, 長尾 真宏, 小出 和秀 (東北大), Glenn Mansfield Keeni (サイバー・ソリューションズ), 白鳥 則郎 (東北大)	
大規模ネットワーク・サーバ運用監視向け ITIL インシデント管理システムの評価 .....	846
菅野 幹人 (三菱電), 猪股 義晴, 高井 伸之, 東郷 吉伯 (三菱電機情報ネットワーク)	
セキュリティ脆弱性診断支援システムを用いたセキュリティ対策とその評価 .....	851
田島 浩一, 岸場 清悟, 西村 浩二, 相原 玲二 (広島大)	
<b>セッション 5A モバイルネットワーク (MBL) (10:20 - 12:30)</b>	
場所: 平安	
座長: 山本 幹 (関西大)	
NAT-f の移動透過通信への拡張 .....	857
鈴木 秀和, 金本 綾子, 渡邊 晃 (名城大)	
Mobile PPC におけるパケットロスレスハンドオーバーの提案 .....	866
金本 綾子, 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大)	
移動透過通信を用いたキャンパス生活支援システム .....	873
正岡 元, 田島 浩一, 岸場 清悟, 西村 浩二, 相原 玲二 (広島大), 前田 香織 (広島市立大)	
ローカルネットワーク接続ならびにセキュアな無線 LAN スポットを考慮したモバイルルータ拡張方式の実装と評価 .....	879
田坂 和之, 磯村 学, 井戸上 彰, 堀内 浩規 (KDDI 研究所)	
リンク特性変化追従のための TCP 輻輳制御パラメータ設定タイミングの提案 .....	888
石橋 賢一, 森島 直人, 砂原 秀樹 (奈良先端大)	
<b>セッション 5B ネットワークセキュリティ 3 (CSEC) (10:20 - 12:30)</b>	
場所: 花の舞	
座長: 白石 善明 (名工大)	
Cooperative Detection of Malicious Mobile Users using Network Activity History .....	898
Shinya Tahara, Nobutaka Kawaguchi, Taro Inaba (Keio Univ.), Hidekazu Shiozawa (Tamagawa Univ.), Hiroshi Shigeno, Ken-ichi Okada (Keio Univ.)	
AODV ベースセキュアルーティングプロトコルの提案とその実装・評価 .....	906
森 郁海, 森 拓海, 高橋 修 (はこだて未来大)	
AAAr: Anti Attack Ad-hoc routing protocol の提案と実装・評価 .....	918
森 拓海, 森 郁海, 高橋 修 (はこだて未来大)	
社会ネットワークを適用することでアクセス制限を実現した DHT ネットワークの提案 .....	930
安藤 公彦, 深貝 篤生, 大島 浩太, 寺田 松昭 (農工大)	
<b>セッション 5C センサネットワーク制御 2 (MBL) (10:20 - 12:30)</b>	
場所: 砂子~磯笛	
座長: 神崎 映光 (阪大)	
End-to-End パケット伝送モデルに基づくリアルタイム性を考慮した可用帯域幅推定方式 .....	939
祐成 光樹, 小西 勇介, 中尾 敏康 (NEC)	

大規模センサネットワークにおけるトラフィック量低減のためのデータ送信制御方式に関する一検討 .....	946
高岡 真則 (NEC 通信システム), 中尾 敏康 (NEC)	
カメラセンサネットワークにおける地理位置情報ルーティングプロトコルの設計 .....	951
石塚 宏紀, 戸辺 義人 (東京電機大)	
ノードの負荷を考慮した複数シンクセンサネットワークの packets 分配送信方式について .....	957
大石 忠央, 萬代 雅希, 渡辺 尚 (静岡大)	
可動ノードの導入によるセンサネットワークの省電力ルーティング方式の提案 .....	966
勝間 亮, 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)	

#### セッション 5D 災害対策システム (EIP) (10:20 - 12:30)

場所: 松 ~ 梅

座長: 仁野 裕一 (NEC)

政府・民間連携を考慮した非常時情報通信システムの設計と実装 .....	972
大野 浩之 (金沢大), 猪俣 敦夫 (科学技術振興機構), 山下 仰 (金沢大), 多田 浩之, 能瀬 与志雄 (みずほ情報総研), 熊平 美香 (クマヒラセキュリティ財団)	
携帯電話を用いたユニバーサルな安否情報登録システムの開発 .....	980
張 正義, 吉田 雄紀, 湯瀬 裕昭 (静岡県立大)	
無線センサネットワークの災害現場への適用に関する考察 .....	984
爰川 知宏, 小橋 喜嗣 (NTT), 鄭 懿, 峰野 博史, 陳 恵芳, 水野 忠則 (静岡大)	
加速度情報を用いた常時携帯型機器の地震識別に関する研究 .....	991
吉田 雄紀, 張 正義, 湯瀬 裕昭 (静岡県立大)	
地方自治体における災害対応管理 WebGIS システムの構築とその有効性の検討 .....	997
浅野 俊幸 (海洋研究開発機構/横浜国大), 天見 正和 (ドーコン), 佐土原 聡 (横浜国大)	

#### セッション 5E ユビキタス情報処理 4 (UBI) (10:20 - 12:30)

場所: 鶴・亀

座長: 井上 創造 (九大)

電気特性と赤外線信号を併用した高精度な既存家電の状態推定手法 .....	1003
栗山 央, 峰野 博史 (静岡大), 古村 高 (ルネサスソリューションズ), 水野 忠則 (静岡大)	
幼児施設における保護者参加型子ども見守りシステムの活用に関する一考察 .....	1010
河田 博昭 (NTT), 高野 陽介 (NEC), 岩田 義行, 金丸 直義, 下倉 健一郎 (NTT), 藤田 善弘 (NEC)	
自由筆記手書き入力での仮名漢字変換指定と誤認識訂正併用インタフェースの設計 .....	1014
櫻田 武嗣, 織田 英人, 萩原 洋一, 中川 正樹 (農工大)	
センサー情報を統一的に扱うためのフレームワークの設計と実装 .....	1020
佐藤 龍, 村井 純, 南 政樹 (慶大)	
模型をつかった RFID によるユビキタス実験環境モデルの構築 .....	1025
山田 晴弘, 大西 克実, 中野 秀男 (阪市大)	

#### セッション 5F 遠隔教育 (GN) (10:20 - 12:30)

場所: 展望サロン A

座長: 岡本 昌之 (東芝)

Side-by-Side Meeting: 非対称な環境を用いた遠隔作業支援 .....	1029
飯塚 裕一, 河口 信夫 (名大)	
異なる学習集団の学生が協調的に作問可能な e-Learning システム .....	1034
高木 正則, 光國 正明, 勅使河原 可海 (創価大)	
クライアント単独で利用時間および入力時間を厳密に管理できるデジタルコンテンツ配信・送信システムの提案 .....	1040
五百蔵 重典 (神奈川工科大), 古井 陽之助 (九州産業大), 速水 治夫 (神奈川工科大)	
オンライン講義におけるノートテイク高速化のためのテキスト入力支援システム .....	1044
井上 亮文, 小高 正道, 市村 哲 (東京工科大)	

プログラム概念から PERL 言語までを学ぶ遠隔教育システム .....	1050
吉田 幸二, 川崎 陽亮, 松浦 智史, 坂下 善彦 (湘南工科大), 宮地 功 (岡山理大), 市村 洋 (サレジオ高専)	

上記 5F-2 の講演は発表セッションを 3F に変更しました。

#### セッション 5G 分散処理・グリッド 2 (DPS) (10:20 - 12:30)

場所: 展望サロン B

座長: 上原 稔 (東洋大)

