

# DICOMO2013

マルチメディア，分散，協調とモバイル(DICOMO2013)シンポジウム

2013年7月10日(水)～12日(金)

ホテル大平原

北海道河東郡音更町十勝川温泉南15-1

# セッション表

2013年7月10日(水)[会場: ホテル大平原]

ハルニレ・アカシア	柏・ポプラ	白樺	紅葉・大扇	銀鱗	竹・梅	松	エトワール
開会式(大会場) 12:25 - 12:55							
1A 統一 テーマセッ ション-分散 処理シス テム 12:55 - 14:35	1B 災害時 通信 12:55 - 14:35	1C マイク ロブログと SNS 12:55 - 14:35	1D センサ ネット ワーク 12:55 - 14:35	1E ITS プ ローピング 12:55 - 14:35	1F コンテ ンツ提示 12:55 - 14:35	1G 位置 推定 12:55 - 14:35	1H 認証と 暗号 12:55 - 14:35
2A 統一 テーマセッ ション-参加 型センシ ング 14:50 - 16:50	2B モバイ ルアプリ ケーション 14:50 - 16:50	2C グルー プウェアと ネットワー クサービス 14:50 - 16:50	2D コンテ ンツ制作 14:50 - 16:50	2E 車々間 通信とセ キュリティ 14:50 - 16:50	2F ネット ワーキング 14:50 - 16:50	2G コン シューマデ バイス 14:50 - 16:50	2H ネット ワークセ キュリティ 1 14:50 - 16:50
3A 統一 テーマセッ ション-モバ イルネット ワーク 17:05 - 19:05	3B アド ホックネッ トワークと P2P 17:05 - 19:05	3C 実空間・ 拡張現実 17:05 - 19:05	3D 行動認 識基礎 17:05 - 19:05	3E ナビ ゲーション 17:05 - 19:05	3F ネット ワークセ キュリティ 2 17:05 - 19:05	3G コン シューマ ネット ワーク 17:05 - 19:05	3H リスク コミュニ ケーション とセキュリ ティ運用 支援 17:05 - 19:05
夕食(大会場) 19:30 - 21:30							

2013年7月11日(木)[会場: ホテル大平原]

ハルニレ・アカシア	柏・ポプラ	白樺	紅葉・大扇	銀鱗	竹・梅	松	エトワール
朝食(大会場) 7:00 - 8:45							
4A 統一 テーマセッ ション-災害 と信頼でき るソーシャル メディア 8:45 - 10:25	4B 交通情 報配信 8:45 - 10:25	4C マルチ メディア ネット ワーク 8:45 - 10:25	4D 屋外モ ニタリング 8:45 - 10:25	4E 教育と オノマトペ 8:45 - 10:25	4F コンテ ンツ構成と 配信 8:45 - 10:25	4G ナビ ゲーション 8:45 - 10:25	4H Web・応 用システム 8:45 - 10:25
5A 統一 テーマセッ ション-ス マートITS 10:40 - 12:20	5B 位置情 報システム 10:40 - 12:20	5C クラウ ドと分散 処理 10:40 - 12:20	5D 生体計 測システム 10:40 - 12:20	5E インシ デント対策 とトラスト 10:40 - 12:20	5F コン シューマ・ インタ フェース 10:40 - 12:20	5G センシ ング・セン サネット ワーク 10:40 - 12:20	5H セキュ リティと ユーザビリ ティ 10:40 - 12:20
昼食・アウトドアセッション(セッション会場他) 12:20 - 14:30							
6A 統一 テーマセッ ション-UX 14:30 - 16:10	6B 位置情 報システ ム2 14:30 - 16:10	6C コン シューマデ バイスと 応用 14:30 - 16:10	6D 行動認 識応用 14:30 - 16:10	6E 車両間 情報共有 14:30 - 16:10	6F コミュニ ケーション 14:30 - 16:10	6G アド ホックルー ティング 14:30 - 16:10	
SP(大会場) 特別講演 16:25 - 17:25							
DS(エトワール) デモセッション/企業展示 17:35 - 19:15							
夕食(大会場) 19:25 - 21:10							
NS(大会場) ナイトテクニカルセッション 21:30 - 23:00							

2013年7月12日(金)[会場: ホテル大平原]

ハルニレ・アカシア	柏・ポプラ	白樺	紅葉・大扇	銀鱗	竹・梅	松	エトワール
朝食(大会場) 7:00 - 8:30							
7A 統一 テーマセッ ション-セン サシステム 8:55 - 10:15	7B 無線 LAN 8:55 - 10:15	7C 基盤シ ステム 8:55 - 10:15	7D ホーム ネット ワーク 8:55 - 10:15	7E OSSと プログラミ ング 8:55 - 10:15	7F 電力制御 8:55 - 10:15	7G MAC層 プロトコル 8:55 - 10:15	7H ネット ワークプロ トコル 8:55 - 10:15
8A 統一 テーマセッ ション-マル チメディア システム 10:30 - 12:10	8B QoS 制御 10:30 - 12:10	8C 分散処 理と仮想化 10:30 - 12:10	8D コピキ タスアプリ ケーション 10:30 - 12:10	8E 災害時 支援 10:30 - 12:10	8F 認証技術 10:30 - 12:10	8G リソー ス最適化 10:30 - 12:10	8H 位置情 報システム3 10:30 - 12:10
昼食(セッション会場他) 12:10 - 13:10							
閉会式・表彰式(大会場) 13:10 - 14:00							

## 【2013年7月10日(水)】

### セッション 1A 統一テーマセッション-分散処理システム (12:55 - 14:35)

場所: ハルニレ・アカシア

座長: 勝本 道哲 (勝本総合研究所)

[招待講演] 分散処理の技術と実用化 .....	1
谷口 秀夫 (岡山大)	
クラウドロボティクスにおけるロボットの消費電力を考慮したタスク分散処理 .....	3
中川 幸子, 成田 雅彦, 土屋 陽介, 加藤 由花 (産業技術大)	
ゲームの広範囲な分散を考慮したユーザ位置曖昧化手法 .....	11
加藤 諒, 岩田 麻佑, 原 隆浩 (阪大), 荒瀬 由紀, Xing Xie (マイクロソフトリサーチアジア), 西尾 章 治郎 (阪大)	
ダイナミックな環境変化を考慮したデータ転送制御を可能とする低トラフィック型分散処理システムの提案 .....	19
佐々木 靖彦, 寺西 裕一 (NICT), 村田 正幸 (阪大)	

### セッション 1B 災害時通信 (12:55 - 14:35)

場所: 柏・ポプラ

座長: 中村 嘉隆 (はこだて未来大)

大規模災害時の 3 G 通信不可能エリアにおける情報発信および収集を可能とする DTN ベースメッセージ中 継法の提案と評価 .....	26
小山 由, 水本 旭洋, 安本 慶一 (NAIST)	
耐災害 NDN ベース分散型アプリケーションの情報伝達性能に対するユーザ移動モデルの影響評価 .....	34
小河原 健生, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大)	
災害によるネットワーク不接続時の Delay/Disruption Tolerant Network 接続を用いた安否情報送信法 .....	43
山下 諒馬, 高見 一正 (創価大)	
孤立 LAN からの HTTP 通信によるインターネット接続のための MANET 中継方式 .....	49
清水 正明, 等々力 宏之, 高見 一正 (創価大)	