並列相関関係抽出実行時の IP-SAN 統合型 PC クラスタの特性評価 .....	1055
原 明日香, 神坂 紀久子, 小口 正人 (お茶の水女大)	
教育用端末を利用した HPC クラスタシステムの省電力化手法とその評価 .....	1059
近堂 徹 (広島大)	
グリッドコンピューティングにおける科学技術計算を支援するワークフローシステム .....	1065
増田 慎吾, 池部 実, 藤川 和利, 砂原 秀樹 (奈良先端大)	
大型・小型計算機を用いた処理連携システムのための処理記述言語 .....	1074
出宮 健彦, 義久 智樹, 金澤 正憲 (京大)	
PlanetLab を用いた XCAST6 オーバレイネットワークの構築 .....	1082
櫻井 覚 (東大), 管 文鋭 (名大), 松井 大輔 (北陸先端大), 今井 祐二 (富士通研), 村本 衛一 (松下電器), 河口 信夫 (名大)	

#### セッション 5H 位置情報 (ITS) (10:20 - 12:30)

場所: 回転スカイラウンジ

座長: 木村 裕 (NEC)

個人と集団の行動履歴に基づく予測型情報提示システム『水晶珠』の提案 .....	1089
田島 孝治, 安藤 公彦, 大島 浩太, 寺田 松昭 (農工大)	
実空間連携コミュニケーション基盤「ロケーションコール」の提案 .....	1098
千原 晋平, 中野 正務, 坂田 一拓, 石井 健一, 倉島 顕尚 (NEC)	
リファレンスタグを用いた非正常隠れマルコフモデルによるエリア検知方式 .....	1103
小西 勇介, 中尾 敏康 (NEC)	
パーソナルコンテンツと位置情報を結合・共有するためのプラットフォーム .....	1112
久野 綾子, 西尾 信彦 (立命大)	
位置情報を用いた情報連携プラットフォームに関する研究 .....	1118
中村 友一, 三屋 光史朗, 植原 啓介, 村井 純 (慶大)	

#### セッション 6A アドホックグループ通信 (MBL) (14:30 - 15:45)

場所: 平安

座長: 渡邊 晃 (名城大)

位置情報の利用によりオーバーヘッドを削減するアドホックマルチキャストプロトコル .....	1123
熊谷 佑紀, 大野 優樹, 須藤 崇徳, 阪田 史郎 (千葉大)	
アドホックネットワークにおける受信ホスト間の公平性を考慮したマルチキャスト輻輳制御方式に関する検討 .....	1129
丸田 佑紀, 小川 英己, 今西 友樹, 山本 幹 (関西大)	
組織行動に対応するグループアドホックルーティング方式の提案 .....	1139
寺島 美昭, 河東 晴子 (三菱電)	

#### セッション 6B IDS (CSEC) (14:30 - 15:45)

場所: 花の舞

座長: 上原 哲太郎 (京大)

プライバシー保護のための秘匿性・非観測性を持った通信機構の提案 .....	1145
鈴木 克明 (東京女大)	
主成分分析を用いたネットワーク異常検知システムの運用評価 .....	1151
大野 一広, 榊原 裕之, 北澤 繁樹, 藤井 誠司 (三菱電)	

ネットワーク不正侵入検知のためのイベント分析手法の検討 .....	1155
水谷 正慶, 白畑 真, 南 政樹, 村井 純 (慶大)	

**セッション 6C センサネットワークミドルウェア (MBL) (14:30 - 15:45)**

場所: 砂子~磯笛

座長: 石山 政浩 (東芝)

Live E! : センサストリーム制御機構および地理位置に基づくオーバレイネットワークを利用したセンサ情報共有基盤の構築 .....	1161
---------------------------------------------------------------------	------

松浦 知史, 洞井 晋一 (奈良先端大), 落合 秀也 (東大), 石塚 宏紀 (東京電機大), 江崎 浩 (東大), 砂原 秀樹 (奈良先端大)

KAOS による無線センサーネットワークのための計測処理中間モデルの導出 .....	1168
--------------------------------------------	------

鄭 顯志 (早大/国立情報学研究所), 深澤 良彰 (早大), 本位田 真一 (国立情報学研究所/東大)

経済市場モデルに基づいた無線センサーネットワークにおけるマルチアプリケーション間での資源共有 .....	1180
------------------------------------------------------	------

清家 良太, 清 雄一, 本位田 真一 (東大)

**セッション 6D プライバシ (EIP) (14:30 - 15:45)**

場所: 松~梅

座長: 井出 明 (首都大東京)

識別リスクを保証する個人情報匿名化システムの検討 .....	1182
--------------------------------	------

佐藤 嘉則, 川崎 明彦 (日立)

電子文書の内容から通報者発覚の防止が可能な匿名内部告発システムの提案と試作 .....	1190
---------------------------------------------	------

多田 真崇, 芦野 佑樹, 安 健司, 佐々木 良一 (東京電機大), 側高 幸治 (NEC), 松田 誠一 (筑波大), 土井 洋 (情報セキュリティ大), 岡本 栄司 (筑波大)

防犯カメラを念頭に置いたユビキタスネットワーク社会における人の所在情報の保護に関する一考察 .....	1200
-----------------------------------------------------	------

中野 潔 (阪市大)

**セッション 6E ユビキタス情報処理 5 (UBI) (14:30 - 15:45)**

場所: 鶴・亀

座長: 今野 将 (東北大)

神戸イルミネプロジェクト : LED を使ったブレイクダンスパフォーマンス .....	1207
---------------------------------------------	------

牧 成一, 藤本 実, 花岡 邦俊, 沖野 将司, 池田 朋大, 岡田 量太 (神戸大), 細見 心一 (阪大), 中田 眞城子 (えぬぷらす), 塚本 昌彦 (神戸大)

ウェアラブルコンピューティングのための2つの加速度センサを用いたポインティング方式 .....	1215
-------------------------------------------------	------

所 洋平, 村松 邦彦 (神戸大), 細見 心一 (阪大), 塚本 昌彦 (神戸大)

無線ネットワークを使用した設備の監視制御システムにおける端末管理方式の開発 .....	1223
---------------------------------------------	------

堀 悟, 藤岡 孝芳, 鮫嶋 茂稔 (日立)

**セッション 6F ナレッジマネジメントとワークフロー (GN) (14:30 - 15:45)**

場所: 展望サロン A

座長: 國藤 進 (北陸先端大)

客観的知識の抽出プロセスに基づいたプロジェクト推進評価システムの提案 .....	1227
------------------------------------------	------

亀田 栄一, 勅使河原 可海 (創価大)

ホワイトカラーの業務プロセス把握に適した業務管理モデルの提案と実証 .....	1233
-----------------------------------------	------

坂口 基彦, 本橋 洋介, 坂上 秀和 (NEC)

ビジュアルメタグループウェアにおけるファイル共有システムの構築 .....	1239
---------------------------------------	------

松本 義隆 (神奈川工科大), 古井 陽之助 (九州産業大), 速水 治夫 (神奈川工科大)

**セッション 6G RFID (UBI) (14:30 - 15:45)**

場所: 展望サロン B

座長: 戸辺 義人 (東京電機大)

Implementation of ID-Based Signature in RFID System .....	1243
-----------------------------------------------------------	------

Piseth Ith, 大山 義仁 (筑波大), 猪俣 敦夫 (科学技術振興機構), 岡本 栄司 (筑波大)

RF タグユーザメモリ制御方式の検討 .....	1249
陳卓(東工大), 江原 正規, 星 徹(東京工科大)	
個人の特定と測位情報を制御可能な相互認証型タグシステムにおける再認証機構 .....	1254
森川 知恵, 西尾 信彦(立命大)	

**セッション 6H ナビゲーション (ITS) (14:30 - 15:45)**

場所: 回転スカイラウンジ

座長: 小花 貞夫 (ATR)

歩行者の空間認知に適応した動的な案内地図作成 .....	1259
北望, 高木 健士(慶大), 井上 智雄(筑波大), 重野 寛, 岡田 謙一(慶大)	
建築・空間デジタルアーカイブスを用いた実空間上の建築散歩支援システムの設計と実装 .....	1267
遠山 緑生, 大久保 成, 加藤 貴之, 南 政樹, 村井 純(慶大)	
研究・教育を支援する位置情報提供サービスの構築と運用 .....	1275
波多野 敏明, 奥村 祐介, 佐藤 龍, 小原 泰弘, 加藤 文俊, 南 政樹(慶大)	

**【2007年7月6日(金)】**

**セッション 7A モバイルアプリケーション (MBL) (8:30 - 10:40)**

場所: 平安

座長: 清原 良三(三菱電)

WLAN-IP 携帯端末をベースにした学園向け多目的端末の開発と評価 .....	1281
尾川 正美(富士通/北陸先端大), 廣田 多加治(富士通), 松澤 照男(北陸先端大)	
Mobile ER: 救急活動支援画像配信システム .....	1287
砂原 秀樹, 森島 直人, 神原 誠之, 石橋 賢一(奈良先端大), 今西 正巳(奈良県立奈良病院)	
モバイル端末向け自動通訳システムにおける複数アーキテクチャの統合 .....	1293
長田 誠也, 山端 潔, 花沢 健, 奥村 明俊(NEC)	
ホスト情報を用いたユーザコンテキスト推測機構 .....	1299
坂本 憲昭, 倉田 哲也, 西尾 信彦(立命大)	
公共空間における周囲の第三者とのコミュニケーション支援のための自己プレゼンス .....	1305
通山 和裕, 西尾 信彦(立命大)	

**セッション 7B 認証 (CSEC) (8:30 - 10:40)**

場所: 花の舞

座長: 加藤 岳久(東芝ソリューション)

携帯電話におけるバイOMETRICS認証の安全性の評価 .....	1314
真鍋 大和, 山川 佑太, 佐々木 良一(東京電機大)	
遠隔本人認証プロトコル .....	1322
門田 啓, 黄 磊, 吉本 誠司(NEC)	
非接触型 IC カードを用いた認証方式 SPAIC の提案 .....	1332
束 長俊, 鈴木 秀和, 渡邊 晃(名城大)	
人間の動作を用いた認証方式に関する検討 .....	1338
梅本 功太, 西垣 正勝(静岡大)	
仮名認証に基づいた地域交通支援システムのための位置情報プライバシー保護フレームワーク .....	1347
山崎 重一郎(近大)	

**セッション 7C QoS (QAI) (8:30 - 10:40)**

場所: 砂子~磯笛

座長: 峰野 博史(静岡大)

MANET のための中継端末協調による輻輳制御手法 .....	1356
小嶋 明寿, 石原 進(静岡大)	



オーバレイマルチキャストのためのネットワークコーディングプロトコル .....	1364
稲井 俊介(名工大), 福田 洋治(愛知教育大), 白石 善明(名工大)	
NAT 越えを可能にする DPRP の検討 .....	1373
後藤 裕司, 鈴木 秀和, 渡邊 晃(名城大)	
IPv6 普及度調査システムによる普及度評価 .....	1378
北口 善明, 金山 健一(インテック・ネットコア)	
OXC による L2/L3 スイッチ光インタフェース制御方式の計算機シミュレーションによる評価 .....	1384
曾我 恭行(愛知県立大), 妹尾 尚一郎(三菱電), 井手口 哲夫, 奥田 隆史, 田 学軍(愛知県立大)	

#### セッション 7D 暗号 (CSEC) (8:30 - 10:40)

場所: 松 ~ 梅

座長: 岩村 恵市(東理大)

暗号危殆化問題に対する暗号 SLA ポータルサイトの開発 .....	1390
猪俣 敦夫(科学技術振興機構), Guillermo Horacio Ramirez Caceres(創価大), 大山 義仁, 岡本 健(筑波大), 勅使河原 可海(創価大), 岡本 栄司(筑波大)	
匿名署名を実現するための Pairing を用いたグループ署名ライブラリの実装 .....	1398
側高 幸治(NEC), 松田 誠一(筑波大), 土井 洋(情報セキュリティ大), 岡本 健(筑波大), 小松 文子(NEC), 岡本 栄司(筑波大)	
波形フィルタリングによる暗号モジュールへの高精度電力解析 .....	1403
長嶋 聖, 本間 尚文, 菅原 健, 青木 孝文(東北大), 佐藤 証(産総研)	
特定入力パターンを用いた RSA 暗号ハードウェアの単純電力解析 .....	1409
宮本 篤志, 本間 尚文, 青木 孝文(東北大), 佐藤 証(産総研)	
サイドチャネル攻撃標準評価 FPGA ボードを用いた暗号ハードウェアに対する電力解析実験 .....	1415
菅原 健, 本間 尚文, 青木 孝文(東北大), 佐藤 証(産総研)	

#### セッション 7E 放送型情報配信 (BCC) (8:30 - 10:40)

場所: 鶴・亀

座長: 阿倍 博信(三菱電)

情報配信システムにおける情報の取得先 RSS サイトの遠隔指定機能の実装 .....	1421
矢野 健太郎, 樋上 喜信, 小林 真也(愛媛大)	
Ticker の情報表示動作への指示操作に基づく興味の有無の判断法の改善 .....	1427
遠藤 洋記, 樋上 喜信, 小林 真也(愛媛大)	
放送型配信を用いたデータ収集のためのセンシングシステム .....	1440
藤田 直生(神戸大), 義久 智樹(京大), 塚本 昌彦(神戸大)	
P2P ネットワークを用いた連続メディアデータの放送型配信手法 .....	1448
後藤 佑介, 義久 智樹, 金澤 正憲(京大)	
実ネットワーク環境を考慮した P2P ビデオ配信システムの提案 .....	1456
横川 芳隆, 橋本 浩二, 柴田 義孝(岩手県立大)	

#### セッション 7F Web サービス (GN) (8:30 - 10:40)

場所: 展望サロン A

座長: 荒金 陽助(NTT)

「伊勢・志摩」を対象とした観光情報ソーラスの構築実験 .....	1464
守屋 豊(近大), 井出 明(首都大東京)	
SNS でのチャットによる友達の輪拡大支援システムの提案 .....	1471
春日 章宏, 三枝 優一, 速水 治夫(神奈川工科大)	
利用特性にもとづいたコンテンツ取捨選択アルゴリズムの提案 .....	1476
高林 光, 速水 治夫(神奈川工科大)	
感性表現を用いたコンテンツ検索支援手法 .....	1480
原 雅樹, 水口 弘紀, 中村 暢達(NEC)	

Web サービスの提供を目的としたデジタルアーカイブシステムの設計と実装 ~ 建築・空間デジタルアーカイブスの実践 ~ .....	1486
南 政樹, 遠山 緑生, 大久保 成, 村井 純 (慶大)	

**セッション 7G コンテキストウェア 1 (DPS) (8:30 - 10:40)**

場所: 展望サロン B

座長: 乃村 能成 (岡山大)