### セッション 1C マイクロブログと SNS (12:55 - 14:35)

場所: 白樺

座長: 大平 雅雄 (和歌山大)

イベント開催前から開催後まで一連の流れに沿ってコミュニケーションを支援するシステム .....	56
閑野 伊織, 田中 二郎 (筑波大)	
二段階抽出法を用いた実生活 Tweet のマルチラベル分類 .....	64
山本 修平, 佐藤 哲司 (筑波大)	
投稿活動の変化に着目したマイクロブログユーザの可視化手法の提案 .....	72
山口 裕太郎, 山本 修平, 佐藤 哲司 (筑波大)	
同一ツイートをリツイートしたユーザ群の情報をを用いたユーザ推薦アルゴリズムの提案 .....	80
黒柳 智士, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	
Pixiv におけるキャラクタータグを検出する手法の検討 .....	84
竹淵 瑛一, 山田 泰宏, 猪狩 知也, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	

### セッション 1D センサネットワーク (12:55 - 14:35)

場所: 紅葉・大扇

座長: 大村 廉 (豊橋技科大)

太陽光発電を用いた可動式 WSN の海上フィールドの半永久被覆のための配置ノード数最少化手法 .....	89
上野 弘考, 勝間 亮 (阪府大)	
クラスタツリー無線センサネットワークのための適応的同期制御による低遅延化方式 .....	95
甲斐 成美, 小室 信喜, 阪田 史郎 (千葉大)	
エネルギーハーベストによって駆動する無線センサネットワークのためのレートレス符号化 .....	101
稲葉 友紀, 猿渡 俊介 (静岡大), 渡辺 尚 (阪大)	

ソースルーティングを用いた双方向通信型 geocast の実現 .....	109
小林 弘輝, 中村 嘉隆, 高橋 修 (はこだて未来大)	
<b>セッション 1E ITS プロローグ (12:55 - 14:35)</b>	
場所: 銀鱗	
座長: 小口 正人 (お茶の水女大)	
クラウドを利用した周辺環境情報にもとづく高速自車位置推定手法の提案 .....	116
林 宗佑, 楊 世偉, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)	
車載スマートフォンにおけるプローブデータ圧縮方式 .....	124
柿澤 浩仁, 中瀬 裕多 (神奈川工科大), 北上 眞二, 寺島 美昭, 齋藤 正史 (三菱電), 清原 良三 (神奈川工科大)	
スマートフォンを用いた路面状況変化の検知手法 .....	131
野村 智洋, 牧野 友哉, 白石 陽 (はこだて未来大)	
車載カメラ画像を用いた対向車線の渋滞状況の把握手法 .....	139
進藤 瞭, 白石 陽 (はこだて未来大)	
高速道路における勾配影響を受ける場合の渋滞回避システムの提案と評価 .....	147
畔柳 英健, 井手口 哲夫, 奥田 隆史, 田 学軍 (愛知県立大)	
<b>セッション 1F コンテンツ提示 (12:55 - 14:35)</b>	
場所: 竹・梅	
座長: 義久 智樹 (阪大)	
有向グラフを用いた VCS のバージョン間におけるレイヤファイルの差分の可視化方式 .....	153
山田 泰宏, 竹淵 瑛一, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	
2 面 L 型立体表示システムにおける視点とオブジェクト位置間の最適制御 .....	157
渡邊 優太, 坂下 善彦 (湘南工科大)	
浮世絵の 3 次元 CG 化による創造的鑑賞体験の実現 .....	163
角 康之, 名生 圭佑, 松村 耕平 (はこだて未来大)	
バブルディスプレイにおける水の特性を考慮したインタラクション手法 .....	170
佐川 俊介, 小川 剛史 (東大)	
<b>セッション 1G 位置推定 (12:55 - 14:35)</b>	
場所: 松	
座長: 西尾 信彦 (立命大)	
モバイル端末におけるセンサ利用型現在位置測位の精度評価 .....	175
藤田 博, 柳澤 政生, 戸川 望 (早大)	
特定の移動経路を対象とした行動イベント系列に基づく位置推定手法 .....	182
渡辺 穂高, 渡邊 翔太, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大)	
複数のセンサを組み合わせた屋内歩行者位置推定 .....	188
遠藤 巖, 藤田 悟 (法政大)	
群衆の中の歩行者の位置推定 .....	196
藤田 悟, 森田 晴香 (法政大)	
近距離無線電波強度とグループ行動知識モデルを用いた測位手法の提案 .....	204
伊藤 翼, 八木 佑侑季 (青学大), 斉藤 裕樹 (明大), 狐崎 直文, 戸辺 義人 (青学大)	
<b>セッション 1H 認証と暗号 (12:55 - 14:35)</b>	
場所: エトワール	
座長: 金岡 晃 (東邦大)	
アクセス制御機能付き検索可能暗号の ID ベース暗号からの構成 .....	208
富田 幸嗣, 宮寄 仁志 (名工大), 毛利 公美 (岐阜大), 白石 善明 (名工大)	

前方秘匿性を満たす属性失効機能付き属性ベース暗号 .....	215
成瀬 猛(名工大), 毛利 公美(岐阜大), 白石 善明(名工大)	
ランダム妨害図形を用いた画像ベース CAPTCHA 方式の提案 .....	222
田村 拓己, 菅井 文郎(宮崎大), 朴 美娘(神奈川工科大), 岡崎 直宣(宮崎大)	
覗き見攻撃耐性を考慮したスマートフォンにおけるリズム認証手法 - 楽曲の主旋律を用いた際の認証精度評価 - .....	230
市村 亮太, 納富 一宏(神奈川工科大), 斎藤 恵一(国際医療福祉大)	
スマートフォンにおけるキー操作熟練度の違いによるキーストローク認証手法の検討 .....	234
山田 健一朗, 納富 一宏(神奈川工科大), 斎藤 恵一(国際医療福祉大)	
<b>セッション 2A 統一テーマセッション-参加型センシング (14:50 - 16:50)</b>	
場所: ハルニレ・アカシア	
座長: 中澤 仁(慶大)	
[招待講演] ユーザ参加型都市環境センシングとその課題 .....	238
瀬崎 薫(東大)	
参加型センシングにおけるセンシング誤差を考慮したサンプリングレート制御手法 .....	240
倉沢 央, 佐藤 浩史, 山本 淳, 川崎 仁史, 中村 元紀(NTT), 松村 一(NTT アドバンステクノロジー), 山下 靖貴, 鈴木 誠, 森川 博之(東大)	
モバイル端末を用いたユーザ参加型環境センシングにおける誤計測地点の検知・修正手法 .....	249
重田 航平(東京電機大), 青木 俊介, 劉 広文(東大), 岩井 将行(東京電機大), 瀬崎 薫(東大)	
参加型センシングにおける協調制御機構の設計 .....	257
尾崎 凌介, 小川 亮二(青学大), Niwat Thepvilojanapong(三重大), Teemu Leppänen(Univ. of Oulu), 狐崎 直文, 戸辺 義人(青学大)	
<b>セッション 2B モバイルアプリケーション (14:50 - 16:50)</b>	
場所: 柏・ポプラ	
座長: 村尾 和哉(神戸大)	
暗号プロトコルの実装を支援するためのアプリケーションフレームワーク .....	264
宮寄 仁志(名工大), 毛利 公美(岐阜大), 白石 善明(名工大)	
移動データに基づいた地図変形による生活パターンの可視化 .....	271
横井 逸人, 松村 耕平, 角 康之(はこだて未来大)	
モバイルセンサデータの取得支援のためのデータの時空間分布可視化について .....	278
佐崎 悠, 神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎(阪大)	
電力モデルに基づくアプリ消費電力可視化ツールの評価 .....	286
神山 剛, 稲村 浩, 太田 賢(NTT ドコモ)	
アプリケーションを見つけやすくするためのユーザ主観度を用いた提示手法 .....	293
菊地 悠, 川崎 仁嗣, 大久保 信三, 太田 賢, 稲村 浩(NTT ドコモ)	
スマートメイちゃん: スマートフォンの機能を有するモバイル音声対話エージェント .....	300
山本 大介, 西村 良太, 打矢 隆弘, 内匠 逸(名工大)	
<b>セッション 2C グループウェアとネットワークサービス (14:50 - 16:50)</b>	
場所: 白樺	
座長: 梶 克彦(名大)	
ICT 演用環境における投票による集団的意思決定アルゴリズムの提案と評価-期待効用モデルにおける投票行動を考慮した-	305
池谷 健吾, 奥田 隆史, 井手口 哲夫, 田 学軍(愛知県立大)	
Social-MRC における一般関与者への情報提供システムの提案 .....	312
市川 恵一, 吉原 正寛, 矢島 敬士, 増田 英孝, 佐々木 良一(東京電機大)	
利用者からの提供情報を積極的に活用した在室管理システムの提案 .....	316
田中 優斗(和歌山大), 福島 拓(静岡大), 吉野 孝(和歌山大)	