グループドリブンのサービス提供に向けたグループコンテキスト管理機構 .....	1490
鄭 哲成, 西尾 信彦 (立命大)	
利用者コンテキスト認識における電車内外判定に関する検討 .....	1496
中村 友宣 (阪大), 小川 剛史 (東大), 清川 清, 竹村 治雄 (阪大)	
既存の気象情報を利用した仮想センサの生成 .....	1502
洞井 晋一, 松浦 知史, 藤川 和利, 砂原 秀樹 (奈良先端大)	
ユーザのコミュニティ情報を用いた SNS ユーザの出会い支援システム DI の開発 .....	1510
村上 豊聡, 吉野 孝 (和歌山大)	
共同作業を支援する情報共有 Web エージェントの方式 .....	1514
清水 好明, 三井 広海, 小泉 寿男 (東京電機大)	

**セッション 7H ネットワークと応用 (DPS) (8:30 - 10:40)**

場所: 回転スカイラウンジ

座長: 重野 寛 (慶大)

構造化オーバレイを利用したコンテキスト管理サーバの実装および評価 .....	1520
吉澤 政洋 (日立)	
接続共起単語を用いた形態素解析用辞書への新語獲得方式 .....	1528
三枝 優一, 速水 治夫 (神奈川工科大)	
システムメトリックの相関関係を用いた自律制御ポリシー開発手法の提案 .....	1532
西村 祥治 (NEC)	
XML 文書に対する構造を指定した全文検索方式の提案 .....	1538
兵藤 正樹, 榎本 俊文, 江田 毅晴, 山室 雅司 (NTT)	

**セッション 8A 無線通信システム (MBL) (10:50 - 12:30)**

場所: 平安

座長: 長谷川 輝之 (KDDI 研究所)

空間可視光通信による携帯情報端末の提案 .....	1545
林 新, 伊藤 日出男 (産総研)	
UHF 帯 RFID システム設計支援ツール「RADIOCAPE-RFID」の開発 .....	1549
菅原 弘人, 小野 隆志, 土門 渉 (NEC)	
2 次元空間移動物体の 1 次元情報による継続的追跡方式 .....	1553
佐野 渉二, 田村 明広, 塚本 昌彦 (神戸大), 義久 智樹 (京大)	
コグニティブ無線クラウドにおける通信情報管理 .....	1561
村田 嘉利 (岩手県立大), 宮本 剛, 長谷川 幹雄, 齊藤 義仰 (情報通信研究機構)	

**セッション 8B コンピュータ・セキュリティ (CSEC) (10:50 - 12:30)**

場所: 花の舞

座長: 佐々木 良一 (東京電機大)

セキュリティと利便性を両立するモバイル・オフィス環境の提案 .....	1568
古市 実裕, 池部 敦巳 (日本 IBM)	
利便性とセキュリティを両立させるための最適対策組合せに関する検討 .....	1578
加藤 弘一, 勅使河原 可海 (創価大)	
利便性とセキュリティの定量的評価に基づくユーザポリシー作成方式の検討 .....	1586
松林 大樹, 加藤 弘一, 勅使河原 可海 (創価大)	

危険アウェアネスを支援する不快インタフェースのための試験的調査 .....	1592
及川 ひとみ, 藤原 康宏, 村山 優子 (岩手県立大)	

セッション 8C ネットワークプロトコル (QAI) (10:50 - 12:30)

場所: 砂子~磯笛

座長: 砂原 秀樹 (奈良先端大)

ストリーミングサービスにおける SLA 利益最大化方式の検討 .....	1596
長野 純一, 深瀬 伸城, 阿部 伸俊, 勅使河原 可海 (創価大)	
分散協調基盤における QoS を考慮した動的ストリーミングサービス制御 .....	1602
森村 吉貴 (京大), 山崎 達也 (情報通信研究機構), 美濃 導彦 (京大)	
リッチメディアコミュニケーションにおけるリソースの傾斜配分による品質制御方式の提案 .....	1607
金友 大, 中島 一彰, 大芝 崇, 田淵 仁浩 (NEC)	
複数の無線基地局を用いた QoS 制御システムにおける適応的接続制御アルゴリズム .....	1614
水野 邦彦, 伊藤 淳, 毛利 公一 (立命大)	

セッション 8D コンテンツ・著作権保護 (CSEC) (10:50 - 12:30)

場所: 松~梅

座長: 満保 雅浩 (筑波大)

Fingerprinting Codes for Live Pay-Television Broadcast via Internet .....	1622
侯 書会, 上原 哲太郎, 森村 吉貴, 美濃 導彦 (京大)	
オフラインコンテンツ保護システム .....	1631
上條 浩一, 阪本 正治, 新村 泰英, 古市 実裕 (日本 IBM)	
ソフトウェアライセンス管理支援システムの開発 .....	1640
藤村 直美 (九大), 永石 勝也 (九州芸工大)	
ファイル改ざん検出支援システムの実現について .....	1645
藤村 直美, 梅 晋 (九大)	

セッション 8E 放送・通信融合 (BCC) (10:50 - 12:30)

場所: 鶴・亀

座長: 義久 智樹 (京大)

複数映像を用いた実時間インターネット放送に関する研究 .....	1649
後藤 幸功 (サイバー大学), 磯貝 佳輝, 村山 優子 (岩手県立大)	
動画配信のための最適サーバ選択方式とその評価に関する研究 .....	1653
後藤 幸功 (サイバー大学), 村山 優子 (岩手県立大)	
モバイル環境での番組連携型コンテンツ提示インタフェースの提案 .....	1658
佐藤 康二, 瀬川 慎介, 永松 孝之, 花田 恵太郎 (シャープ)	
エラーコンシールメントの有効性に基づく No Reference 型画質劣化推定 .....	1662
山田 徹, 宮本 義弘 (NEC)	

セッション 8F 仮想環境 (GN) (10:50 - 12:30)

場所: 展望サロン A

座長: 由井 園 隆也 (北陸先端大)

生体情報を用いた仮想環境における作業支援 .....	1670
山本 翔太, 宮田 章裕, 林 雅樹, 岡田 謙一 (慶大)	
仮想空間上のアバタを用いた遠隔相談対話支援に関する研究 .....	1678
大西 達也, 矢島 敬士 (東京電機大)	
分散型部分空間の結合による共有仮想空間の構成法 .....	1682
酒徳 哲, 黒田 貴之, 北形 元, 菅沼 拓夫, 白鳥 則郎 (東北大)	
実空間と仮想空間におけるインタラクションを一般的なネットワーク環境で実現するためのフレームワークの提案 .....	1690
山本 真也, 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)	

セッション 8G コンテキストウェア 2 (DPS) (10:50 - 12:30)

場所: 展望サロン B

座長: 木原 民雄 (NTT)

- Instant Learning Sound Sensor: コピキタス・コンピューティングのための柔軟なイベント音学習センサ ..... 1700  
根岸 佑也, 河口 信夫 (名大)
- 携帯端末のコンテキスト情報利用による操作性向上方式 ..... 1712  
清原 良三 (阪大), 三井 聡 (三菱電), 松本 光弘, 沼尾 正行, 栗原 聡 (阪大)
- 利用者の状況と好みに基づいた適切なコミュニケーションサービスを選択する手法の提案 ..... 1720  
奥村 祐介, 小原 泰弘, 南 政樹, 村井 純 (慶大)
- 複数人の関係に基づいた適応的広告システムの開発 ..... 1728  
瓶子 和幸, 岡田 仁之, 根本 卓, 井上 智雄 (筑波大)

セッション 8H ネットワーク管理 2 (DSM) (10:50 - 12:30)

場所: 回転スカイラウンジ

座長: 安東 孝二 (東大)