製造業のグローバル設計を支援するクラウドの開発 .....	322
塩野谷 友隆, 勝 康夫, 上原 敬太郎 (日立)	
自己組織化マップを用いた診断群分類番号データの分析と医療情報システムへの応用 .....	330
仲濱 正大, 納富 一宏 (神奈川工科大), 斎藤 恵一, 外山 比南子 (国際医療福祉大)	
確率的訪問 POI 分析: 時空間行動軌跡からのユーザモデリング .....	334
西田 京介, 戸田 浩之, 倉島 健, 内山 匡 (NTT)	
<b>セッション 2D コンテンツ制作 (14:50 - 16:50)</b>	
場所: 紅葉・大扇	
座長: 高橋 光輝 (デジタルハリウッド大)	
2ch 映像の同期編集機能の特徴とするデジタルコンテンツ制作ツールとその評価 .....	346
峯 慎吾, 阿倍 博信, 川浦 健央, 中島 宏一, 奥村 誠司, 國澤 理人 (三菱電)	
映像に同期させた香りデザインツールの構築 .....	353
鈴木 理沙, 深澤 彩, 岡田 謙一 (慶大)	
料理レシピサイトのレシピごとに自動的に栄養素を計算するシステムの提案 .....	361
小河 千了, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	
日本語発話時の口形変化量の分析と発話映像自動生成への適用 .....	365
宮崎 剛 (神奈川工科大), 中島 豊四郎 (椙山女学園大)	
誘目性を考慮したモバイル学習用コンテンツ自動生成システム .....	371
中村 亮太 (湘北短大)	
<b>セッション 2E 車々間通信とセキュリティ (14:50 - 16:50)</b>	
場所: 銀鱗	
座長: 屋代 智之 (千葉工大)	
車々間通信における周期的なビーコン送信電力増減による車両位置情報通知の信頼性向上 .....	375
岡本 圭右, 金原 辰典, 石原 進 (静岡大)	
無線 LAN を利用した車車間無線ネットワークの検討 .....	383
松本 真紀子, 大西 亮吉, 吉岡 顕 (トヨタ IT 開発センター), 眞野 浩 (アライドテレシス開発センター)	
道路交通網上でパケット配送を実現する距離ベクトルルーティング .....	389
阪口 紘生 (NAIST), 吉廣 卓哉 (和歌山大), 柴田 直樹 (NAIST)	
自動車システムのセキュリティ・セイフティポリシに基づくパケット破棄攻撃への対策 .....	398
加藤 平成, 井手口 哲夫, 奥田 隆史, 田 学軍 (愛知県立大)	
高速道路における車々間通信システムへの ID ベース暗号の適用とその評価 .....	404
レスアン ヒウ, 井手口 哲夫, 奥田 隆史, 田 学軍 (愛知県立大)	
<b>セッション 2F ネットワーキング (14:50 - 16:50)</b>	
場所: 竹・梅	
座長: 山井 成良 (岡山大)	
Underwater Sensor Network におけるルーティングプロトコルの性能比較 .....	410
加藤 凌, 高野 敦弘, 大木 哲史, 甲藤 二郎 (早大)	
ユーザ間協調と異種無線メディア連携を特徴とする Wi-Fi Access Point 発見方式 .....	415
大島 浩太 (埼玉工大), 中井 悠人, 堤 智昭, 寺田 松昭 (農工大)	
Rack インターフェースに対応した高速なウェブサーバの実装・評価 .....	423
野田 弘毅, 沼尾 雅之 (電通大)	
デスクトップ画像共有システムのための、トーナメントアルゴリズムを使った負荷分散機構 .....	429
山之上 卓, 杉田 裕次郎, 小荒田 裕理, 小田 謙太郎, 下園 幸一 (鹿児島大)	
東大寺内におけるネットワーク整備について .....	435
辻井 高浩 (NAIST), 山内 正人, 秋山 寛子 (慶大), 猪俣 敦夫, 藤川 和利 (NAIST), 砂原 秀樹 (慶大)	