- 待ち行列網モデルによる spam メールを考慮したメールサーバシステム設計法 ..... 1736  
河路 慶一, 市川 貴久, 奥田 隆史, 井手口 哲夫 (愛知県立大)
- 大規模ネットワーク実験設備への要件 ..... 1740  
宮地 利幸 (情報通信研究機構), 宇多 仁 (北陸先端大), 三輪 信介 (情報通信研究機構), 知念 賢一 (北陸先端大), 芳炭 将 (情報通信研究機構), 丹 康雄, 篠田 陽一 (北陸先端大)
- IPv6 ネットワークトポロジ表示システムについて ..... 1748  
加末 徹, 児玉 清幸, 有田 敏充, 吉田 和幸 (大分大)
- ネットワーク構成情報表示システムのための自動配置アルゴリズムの評価 ..... 1754  
児玉 清幸, 釜崎 正吾, 吉田 和幸 (大分大)

---

セッション DS デモセッション (2007 年 7 月 5 日 (木) 17:25 - 19:05)

場所: 萩 ~ もみじ

座長: 桐村 昌行 (三菱電)

- ITS 通信アプリケーション評価用統合シミュレータの開発 ..... 1762  
吉岡 顕, 小佐井 潤, 本多 輝彦 (トヨタ IT 開発センター)
- RAIS-Mixer: DJ の知識に基づく音楽の連続再生プレイヤー ..... 1767  
福井 登志也, 井上 亮文, 市村 哲 (東京工科大)
- TV 会議システムをベースとした遠隔医療のための高品質静止画取得法 ..... 1769  
平山 宏人, 岡山 聖彦, 山井 成良 (岡山大), 岡本 卓爾 (岡山理大), 秦 正治, 岡田 宏基 (岡山大)
- TV 向けリモコン操作型 Web ブラウザの提案 ..... 1775  
大賀 暁, 辰巳 勇臣, 仙田 修司, 旭 敏之 (NEC)
- 指向性 MAC を実装した TCP/IP インターフェース IEEE802.15.4/ZigBee アドホック無線装置の構築 ..... 1777  
渡辺 正浩 (ATR), 三觜 輝, 萬代 雅希 (静岡大), 小花 貞夫 (ATR), 渡辺 尚 (静岡大)
- 複数センサネットワークを統合管理するアーキテクチャの検討 ..... 1782  
神谷 英樹, 峰野 博史 (静岡大), 石川 憲洋, 角野 宏光 (NTT ドコモ), 水野 忠則 (静岡大)
- 高速赤外線通信を利用した携帯電話向けプリンティングプロトコルの実装と評価 ..... 1787  
小佐野 智之, 石川 憲洋 (NTT ドコモ), 北川 和裕 (慶大), 長坂 文夫 (セイコーエプソン)
- RFID を利用した物品管理システムの精度向上手法に関する研究 ..... 1793  
小倉 正利, 峰野 博史 (静岡大), 寺島 美昭, 徳永 雄一 (三菱電), 水野 忠則 (静岡大)
- 組込みマルチコアプロセッサ向け H.264 ビデオデコーダ開発 ..... 1800  
西原 康介, 幡生 敦史, 森吉 達治 (NEC)
- PUCG ストリーミングプロトコルに対する IP マルチキャスト対応拡張 ..... 1806  
古村 隆明 (京大), 内田 良隆, 石川 憲洋 (NTT ドコモ), 岡部 寿男 (京大)

セッション K1-K8 企業展示 2007年7月4日(水)~2007年7月5日(木)

場所: 四季の広場

P2P エージェントプラットフォーム PIAX のセンサー応用 .....	1810
石 芳正, 寺西 裕一, 春本 要, 下條 真司 (阪大)	
高速Webメールソリューション MailSuite .....	1811
北瀬 聖光, 岸 克政 (NEC)	
PLATON: 超分散環境におけるデータ共有のための P2P 多次元範囲検索システム .....	1812
中台 慎二, 谷口 邦弘 (NEC)	
シンプルに実現するハイパフォーマンスセキュアネットワーク .....	1813
橋本 賢一郎, 峯岸 徹 (物産ネットワークス)	
国民保護計画における住民避難誘導を想定したリアルタイム情報通信パイロットシステム .....	1814
小澤 益夫 (コンテンツ)	
USB スティックによるプレゼン共有 P-Stick,P-Station .....	1815
河口 信夫 (ユビグラフ/名大), 安藤 真介 (ユビグラフ)	

セッション SP 招待講演 (2007年7月5日(木) 16:05 - 17:25)

場所: 平安 + 花の舞

座長: 國尾 武光 (NEC)

[招待] タンジブル・ビット: 情報の感触・情報の気配 .....	1816
石井 裕 (MIT Media Laboratory)	

## 著者索引

### B

Baduge, Thilmee, M. .... 185  
Bandai, Masaki .... 657

### C

Chen, Huifang .... 714  
Chu, Eunhyoung .... 698  
陳 惠芳 [Chen, Huifang] .... 984

### D

Duerst, Martin J. .... 605  
Duerst, Martin J. .... 807

### I

Inaba, Taro .... 898  
Ith, Piseth .... 1243

### K

Kawaguchi, Nobutaka .... 898  
Keeni, Glenn Mansfield .... 840  
Kokogawa, Tomohiro .... 714

### M

Mineno, Hiroshi .... 714  
Mizuno, Tadanori .... 714

### O

Obashi, Yoshitsugu .... 714  
Okada, Ken-ichi .... 898

### R

Ramirez Caceres, Guillermo  
Horacio .... 1390

### S

Shigeno, Hiroshi .... 898  
Shiozawa, Hidekazu .... 898  
孫 為華 [Sun, Weihua] .... 540

### T

Tahara, Shinya .... 898  
Takata, Masanori .... 657

### W

Watanabe, Takashi .... 657

### Z

鄭 懿 [Zheng, Yi] .... 984

### あ

相原 玲二 .... 851  
相原 玲二 .... 873  
青木 孝文 .... 1403  
青木 孝文 .... 1409  
青木 孝文 .... 1415  
明石 藍子 .... 16  
赤峯 享 .... 791  
阿久津 渡 .... 601  
浅野 俊幸 .... 997  
旭 敏之 .... 1775  
芦野 佑樹 .... 1190  
安達 淳 .... 400  
渥美 清隆 .... 420  
阿野 茂浩 .... 414  
油田 健太郎 .... 722  
阿部 伸俊 .... 706  
阿部 伸俊 .... 1596  
天野 美樹 .... 110  
天見 正和 .... 997  
雨宮 真人 .... 698  
新井 イスマイル .... 775  
荒金 陽助 .... 493  
有田 敏充 .... 1748  
安西 徹 .... 330  
安藤 公彦 .... 930  
安藤 公彦 .... 1089  
安藤 真介 .... 1815

### い

飯塚 裕一 .... 1029  
五百蔵 重典 .... 1040  
池田 和史 .... 185  
池田 卓朗 .... 799  
池田 朋大 .... 1207  
池部 敦巳 .... 1568  
池部 実 .... 1065  
石 芳正 .... 1810  
石井 健一 .... 1098  
石井 裕 .... 1816  
石川 開 .... 791  
石川 憲洋 .... 1782  
石川 憲洋 .... 1787  
石川 憲洋 .... 1806  
石島 辰太郎 .... 212  
石塚 宏紀 .... 951  
石塚 宏紀 .... 1161  
石橋 賢一 .... 888  
石橋 賢一 .... 1287  
石原 進 .... 66  
石原 進 .... 117  
石原 進 .... 438  
石原 進 .... 1356

石原 雄貴 .... 264  
石本 貴之 .... 41  
石山 政浩 .... 473  
磯貝 佳輝 .... 1649  
磯村 学 .... 879  
市川 貴久 .... 446  
市川 貴久 .... 1736  
市川 本浩 .... 212  
市村 哲 .... 1044  
市村 哲 .... 1767  
市村 洋 .... 1050  
井出 明 .... 755  
井出 明 .... 1464  
井手口 哲夫 .... 446  
井手口 哲夫 .... 1384  
井手口 哲夫 .... 1736  
伊藤 淳 .... 1614  
伊藤 一成 .... 605  
伊藤 一成 .... 807  
伊藤 淳子 .... 150  
伊藤 日出男 .... 1545  
伊藤 将志 .... 1  
伊藤 将志 .... 9  
伊藤 将志 .... 744  
伊藤 雅博 .... 769  
伊藤 実 .... 88  
伊藤 実 .... 966  
伊藤 実 .... 1690  
井戸上 彰 .... 879  
稲井 俊介 .... 1364  
稲垣 徳也 .... 66  
稲坂 朋義 .... 269  
井上 亮文 .... 1044  
井上 亮文 .... 1767  
井上 創造 .... 251  
井上 智雄 .... 1259  
井上 智雄 .... 1728  
井上 博之 .... 117  
井上 文暁 .... 287  
井上 正博 .... 159  
猪俣 敦夫 .... 733  
猪俣 敦夫 .... 972  
猪俣 敦夫 .... 1243  
猪俣 敦夫 .... 1390  
猪股 義晴 .... 846  
今井 祐二 .... 194  
今井 祐二 .... 1082  
今西 正巳 .... 1287  
今西 友樹 .... 1129  
今村 圭佑 .... 468  
岩田 義行 .... 1010

### う

上田 達也 .... 671

植原 啓介	1118
上原 哲太郎	671
上原 哲太郎	1622
上原 稔	617
上原 稔	822
宇多 仁	199
宇多 仁	1740
内田 良隆	1806
内山 彰	303
内山 彰	312
梅津 高朗	185
梅津 高朗	230
梅津 高朗	303
梅津 高朗	312
梅津 高朗	530
梅本 功太	1338

## え

江崎 浩	1161
江田 毅晴	1538
榎堀 優	577
榎本 俊文	1538
江原 正規	1249
遠藤 洋記	1427

## お

及川 ひとみ	1592
大石 忠央	957
大賀 暁	1775
大久保 英嗣	269
大久保 成	1267
大久保 成	1486
大坐 昌智	378
大芝 崇	1607
大島 浩太	601
大島 浩太	930
大島 浩太	1089
大西 克実	1025
大西 達也	1678
大野 一広	1151
大野 寿也	611
大野 浩之	733
大野 浩之	972
大野 優樹	1123
大橋 慶	690
大橋 誠	150
大濱 靖匡	677
大山 義仁	1243
大山 義仁	1390
岡崎 直宣	722
岡田 謙一	1259
岡田 謙一	1670
岡田 卓也	420
岡田 仁之	1728
岡田 宏基	1769

岡田 陽次郎	82
岡田 量太	1207
岡留 剛	322
岡留 剛	330
岡部 寿男	1806
岡村 大輔	74
岡本 栄司	1190
岡本 栄司	1243
岡本 栄司	1390
岡本 栄司	1398
岡本 卓爾	1769
岡本 健	1390
岡本 健	1398
岡山 聖彦	1769
小川 剛史	1496
小川 英己	1129
小川 将弘	125
尾川 正美	1281
荻野 司	117
沖野 将司	1207
奥田 隆史	446
奥田 隆史	1384
奥田 隆史	1736
小口 正人	451
小口 正人	623
小口 正人	631
小口 正人	1055
奥村 明俊	1293
奥村 祐介	1275
奥村 祐介	1720
小倉 正利	1793
長田 誠也	1293
小佐野 智之	1787
小澤 益夫	1814
小澤 益夫	733
織田 英人	1014
落合 秀也	1161
小野 修一郎	110
小野 隆志	1549
小野 良司	548
尾上 孝雄	110
小橋 喜嗣	281
小橋 喜嗣	984
小花 貞夫	639
小花 貞夫	1777
小原 泰弘	205
小原 泰弘	1275
小原 泰弘	1720
小俣 三郎	258

## か

垣内 正年	429
加未 徹	1748
楫 勇一	524
春日 章宏	1471
片岡 慧	223

片山 三千太	110
勝野 恭治	829
勝間 亮	966
加藤 弘一	1578
加藤 弘一	1586
加藤 貴之	1267
加藤 文俊	1275
加藤 佳之	9
金井 敦	493
金澤 正憲	1074
金澤 正憲	1448
金丸 直義	1010
金山 健一	1378
金子 博一	684
金友 大	1607
金本 綾子	857
金本 綾子	866
釜坂 等	41
釜崎 正吾	1754
神坂 紀久子	451
神坂 紀久子	623
神坂 紀久子	1055
上條 賢一	822
上條 浩一	1631
神谷 英樹	1782
亀田 栄一	1227
河口 信夫	194
河口 信夫	1815
河口 信夫	1029
河口 信夫	1082
河口 信夫	1700
川崎 明彦	1182
川崎 陽亮	1050
河路 慶一	1736
川島 幸之助	378
河田 博昭	1010
河東 晴子	1139
河村 美嗣	238
管 文鋭	194
管 文鋭	1082
神崎 映光	384
神崎 映光	392
神田 充	473
菅野 幹人	846
神原 誠之	1287

## き

岸 克政	1811
岸場 清悟	851
岸場 清悟	873
喜田 弘司	96
喜田 弘司	104
北 望	1259
北岡 広宣	530
北形 元	1682
北上 眞二	41

北川 和裕	1787
北口 善明	1378
北澤 繁樹	1151
北島 雄一郎	277
北瀬 聖光	1811
木谷 友哉	88
喜連川 優	623
木下 浩平	761
清川 清	1496
清原 良三	1712

## く

日下部 幸	733
楠本 真二	25
楠本 真二	540
工藤 道治	829
工藤 路比古	818
國本 佳嗣	293
國本 佳嗣	553
久野 綾子	1112
久保 力也	429
久保 山 拓	49
熊谷 佑紀	1123
熊平 美香	733
熊平 美香	972
倉沢 央	400
倉島 顕尚	1098
倉田 哲也	1299
栗原 聡	1712
栗山 央	1003
黒木 秀和	117
黒田 貴之	1682

## こ

小池 英樹	264
小池 英樹	684
小泉 寿男	1514
小坂 隆浩	125
小出 和秀	840
侯 書会	1622
黄 磊	1322
合田 卓矢	811
河村 直哉	639
河村 直哉	649
爰川 知宏	281
爰川 知宏	984
小佐井 潤	1762
小嶋 明寿	1356
小菅 徹	139
小高 正道	1044
児玉 清幸	1748
児玉 清幸	1754
児玉 賢治	569
後藤 康宏	217
後藤 裕司	1373

後藤 佑介	1448
後藤 幸功	1649
後藤 幸功	1653
小西 弘一	49
小西 佑治	165
小西 勇介	939
小西 勇介	1103
小林 真也	811
小林 真也	818
小林 真也	1421
小林 真也	1427
小林 信博	258
小松 文子	1398
小松 祐也	277
五味 秀仁	49
小 道 学	553
古村 隆明	1806
近藤 和弘	277
近 堂 徹	1059