映像配信サービス向けメモリ常駐型メタデータ管理システムの設計と実現 .....	442
柿沼 弘員 (NTT ぷらら), 堀口 恭太郎, 深津 真二, 大橋 盛徳, 阿久津 明人, 鈴木 英夫 (NTT)	
<b>セッション 2G コンシューマデバイス (14:50 - 16:50)</b>	
場所: 松	
座長: 清原 良三 (神奈川工科大)	
常駐起動アプリケーションの監視モジュールを組み込んだ Android OS の提案 .....	449
猪狩 知也, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	
カーネルトレース機構を利用したシステムトレース機能の設計と実装 .....	453
攝津 敦, 増田 大樹, 落合 真一 (三菱電)	
証拠性確保を重視したケース指向電子記録管理のためのパッケージ構造の業務適用評価 .....	460
宮崎 一哉 (三菱電), 木村 道弘, 前田 陽二 (日本情報経済社会推進協会), 辻 秀一 (東海大)	
マルチディスプレイ・レスポンスウェブシステム .....	466
坂井 成道, 峰松 美佳, 川添 博史, 会津 宏幸 (東芝)	
面を返すことにより機能を切り替える多面体スイッチの基礎検討 .....	471
有賀 玲子, 宮田 章裕, 浦 哲也, 定方 徹, 佐藤 隆, 小林 稔 (NTT)	
双方向インタラクション可能なハンガー型デバイス .....	477
羽田 久一 (東京工科大)	
<b>セッション 2H ネットワークセキュリティ 1 (14:50 - 16:50)</b>	
場所: エトワール	
座長: 猪俣 敦夫 (NAIST)	
OpenFlow を利用した QoS 認証サービスプレーン導入に関する基礎的検討 .....	483
宮田 宏, 並木 美太郎, 佐藤 未来子 (農工大)	
ネットワーク動的構成による高セキュリティ LAN システムとセキュリティレベルの適応制御 .....	493
十場 裕, 黄 宏軒, 川越 恭二 (立命大)	
Android アプリケーションにおける情報収集モジュール通信判別手法 .....	501
葛野 弘樹, 瀧瀧 謙一 (セコム)	
現実的なインターネットポロジを考慮した確率的パケットマーキング手法の提案と評価 .....	509
後藤 成聡 (筑波大), 金岡 晃 (東邦大), 岡本 栄司 (筑波大), 岡田 雅之 (日本ネットワークインフォメーションセンター)	
セキュアプロセッシングにおける処理多重化へ共謀が与える影響に関する数値的調査 .....	517
稲元 勉, 島本 将成, 樋上 喜信, 小林 真也 (愛媛大)	
<b>セッション 3A 統一テーマセッション-モバイルネットワーク (17:05 - 19:05)</b>	
場所: ハルニレ・アカシア	
座長: 荒川 豊 (NAIST)	
[招待講演] 農業ビッグデータをつくる .....	521
平藤 雅之 (農研機構/筑波大)	
全二重 MIMO 通信を用いた無線 LAN のためのメディアアクセス制御プロトコル .....	522
福本 めぐみ, 萬代 雅希 (上智大)	
伝送周期の調整による無線マルチホップネットワーク上での TCP の輻輳の緩和手法 .....	530
中原 史博, 北須賀 輝明, 有次 正義 (熊本大)	
消費電力量を考慮したプリフェッチに基づく WiFi オフローディング手法の提案 .....	538
尾上 佳久, 玉井 森彦, 安本 慶一 (NAIST)	
単方向の直線ページング手法のための端末位置更新法 .....	548
王 旭, 沼尾 雅之 (電通大)	



### セッション 3B アドホックネットワークと P2P (17:05 - 19:05)

場所: 柏・ポプラ

座長: 吉廣 卓哉 (和歌山大)

- アドホックネットワークにおけるデータの複製を考慮した k 最近傍データ検索手法 ..... 553  
駒井 友香, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)
- モバイルアドホックネットワークにおけるクラスタを用いた Top-k 検索のためのルーティング手法 ..... 561  
天方 大地, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)
- アドホックネットワークにおけるデータ差替え攻撃を考慮した Top-k 検索手法および攻撃端末特定手法 .. 569  
津田 琢士, 駒井 友香, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)
- 複数の異なる配信周期を扱う P2P 型センサデータストリーム配信システムのための負荷均等化手法 ..... 577  
川上 朋也 (神戸大), 石 芳正, 義久 智樹 (阪大), 寺西 裕一 (NICT/阪大)
- P2P Live Streaming におけるインセンティブを考慮したチャンクスケジューリングの提案 ..... 585  
酒田 良樹, 畠山 翔, 重野 寛 (慶大)
- 端末特性を考慮した SkipGraph 構成方法の提案 ..... 593  
安友 洋平, 中村 嘉隆, 高橋 修 (はこだて未来大)

### セッション 3C 実空間・拡張現実 (17:05 - 19:05)

場所: 白樺

座長: 米田 貴雄 (三菱電)

- 実世界のモノと関連づけたアイデアの共有による発想支援システム「ものびこん」の開発と評価 ..... 599  
吉野 孝, 松原 嘉那子 (和歌山大)
- 家具をインテリジェント化するデバイスの実装と評価 ..... 608  
宮田 章裕, 有賀 玲子, 宮下 広夢, 柳沢 豊, 佐藤 隆, 井原 雅行, 小林 透 (NTT)
- つぶやきを用いた溜まり場でのインフォーマルコミュニケーション支援システム ..... 617  
木下 寛, 田中 二郎 (筑波大)
- 空き時間の有効利用をめざす位置情報と拡張現実を用いた情報共有システムの提案 ..... 625  
山口 涼太, 伊藤 淳子, 宗森 純 (和歌山大)
- AR を用いたコンセントプラグを抜く習慣付け支援システム「ぷらとん」の開発と評価 ..... 632  
吉野 孝, 森田 沙奈 (和歌山大)

### セッション 3D 行動認識基礎 (17:05 - 19:05)

場所: 紅葉・大扇

座長: 須山 敬之 (NTT)

- 携帯端末を用いた行動認識における端末格納場所情報を用いた認識パラメータ構成法に関する一検討 .... 641  
太田 和也, 岩崎 正裕, 藤波 香織 (農工大)
- 加速度ベース行動認識におけるレスポンス時間短縮のためのパラメータ検討 ..... 647  
吉澤 実, 高崎 航, 大村 廉 (豊橋技科大)
- 加速度センサを用いたジェスチャ操作の早期認識手法の提案 ..... 655  
出田 怜, 村尾 和哉 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JST さきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大)
- メタ学習に基づく加速度センサからの看護師行動識別 ..... 663  
上田 修功, 田中 佑典 (NTT), 中島 直樹 (九大)
- 学習データ量削減のための圧縮センシングを用いた時系列データ解析による指差し呼称時の腕振り動作認識 668  
岩崎 正裕, 藤波 香織 (農工大)
- 入院病棟における患者センサと環境センサからの室内状況の把握 ..... 675  
林田 興祐, 戸田 隆道, 井上 創造 (九工大), 野原 康伸, 中島 直樹 (九大)

### セッション 3E ナビゲーション (17:05 - 19:05)

場所: 銀鱗

座長: 吉岡 顕 (トヨタ IT 開発センター)

車車間通信による車載映像合成の提案 .....	684
中村 舜 (愛知工大), 橋本 幸二郎 (名大), 澤野 弘明 (愛知工大), 土屋 健 (諏訪東京理科大), 小柳 恵一 (早大)	
VNS : 可視グラフに基づく屋内環境ナビゲーションシステム .....	688
町田 理, 町田 直哉, 柳澤 政生, 戸川 望 (早大)	
ランドマーク表示歩行者向けナビゲーションシステム .....	702
岩田 裕樹, 柳澤 政生, 戸川 望 (早大)	
歩車間通信を利用した歩行者状況に基づく歩行者安全支援システム .....	717
鈴木 結香子, 松本 江里加, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)	
スマートフォン内蔵センサーを用いた複数フロアデッドレコニング .....	723
五百蔵 重典, 鈴木 孝幸, 田中 博 (神奈川工科大)	
超音波測位と慣性測位による広域屋内測位のための地図情報提示システムの設計と構築 .....	736
屋良 朝克, 秋山 征己, 鷹野 孝典, 五百蔵 重典, 田中 博 (神奈川工科大)	

### セッション 3F ネットワークセキュリティ 2 (17:05 - 19:05)

場所: 竹・梅

座長: 山之上 卓 (鹿児島大)