## さ

斎藤 隆文	601
齊藤 達郎	591
斉藤 義仰	1561
財満 博昭	110
三枝 優一	1471
三枝 優一	1528
坂上 秀和	1233
榊原 裕之	1151
坂口 基彦	1233
坂倉 健太郎	110
坂倉 隆史	548
坂下 善彦	611
坂下 善彦	1050
坂田 一拓	1098
阪田 史郎	217
阪田 史郎	1123
酒徳 哲	1682
坂西 裕次郎	364
坂本 憲昭	1299
阪本 正治	1631
櫻井 覚	194
櫻井 覚	1082
櫻田 武嗣	1014
佐々木 良一	1190
佐々木 良一	1314
佐藤 証	1403
佐藤 証	1409
佐藤 証	1415
佐藤 彰洋	840
佐藤 研治	784
佐藤 健哉	125
佐藤 康二	1658
佐藤 貴彦	500
佐藤 永欣	822
佐藤 雄亮	722

佐藤 嘉則	1182
佐藤 龍	1020
佐藤 龍	1275
佐土原 聡	997
佐野 涉二	293
佐野 涉二	1553
鮫嶋 茂稔	1223

## し

塩野入 理	493
鹿間 敏弘	1
重野 寛	82
重野 寛	1259
重信 智宏	364
篠田 陽一	194
篠田 陽一	199
篠田 陽一	1740
篠宮 紀彦	706
柴田 直樹	88
柴田 直樹	966
柴田 直樹	1690
柴田 義孝	1456
島田 秀輝	500
清水 好明	1514
下倉 健一郎	1010
下條 真司	165
下條 真司	1810
下條 真司	775
下村 講一郎	822
白石 善明	481
白石 善明	677
白石 善明	1364
白鳥 則郎	840
白鳥 則郎	1682
白畑 真	1155

## す

末永 俊一郎	53
菅沼 拓夫	1682
菅原 弘人	1549
菅原 健	1403
菅原 健	1415
杉浦 茂樹	587
杉田 薫	595
杉山 公造	155
祐成 光樹	939
鈴木 克明	1145
鈴木 貴史	481
鈴木 秀和	409
鈴木 秀和	468
鈴木 秀和	857
鈴木 秀和	866
鈴木 秀和	1332
鈴木 秀和	1373
鈴木 雄貴	293



薄田 昌広	671
須藤 崇徳	1123
砂原 秀樹	60
砂原 秀樹	429
砂原 秀樹	500
砂原 秀樹	775
砂原 秀樹	888
砂原 秀樹	1065
砂原 秀樹	1161
砂原 秀樹	1287
砂原 秀樹	1502
角野 宏光	1782

## せ

清雄一	516
清雄一	1180
清家 良太	1180
瀬川 慎介	1658
妹尾 尚一郎	1384
仙田 修司	1775

## そ

曾我 恭行	1384
束 長俊	1332
側高 幸治	1190
側高 幸治	1398

## た

高井 伸之	846
高岡 真則	946
高木 健士	1259
高木 正則	1034
高須 淳宏	400
高田 昌忠	649
高田 昌忠	663
高塚 雄也	663
高野 陽介	1010
高橋 修	769
高橋 修	906
高橋 修	918
高林 光	1476
田川 聖治	347
田川 聖治	569
田川 聖治	761
竹内 亨	165
竹内 亨	775
竹村 治雄	1496
田坂 和之	879
田坂 未来	159
田島 浩一	851
田島 浩一	873
田島 孝治	1089
多田 浩之	733
多田 浩之	972
多田 真崇	1190

辰巳 勇臣	1775
谷口 邦弘	173
谷口 邦弘	1812
谷口 秀夫	690
谷本 茂明	33
田端 利宏	690
田淵 仁浩	1607
田村 明広	1553
丹 康雄	1740

## ち

千島 望	631
知念 賢一	199
知念 賢一	1740
千原 晋平	1098
チャイ エリアント	617
張 正義	980
張 正義	991
趙 勇	384
張 勇兵	287
鄭 哲成	1490
陳 惠芳	281
陳 卓	1249

## つ

塚本 昌彦	293
塚本 昌彦	339
塚本 昌彦	347
塚本 昌彦	553
塚本 昌彦	561
塚本 昌彦	569
塚本 昌彦	761
塚本 昌彦	799
塚本 昌彦	1207
塚本 昌彦	1215
塚本 昌彦	1440
塚本 昌彦	1553
土田 元	438

## て

鄭 懿	281
鄭 顕志	238
鄭 顕志	506
鄭 顕志	1168
勅使河原 可海	159
勅使河原 可海	706
勅使河原 可海	1034
勅使河原 可海	1227
勅使河原 可海	1390
勅使河原 可海	1578
勅使河原 可海	1586
勅使河原 可海	1596
出宮 健彦	1074
寺内 隆志	88
寺島 美昭	1139

寺島 美昭	1793
寺田 松昭	930
寺田 松昭	1089
寺西 裕一	165
寺西 裕一	1810
寺西 裕一	775
田 学軍	446
田 学軍	1384

## と

土井 健司	159
洞井 晋一	1502
土井 洋	1190
土井 洋	1398
洞井 晋一	60
洞井 晋一	1161
東郷 吉伯	846
遠山 緑生	1267
遠山 緑生	1486
通山 和裕	1305
徳永 雄一	269
徳永 雄一	1793
所 洋平	1215
戸辺 論	429
戸辺 義人	951
富田 重幸	722
土門 涉	1549

## な

永石 勝也	1640
長尾 雄行	212
中尾 敏康	245
中尾 敏康	524
中尾 敏康	939
中尾 敏康	946
中尾 敏康	1103
長尾 真宏	840
中上 恭介	591
中川 清司	277
中川 正樹	1014
長坂 文夫	1787
中島 一彰	1607
長嶋 聖	1403
中田 眞城子	1207
中田 眞深	339
中台 慎二	173
中台 慎二	1812
中西 一宏	530
中西 正洋	110
中野 潔	1200
長野 純一	1596
中野 秀男	1025
中野 正務	1098
長野 優一朗	371
中濱 誠司	749

永松 孝之	1658
中村 修	205
中村 徹	251
中村 友宣	1496
中村 暢達	96
中村 暢達	104
中村 暢達	1480
中村 雅俊	230
中村 雅俊	460
中村 友一	1118

## に

新村 泰英	1631
西井 龍五	16
西尾 章治郎	384
西尾 章治郎	392
西尾 信彦	577
西尾 信彦	1112
西尾 信彦	1254
西尾 信彦	1299
西尾 信彦	1305
西尾 信彦	1490
西岡 大	583
西垣 正勝	1338
西原 康介	1800
西村 浩二	851
西村 浩二	873
西村 祥治	1532
西村 真一	155
西村 竜一	355
仁野 裕一	245
仁野 裕一	524

## ぬ

沼尾 正行	1712
-------	------

## ね

根岸 佑也	1700
根本 卓	1728

## の

能瀬 与志雄	733
能瀬 与志雄	972
野田 潤	245
野田 潤	524
野中 雄太	199
野原 康伸	251

## は

梅 晋	1645
萩原 洋一	601
萩原 洋一	1014
朴 美娘	722

箱守 聰	690
橋田 浩一	605
橋本 賢一郎	1813
橋本 浩二	1456
長谷川 智矢	212
長谷川 幹雄	1561
秦 正治	1769
畑崎 香一郎	784
波多野 敏明	1275
幡生 敦史	1800
畑山 尚毅	110
服部 佐次郎	41
花岡 邦俊	1207
花沢 健	791
花沢 健	1293
花田 恵太郎	1658
花房 諒	25
濱田 淳司	540
早川 裕志	125
林 雅樹	1670
速水 治夫	1040
速水 治夫	1239
速水 治夫	1471
速水 治夫	1476
速水 治夫	1528
原 明日香	1055
原 隆浩	384
原 隆浩	392
原 雅樹	1480
春名 恒臣	82
春本 要	165
春本 要	1810
萬代 雅希	16
萬代 雅希	74
萬代 雅希	639
萬代 雅希	649
萬代 雅希	663
萬代 雅希	957
萬代 雅希	1777