SSH パスワードクラッキング検知システムとその遮断の効果について .....	742
小刀 稱 知哉, 天本 大地, 池部 実, 吉田 和幸 (大分大)	
脆弱性診断ツールの連携動作によるセキュリティ診断システムの構築 .....	749
田島 浩一, 岸場 清悟, 近堂 徹, 大東 俊博, 岩田 則和, 西村 浩二, 相原 玲二 (広島大)	
CGN を対象としたホスト ID を用いたフィルタリング機構の検証 .....	755
大野 夏希 (JAIST), 井上 朋哉 (JAIST/NICT), 宮川 晋 (JAIST/NTT コミュニケーションズ), 篠田 陽一 (JAIST)	
IPv4/v6 アドレス混在環境におけるネットワークセキュリティ .....	761
村田 大輔, 東 結香, 大平 健司, 猪俣 敦夫, 藤川 和利 (NAIST)	
メッセージ中 URL に基づくドメイン登録日検索システムを用いた迷惑メール判別機構 .....	766
松岡 政之, 井上 達貴, 山井 成良, 岡山 聖彦, 河野 圭太 (岡山大), 中村 素典 (国立情報学研究所), 民田 雅人 (日本レジストリサービス)	
mlter manager を用いたメールサーバの運用における導入の効果 .....	772
松井 一乃, 金高 一, 池部 実, 吉田 和幸 (大分大)	

### セッション 3G コンシューマネットワーク (17:05 - 19:05)

場所: 松

座長: 岡部 寿男 (京大)

往復遅延時間を考慮した無線 LAN アクセスにおける複数 Android 端末間の通信制御ミドルウェア .....	779
早川 愛 (お茶の水女大), 山口 実靖 (工学院大), 小口 正人 (お茶の水女大)	
異種規格無線 LAN 近接時の特性解析 .....	787
森内 彩加 (お茶の水女大), 村瀬 勉 (NEC), 小口 正人 (お茶の水女大)	
センサードホックネットワーク管理のための動作推定方式の検討 .....	792
寺島 美昭, 川島 佑毅, 河東 晴子, 平田 和史 (三菱電)	
NTMobile による一般端末向け遠隔 DLNA 通信システムの実装 .....	798
清水 皓平, 鈴木 秀和 (名城大), 内藤 克浩 (三重大), 渡邊 晃 (名城大)	
遠隔地にある Bluetooth 機器間のシームレス接続手法の実装 .....	805
津田 一磨, 鈴木 秀和, 旭 健作, 渡邊 晃 (名城大)	

### セッション 3H リスクコミュニケーションとセキュリティ運用支援 (17:05 - 19:05)

場所: エトワール

座長: 吉開 範章 (日大)

社会的合意形成支援システム Social-MRC において意見の分類を総合的に支援するツールの開発 .....	812
猪瀬 裕介, 安藤 駿, 増田 英孝, 矢島 敬士, 佐々木 良一 (東京電機大)	
社会的合意形成支援システム Social-MRC において意見分析者に与える情報を自動化する機能の開発と評価	820
安藤 駿, 猪瀬 裕介, 増田 英孝, 佐々木 良一 (東京電機大)	
情報セキュリティ教育のためのセキュアなハイブリッドシステムの開発と評価 .....	830
市川 智史 (東京電機大), 会田 和弘 (イーパーツ), 佐々木 良一 (東京電機大)	
証拠保全作業のためのガイドライン総合支援システムの開発と評価 .....	838
天野 貴通 (東京電機大), 高橋 渉 (NEC ソフト), 上原 哲太郎 (立命大), 佐々木 良一 (東京電機大)	
国際標準に基づいたセキュリティ評価プラットフォームの改善とその適用 .....	846
高橋 雄志, 篠宮 紀彦, 勅使河原 可海 (創価大)	

### 【2013年7月11日(木)】

#### セッション 4A 統一テーマセッション-災害と信頼できるソーシャルメディア (8:45 - 10:25)

場所: ハルニレ・アカシア

座長: 朴 美娘 (神奈川工科大)

[招待講演] ソーシャルメディアが及ぼす社会的インパクトの考察 .....	854
沼田 秀穂 (事業創造大), 池田 佳代 (エクセリドテクノロジー)	
プライバシー情報を登録する利用者の安心感の要因に関する調査 .....	858
奥村 香保里, 白石 善明, 岩田 彰 (名工大)	
Twitter の表示系を発展させスパム発見機能を強化したアプリケーション LookUpper の開発と評価 .....	865
若井 一樹, 岡田 泰輔, 鎌田 祐輔, 佐々木 良一 (東京電機大)	
緊急時の Twitter におけるデマ情報拡散を考慮したリツイート意思決定モデルの提案 .....	873
村山 優子, 向井 未来, 西岡 大, 齊藤 義仰 (岩手県立大)	

#### セッション 4B 交通情報配信 (8:45 - 10:25)

場所: 柏・ポプラ

座長: 安本 慶一 (NAIST)

ソーシャルメディアを活用した公共交通機関利用に導くモバイルアプリケーション .....	880
柴田 博彬, 伊藤 昌毅, 川村 尚生, 菅原 一孔 (鳥取大)	
輸送機関網へのデータオフローディングにおける遅延許容可能データのためのデータ配送スケジューリング	887
樫原 茂 (NAIST), 高井 峰生 (UCLA/阪大), 金田 茂 (Space-Time Engineering, LLC)	
VANET における類似位置指定情報要求の集約に基づく情報配信方法 .....	896
新美 雄也, 中村 暢宏, 石原 進 (静岡大)	
無線センサネットワークを用いたバスロケーションシステムの開発 .....	904
畠 基成, 鈴木 秀和, 足達 元 (名城大), 北瀬 和之, 大森 昭嗣 (メイエレクト), 松本 幸正, 渡邊 晃 (名城大)	

#### セッション 4C マルチメディアネットワーク (8:45 - 10:25)

場所: 白樺

座長: 義久 智樹 (阪大)

低遅延により自然な遠隔コミュニケーションを実現する映像配信システムの提案 .....	911
徳差 雄太, 松谷 健史, 空閑 洋平, 村井 純 (慶大)	
DTN と MPEG-DASH を用いた無線 LAN Streaming の特性評価 .....	918
松本 光広, 大木 哲史, 甲藤 二郎 (早大)	
無線環境における異なる TCP 上の MPEG-DASH / HTTP Live Streaming の性能比較 .....	923
武藤 健史, 野崎 寛也, 金井 謙治, 大木 哲史, 甲藤 二郎 (早大)	

マルチビュービデオのクロスレイヤ型伝送方式に関する検討 .....	928
藤橋 卓也, 小寺 志保, 猿渡 俊介 (静岡大), 渡辺 尚 (阪大)	
<b>セッション 4D 屋外モニタリング (8:45 - 10:25)</b>	
場所: 紅葉・大扇	
座長: 岩井 将行 (東京電機大)	
センサネットワークによるビニールハウス環境センシング .....	938
須山 敬之, 納谷 太, 柳沢 豊 (NTT)	
太陽光電池パネルのクラウドを利用した異常検知システムの開発 .....	945
秋山 陽平 (東邦大), 河西 勇二, 岩田 昌也, 高橋 栄一 (産総研), 佐藤 文明 (東邦大), 村川 正宏 (産総研)	
ソーラーカーのためのリアルタイム遠隔モニタリングシステム .....	953
山田 泰宏, 猪狩 知也, 藤澤 徹, 速水 治夫 (神奈川工科大)	
DTN を用いた災害時通信システム構築法の提案 .....	964
金田 知展, 中村 嘉隆, 高橋 修 (はこだて未来大)	
船舶航行データ可視化のための PTAM を用いた位置合わせ手法の提案 .....	970
岸 晃平, 白石 陽 (はこだて未来大)	
<b>セッション 4E 教育とオノマトペ (8:45 - 10:25)</b>	
場所: 銀鱗	
座長: 中村 亮太 (東京工科大)	
受講者の即時的な反応を記録する授業トラッキングシステムの開発と評価 .....	976
谷村 祐, 納富 一宏 (神奈川工科大)	
リアルタイム/非リアルタイムウェブコミュニケーションをサポートするブラウザ同期方式 .....	980
田坂 和之, 大岸 智彦, 井戸上 彰 (KDDI 研)	
クラウドソーシングを用いた日本語オノマトペの対訳作成手法の提案 .....	989
福島 拓 (静岡大), 吉野 孝 (和歌山大)	
気象センサネットワークを活用した災害情報提供による高校生への防災教育 .....	996
廣井 慧 (慶大), 妙中 雄三 (東大), 横山 仁 (東京都環境科学研究所), 中谷 剛, 三隅 良平 (防災科学技術研究所), 中山 雅哉 (東大), 砂原 秀樹 (慶大)	
<b>セッション 4F コンテンツ構成と配信 (8:45 - 10:25)</b>	
場所: 竹・梅	
座長: 神崎 映光 (阪大)	
感性を反映したコンテンツ構成技術の提案 .....	1002
菊地 由実 (NTT), 日高 浩太 (NTT 東日本), 井原 雅行, 小林 稔 (NTT)	
マルチタグを用いた関連動画コンテンツ同時視聴システム .....	1010
中村 和己, 谷川 諒, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)	
スマートフォンを用いた放送者用静止画インターネット放送システムにおける視聴者リクエストに基づいた動的静止画品質制御の評価 .....	1019
中野 裕貴, 齊藤 義仰, 村山 優子 (岩手県立大)	
スマートフォンを用いた視聴者用静止画インターネット放送システムの開発と評価 .....	1027
廣田 夏輝, 中野 裕貴, 齊藤 義仰, 村山 優子 (岩手県立大)	
ゲーム動画における視聴者コメントを用いた広告映像挿入手法の調査 .....	1033
鈴木 順也, 齊藤 義仰, 村山 優子 (岩手県立大)	
<b>セッション 4G ナビゲーション (8:45 - 10:25)</b>	
場所: 松	
座長: 河口 信夫 (名大)	
PDR を活用した地下街ナビゲーションの進捗適応機構 .....	1039
吉見 駿, 新田 知之, 安積 卓也, 西尾 信彦 (立命大)	

歩行者ログを用いた移動所要時間推定システムの提案 .....	1051
夏堀 友樹, 白石 陽 (はこだて未来大)	
ライフログ生成のための屋外状況推定手法の検討 .....	1057
田中 剛, 鈴木 誠二 (静岡大), 土井 千章, 中川 智尋, 稲村 浩, 太田 賢 (NTT ドコモ), 峰野 博史 (静岡大)	
<b>セッション 4H Web・応用システム (8:45 - 10:25)</b>	
場所: エトワール	
座長: 井上 亮文 (東京工科大)	
センサーデータマッシュアップのためのウェブアーキテクチャ .....	1065
清水 智可良, 沼尾 雅之 (電通大)	
イベント会場を自由に視聴できるライブ映像配信システムの一検討 .....	1071
山口 好江, 田中 康暁, 深澤 勝彦, 佐藤 啓之, 土川 仁, 木全 英明, 下村 道夫, 小島 明 (NTT)	
遠隔作業支援システムのためのアノテーション自動生成機能の方式検討 .....	1077
大多和 均, 佐野 良樹, 長沼 晶子, 古澤 昌也, 湯瀬 裕昭, 渡邊 貴之 (静岡県立大)	
定番度に基づくレシピ推薦システムの提案 .....	1083
中岡 義貴, 佐藤 哲司 (筑波大)	
アニメーション AR マーカを用いたアドホック通信の提案 .....	1090
山本 眞也 (山口東京理科大), 柴田 直樹 (NAIST)	
<b>セッション 5A 統一テーマセッション-スマート ITS (10:40 - 12:20)</b>	
場所: ハルニレ・アカシア	
座長: 重野 寛 (慶大)	
[招待講演] ビッグデータ時代の ITS 研究-メガオーダーの走行車両情報の活用- .....	1097
東野 輝夫 (阪大)	
はこだて圏におけるスマートアクセスビークルシステムの構想と現状 .....	1098
白石 陽, 中島 秀之, 佐野 渉二, 松原 仁, 平田 圭二 (はこだて未来大)	
カーシェアリングに基づいた EV の効率的運用スケジューリング .....	1102
上田 知幸 (NAIST), 孫 為華 (阪大), 柴田 直樹, 伊藤 実 (NAIST)	
<b>セッション 5B 位置情報システム (10:40 - 12:20)</b>	
場所: 柏・ポプラ	
座長: 岩本 健嗣 (富山県立大)	
Wi-Fi を用いた Indoor Fingerprint Localization における精度の検討 .....	1111
小西 秀典, 大木 哲史, 金井 謙治, 甲藤 二郎 (早大)	
ジオフェンシングサービスのための間隔可変測位による省電力入圏検出方式の評価 .....	1116
中川 智尋, 山田 渉, 土井 千章, 稲村 浩, 太田 賢 (NTT ドコモ), 鈴木 誠, 森川 博之 (東大)	
ソーシャル観光マップ-ソーシャルデータからの観光スポット抽出- .....	1123
荒川 豊 (NAIST), Tatjana Scheffler (Univ. of Potsdam), Stephan Baumann, Andreas Dengel (DFKI Germany)	
スマートフォンの気圧センサと気象情報を用いた高度推定手法 .....	1133
並木 渉, 市野 将嗣 (電通大), 笠原 弘樹 (早大), 吉井 英樹 (ソフトバンクテレコム), 吉浦 裕 (電通大)	
モバイル環境とオフィス環境の差異を考慮した企業向けコミュニケーションシステムの検討 .....	1140
小牧 大治郎, 池本 健太郎, 堀尾 健一, 松井 一樹 (富士通研)	

## セッション 5C クラウドと分散処理 (10:40 - 12:20)

場所: 白樺

座長: 寺西 裕一 (NICT/阪大)

Hadoop のノード削除時のレプリカ生成の高速化手法の提案 .....	1145
日開 朝美 (お茶の水女大), 竹房 あつ子, 中田 秀基 (産総研), 小口 正人 (お茶の水女大)	
Cassandra によるデータアフィニティを考慮した並列分散処理の実装 .....	1152
菱沼 直子 (お茶の水女大), 竹房 あつ子, 中田 秀基 (産総研), 小口 正人 (お茶の水女大)	
ハードウェアオフロードによる MapReduce の高速化 .....	1157
本庄 利守, 及川 一樹 (NTT)	
高速ストレージ/ネットワークによる Hadoop MapReduce のベンチマーク .....	1163
及川 一樹, 本庄 利守 (NTT)	
Zipf 分布型の処理要求に適したスケールアウト手法における記憶域近似的最小化の拡張 .....	1171
山下 高生, 栗田 弘之, 高田 直樹, 南 拓也, 太田 賢治 (NTT)	