## ひ

東野 輝夫	25
東野 輝夫	88
東野 輝夫	185
東野 輝夫	230
東野 輝夫	303
東野 輝夫	312
東野 輝夫	460
東野 輝夫	530
樋上 喜信	811
樋上 喜信	818
樋上 喜信	1421
樋上 喜信	1427
秀島 裕介	684
兵藤 正樹	1538
平岡 精一	269

平島 大志郎	159
平松 孝規	277
平山 宏人	1769
廣田 多加治	1281

## ふ

深貝 篤生	930
深澤 良彰	238
深澤 良彰	506
深澤 良彰	1168
深瀬 伸城	1596
福井 登志也	1767
福田 洋治	677
福田 洋治	1364
福本 淳	473
藤井 彩恵	303
藤井 彩恵	312
藤井 誠司	1151
藤岡 孝芳	1223
藤川 和利	500
藤川 和利	775
藤川 和利	1065
藤川 和利	1502
藤木 健之	530
藤田 直生	347
藤田 直生	569
藤田 直生	761
藤田 直生	1440
藤田 善弘	1010
藤村 直美	1640
藤村 直美	1645
藤本 実	347
藤本 実	1207
藤山 健一郎	96
藤山 健一郎	104
藤原 康宏	583
藤原 康宏	1592
古井 陽之助	1040
古井 陽之助	1239
古市 実裕	829
古市 実裕	1568
古市 実裕	1631
古村 高	1003
古谷 雅理	601

## へ

屏 雄一郎	414
瓶子 和幸	1728

## ほ

星 徹	1249
細見 心一	1207
細見 心一	1215
堀 悟	1223
堀内 浩規	879

本位田 真一	53
本位田 真一	223
本位田 真一	238
本位田 真一	506
本位田 真一	516
本位田 真一	1168
本位田 真一	1180
本多 輝彦	1762
本間 尚文	1403
本間 尚文	1409
本間 尚文	1415

## ま

前川 卓也	322
前川 卓也	330
前田 香織	873
前田 久美子	230
前田 久美子	460
牧 成一	1207
正岡 元	873
正田 備也	400
増田 修士	217
増田 慎吾	1065
増山 繁	420
松井 愛子	451
松井 大輔	194
松井 大輔	1082
松浦 知史	60
松浦 智史	1050
松浦 知史	1161
松浦 知史	1502
松岡 幸一	706
松澤 照男	1281
松下 光範	139
松下 光範	150
松田 誠一	1190
松田 誠一	1398
松田 昌史	150
松田 基弘	807
松林 大樹	1586
松本 光弘	1712
松本 義隆	1239
真鍋 大和	1314
丸田 佑紀	1129

## み

三井 聡	1712
三木 清一	784
水口 弘紀	1480
水谷 正慶	1155
水野 邦彦	1614
水野 忠則	281
水野 忠則	984
水野 忠則	1003
水野 忠則	1782

水野 忠則	1793
溝淵 昭二	481
三井 広海	1514
光國 正明	1034
三津橋 晃丈	96
三津橋 晃丈	104
三觜 輝	1777
三屋 光史朗	1118
南 政樹	205
南 政樹	1020
南 政樹	1155
南 政樹	1267
南 政樹	1275
南 政樹	1486
南 政樹	1720
峯 恒憲	698
峯 岸 徹	1813
峰野 博史	281
峰野 博史	984
峰野 博史	1003
峰野 博史	1782
峰野 博史	1793
美濃 尊彦	1602
美濃 尊彦	1622
宮崎 一哉	258
宮崎 知美	392
宮崎 悠	409
宮地 功	1050
宮田 章裕	1670
宮地 利幸	199
宮地 利幸	1740
宮部 真衣	355
宮村 (中村) 浩子	601
宮本 篤志	1409
宮本 衛市	769
宮本 剛	1561
宮本 義弘	1662
三輪 信介	1740

## む

武藤 大悟	134
撫中 達司	16
撫中 達司	548
宗森 純	150
宗森 純	155
村井 純	205
村井 純	1020
村井 純	1118
村井 純	1155
村井 純	1267
村井 純	1486
村井 純	1720
村上 豊聡	1510
村田 嘉利	1561
村田 佳洋	966
村田 佳洋	1690

村松 邦彦	1215
村本 衛一	194
村本 衛一	1082
村山 優子	583
村山 優子	591
村山 優子	1592
村山 優子	1649
村山 優子	1653

## も

毛利 公一	1614
毛利 寿志	524
毛利 公美	677
本橋 洋介	1233
森 郁海	906
森 郁海	918
森 拓海	906
森 拓海	918
森 秀樹	617
森 博子	530
森川 知憲	1254
森島 直人	888
森島 直人	1287
森村 吉貴	1602
森村 吉貴	1622
守屋 豊	1464
森吉 達治	1800
門田 啓	1322

## や

矢島 敬士	1678
安 健司	1190
安浦 寛人	251
安田 晃久	41
安本 慶一	88
安本 慶一	966
安本 慶一	1690
柳沢 豊	322
柳沢 豊	330
矢野 健太郎	1421
山井 成良	1769
山形 遥平	677
山上 智久	223
山川 佑太	1314
山口 実靖	451
山口 実靖	623
山口 実靖	631
山口 弘純	25
山口 弘純	185
山口 弘純	230
山口 弘純	303
山口 弘純	312
山口 弘純	460
山口 弘純	540
山崎 克之	414

山崎 浩司	744
山崎 重一郎	1347
山崎 堯之	378
山崎 達也	1602
山崎 知美	251
山下 仰	972
山田 敬喜	548
山田 徹	1662
山田 晴弘	1025
山内 正人	60
山端 潔	791
山端 潔	1293
山室 雅司	1538
山本 翔太	1670
山本 眞也	1690
山本 太郎	33
山本 哲也	561
山本 哲也	799
山本 浩文	822
山本 幹	1129

---

ゆ

由井 園 隆也	155
湯瀬 裕昭	980
湯瀬 裕昭	991

---

よ

横川 芳隆	1456
-------	------

横田 将生	595
横田 裕介	269
横山 和俊	690
吉岡 顕	1762
吉澤 政洋	1520
芳炭 将	1740
吉田 和幸	1748
吉田 和幸	1754
吉田 幸二	611
吉田 幸二	1050
吉田 雄紀	980
吉田 雄紀	991
吉永 努	134
吉野 孝	139
吉野 孝	355
吉野 孝	364
吉野 孝	371
吉野 孝	749
吉野 孝	1510
義久 智樹	293
義久 智樹	561
義久 智樹	569
義久 智樹	1074
義久 智樹	1440
義久 智樹	1448
義久 智樹	1553
吉本 誠司	1322

---

り

林 新	1545
林 志憲	605

---

わ

若木 裕美	400
渡邊 晃	1
渡邊 晃	9
渡邊 晃	409
渡邊 晃	468
渡邊 晃	744
渡邊 晃	857
渡邊 晃	866
渡邊 晃	1332
渡邊 晃	1373
渡辺 尚	16
渡辺 尚	74
渡辺 尚	639
渡辺 尚	649
渡辺 尚	663
渡辺 尚	957
渡辺 尚	1777
渡辺 俊貴	384
渡辺 俊貴	392
渡辺 正浩	639
渡辺 正浩	1777
渡邊 裕治	829
渡里 雅史	414