## セッション 5D 生体計測システム (10:40 - 12:20)

場所: 紅葉・大扇

座長: 藤波 香織 (農工大)

荷重センサを用いた机上動作の認識システムの設計と実装 .....	1180
今井 淳南, 村尾 和哉 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JST さきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大)	
座位状態での心拍測定を用いたリアルタイムなストレス緩和システム .....	1188
佐久間 大輝, 神田 尚子, 吉見 真聡, 吉永 努, 入江 英嗣 (電通大)	
ベッドセンサにおける生体信号分離手法 .....	1196
廣中 遼, 西田 健, 井上 創造 (九工大)	
視線推定の頭部自由化のための距離画像を利用した頭部姿勢推定 .....	1201
高田 憲一, 北須賀 輝明, 有次 正義 (熊本大)	
動画像と加速度データを用いた行動類似度評価システム MimicMotion の開発と評価 .....	1207
右田 尚人, 服部 祐一, 田中 翔太, 井上 創造 (九工大)	

## セッション 5E インシデント対策とトラスト (10:40 - 12:20)

場所: 銀鱗

座長: 岩田 彰 (名工大)

内部不正インシデント防止対策として有用な職場環境に関する分析と考察 .....	1217
島 成佳 (NEC), 小松 文子 (IPA), 小川 博久, 岡松 さやか (みずほ情報総研), 高木 大資 (東大)	
コンピュータウイルス対策行動の規定要因に関する検討 .....	1223
浜津 翔, 栗野 俊一, 吉開 範章 (日大)	
ユーザの知識レベルの影響を考慮した情報セキュリティ技術に関する安心感の要因の検証 .....	1227
西岡 大, 齊藤 義仰, 村山 優子 (岩手県立大)	
インターネット利用における不安の対象とその要因の調査結果に関する一考察 .....	1233
山本 太郎, 関 良明, 高橋 克巳 (NTT)	
周辺ユーザ探索による緊急時判断機能を備えた家族間情報共有システム .....	1242
長谷川 友香, 小口 正人 (お茶の水女大)	

## セッション 5F コンシューマ・インタフェース (10:40 - 12:20)

場所: 竹・梅

座長: 峰野 博史 (静岡大)

ペルチエ素子を用いたゲーム向け温度知覚インターフェース .....	1248
木村 鷹, 伊藤 淳子, 宗森 純 (和歌山大)	

ユーザ情報を考慮した次世代メニュー提示・注文システム .....	1255
藤田 琢磨, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)	
IP 電話とタブレットをクライアントとして利用するプレゼンス表示システムの試作 .....	1262
櫻田 武嗣, 萩原 洋一 (農工大)	
デスクトップ上の画面変化に基づく取り消し操作の可視化手法 .....	1267
坂本 有沙, 片山 拓也 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JST さきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大)	
アプリケーションを実世界にマッピングする動的デスクトップ .....	1278
坂本 拓也, 伊藤 栄信, 二村 和明 (富士通研)	
<b>セッション 5G センシング・センサネットワーク (10:40 - 12:20)</b>	
場所: 松	
座長: 大西 真晶 (NICT)	
作物の生育に伴う太陽光発電量変化を予測したモバイルセンサノードによるフィールド被覆法 .....	1286
江藤 大 (NAIST), 勝間 亮 (阪府大), 玉井 森彦, 安本 慶一 (NAIST)	
無線センサネットワークにおけるモバイルシンクへのデータ転送効率化のためのプッシュ型およびプル型接続状況共有手法の統合について .....	1294
吉村 武, 松尾 和哉, 神崎 映光, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)	
バックアップノードの導入による流れるセンサネットワークの信頼性向上手法の基礎評価 .....	1302
秦 小ゲツ, 三竹 一馬, 前川 寛, 石原 進 (静岡大)	
スマートフォンを活用した屋内環境における混雑センシング .....	1310
西村 友洋, 樋口 雄大, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)	
群衆間情報共有のためのスケーラブルな通信プラットフォーム .....	1322
樋口 雄大, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大), 高井 峰生 (Space-Time Engineering, LLC/阪大/Univ. of California, Los Angeles)	
<b>セッション 5H セキュリティとユーザビリティ (10:40 - 12:20)</b>	
場所: エトワール	
座長: 猪俣 敦夫 (NAIST)	
安全な BYOD 機能提供のための Android アプリケーションの提案と開発 .....	1334
山本 恵理, 佐々木 良一 (東京電機大)	
ユーザ主体による Android アプリケーションのレビュー評価システムの提案 .....	1341
喜多 義弘 (神奈川工科大), 菅井 文郎 (宮崎大), 朴 美娘 (神奈川工科大), 岡崎 直宣 (宮崎大)	
Android アプリケーションの挙動を可視化することによるセキュリティ対策の検討 .....	1348
戸田 尚希, 鈴木 秀和, 旭 健作, 渡邊 晃 (名城大)	
利用者の知識レベルに応じたリスクの可視化に関する考察 .....	1355
金岡 晃 (東邦大), 石川 尚樹, 緒方 悠人, 北島 暢曜, 韓 海燕 (筑波大)	
モバイル端末に適したアイコンを用いた個人認証方式の録画耐性とユーザビリティに関する検討 .....	1362
和斉 薫, 菅井 文郎 (宮崎大), 喜多 義弘, 朴 美娘 (神奈川工科大), 岡崎 直宣 (宮崎大)	
<b>セッション 6A 統一テーマセッション-UX (14:30 - 16:10)</b>	
場所: ハルニレ・アカシア	
座長: 市村 哲 (東京工科大)	
[招待講演] 離れた家族をつなぐ映像コミュニケーションの普及に向けて - 電話チャンネルを用いた 5 年間の記録から - .....	1370
山口 真澄, 橋本 俊和, 内山 健太郎 (NTT), 谷口 展郎 (NTT ソフト), 清水 健太郎, 森田 哲之 (NTT)	
検索機能との連携による複数タグ同時付与方式の提案 .....	1376
相川 勇気, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	

不愉快な通知を利用した入力促進システムの提案 .....	1380
三島 朋之, 高橋 健一, 川村 尚生, 菅原 一孔 (鳥取大)	
タスクの公開提示による ToDo リスト利用促進システム「ぷくりす」の開発 .....	1387
谷岡 遼太, 吉野 孝 (和歌山大)	
<b>セッション 6B 位置情報システム 2 (14:30 - 16:10)</b>	
場所: 柏・ポプラ	
座長: 鈴木 秀和 (名城大)	
学生の行動モデルを活用した通学支援システムの検討 .....	1395
大植 達也 (神奈川工科大), 北上 眞二 (三菱電), 清原 良三 (神奈川工科大)	
POI 情報統合プラットフォームの提案 .....	1405
一円 真治, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大)	
建物内移動情報の部分マッチングに基づく建物構造生成 .....	1413
梶 克彦, 渡辺 穂高, 坂 涼司, 河口 信夫 (名大)	
空間依存情報を用いた場所ベース認証方式 .....	1421
蜂谷 達郎, 萬代 雅希 (上智大)	
無線 LAN 位置推定におけるプライバシー保護 .....	1428
彭 作涛, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大)	
<b>セッション 6C コンシューマデバイスと応用 (14:30 - 16:10)</b>	
場所: 白樺	
座長: 廣森 聡仁 (阪大)	
節電の取り組みを可視化する Android アプリの実装と評価 .....	1436
大久保 成晃 (東海大), 菊池 浩明 (明大), 石井 啓之 (東海大)	
簡易脳波計による学習時の思考と記憶の比較分析 .....	1441
平井 章康, 吉田 幸二 (湘南工科大), 宮地 功 (岡山理大)	
PrinterSurf : プリンタ共有システムにおけるクラウド化の検討 .....	1447
吉田 忍, 西岡 大, 齊藤 義仰, 村山 優子 (岩手県立大)	
複数ワークスペース間におけるマルチエージェント組織化手法 .....	1452
打矢 隆弘 (名工大), 高橋 秀幸, Wenpeng Wei (東北大), 内匠 逸 (名工大), 木下 哲男 (東北大)	
<b>セッション 6D 行動認識応用 (14:30 - 16:10)</b>	
場所: 紅葉・大扇	
座長: 寺田 努 (神戸大)	
目標達成型 HEMS のための在室予測と環境依存型家電の需要度の導出 .....	1457
市川 昌宏, 向井 政貴, 安積 卓也, 西尾 信彦 (立命大)	
視野と手先移動に基づく工学実験の技能評価の検証 .....	1467
比嘉 健太郎 (豊橋技科大), 小池 直 (東京高専), 大村 廉 (豊橋技科大), 野口 健太郎 (東京高専), 神里 志穂子 (沖縄高専)	
相対座標を用いた運動指導システム .....	1475
黒田 修平, 放地 宏佳, 吉見 真聡, 吉永 努, 入江 英嗣 (電通大)	
スマートフォンにおける歩行ながら状態検出手法の提案 .....	1483
岡本 幸大, 鷺見 海王, 楨田 喬介, 中野 倫明, 渡邊 晃, 山田 宗男 (名城大)	
スマートフォンを用いた運転支援システム開発の検討 -運転挙動弁別可能性の検討- .....	1487
鷺見 海王, 岡本 幸大, 鈴木 麻里, 渡邊 晃, 中野 倫明, 山田 宗男 (名城大)	



## セッション 6E 車両間情報共有 (14:30 - 16:10)

場所: 銀鱗

座長: 田坂 和之 (KDDI 研)

- 車両の移動予測モデルに基づく通信コスト最適な車両間情報共有システム ..... 1491  
安達 佳明 (阪大), 梅津 高朗 (滋賀大), 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)
- 車車間通信を利用した局地的交通情報の共有方式に関する一考察 ..... 1503  
吉川 潤, 齋藤 淑, 小花 貞夫 (電通大)
- LTE と車車間通信を用いて情報配信の安定性を高める NAvi システムの提案 ..... 1510  
勝田 将太 (千葉工大), 鈴木 勘久郎 (III), 屋代 智之 (千葉工大)
- BikeInformatics : 情報科学的二輪車 ITS の基盤研究 ..... 1517  
木谷 友哉 (静岡大)

## セッション 6F コミュニケーション (14:30 - 16:10)

場所: 竹・梅

座長: 塚本 昌彦 (神戸大)

- 非食事者を含む遠隔共食を可能にするインタフェースエージェントの開発 ..... 1525  
塩原 拓人, 大塚 雄一郎, 井上 智雄 (筑波大)
- 没入型コンテンツの放送型配信における再生時間を考慮したスケジューリング手法 ..... 1533  
後藤 佑介 (岡山大), 義久 智樹 (阪大), 谷口 秀夫 (岡山大), 金澤 正憲 (京都情報大)
- 家族間の直接的交流を支援する時制情報共有システム "CYLIFE WINDOW" の構築 ..... 1540  
村瀬 結衣, 遠峰 隆史, 杉浦 一徳 (慶大)
- 複数のソーシャルメディアサービスの統合コミュニケーション支援の提案 ..... 1548  
高橋 光輝 (デジタルハリウッド大), 菅野 政孝 (日大)
- 研究会情報を用いた人間関係の抽出 ..... 1553  
神崎 浩貴, 蒔田 圭佑, 佐藤 充, 大塚 真吾 (神奈川工科大)

## セッション 6G アドホックルーティング (14:30 - 16:10)

場所: 松

座長: 長谷川 輝之 (KDDI 研)

- 指向性アンテナを用いた全二重無線通信のためのルーティングプロトコル ..... 1558  
加藤 克洋, 萬代 雅希 (上智大)
- 通信状態を考慮したアドホックルーティングプロトコルの提案 ..... 1563  
三鴨 勇太, 旭 健作, 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大)
- アドホックネットワークにおけるトラストを考慮したセキュアルーティングの検討 ..... 1569  
牛窪 洋貴, 武田 苑子, 重野 寛 (慶大)
- OLSR における輻輳制御のための迂回路構築手法 ..... 1577  
梶 清貴, 吉廣 卓哉 (和歌山大)
- モバイルアドホックネットワークにおけるユーザー利用時間に基づく消費電力公平化ルーティング制御 .. 1584  
市川 潤紀, 阪田 史郎, 小室 信喜 (千葉大)

## 【2013年7月12日(金)】

### セッション 7A 統一テーマセッション-センサシステム (8:55 - 10:15)

場所: ハルニレ・アカシア

座長: 松本 直人 (さくらインターネット研究所)

- [招待講演] パーソナル3次元加工機によるサーバ省エネルギー化を指向したセンサの開発と課題 ..... 1590  
石島 悌 (大阪府立産業技術総合研究所)

情報技術を用いた睡眠状態改善のための照明制御システムの試作と一考案 .....	1598
安永 有紀子, 山内 正人 (慶大), 相澤 里香 (福島学院大), 砂原 秀樹 (慶大)	
コンテキストウェアな情報表示端末における近距離無線を用いた視聴者情報の検出 .....	1605
田中 碧海 (広島市立大), 井上 博之 (広島市立大/NICT)	
<b>セッション 7B 無線 LAN (8:55 - 10:15)</b>	
場所: 柏・ポプラ	
座長: 山口 弘純 (阪大)	
ソフトウェア無線を用いた重畳符号化通信の基礎実装と評価 .....	1613
山崎 景太, 猿渡 俊介 (静岡大), 渡辺 尚 (阪大)	
光信号による端末位置検出と複数 AP の協調による無線 LAN のスループット向上手法の基礎評価 .....	1626
伊藤 達哉, 石川 晃平, 石原 進 (静岡大)	
無線 LAN 高速認証 FILS(Fast Initial Link Setup) の実装及び多重アクセス評価 .....	1634
真野 浩 (アライドテレシス開発センター/山梨大), 森岡 仁志 (アライドテレシス開発センター), 上原 哲太郎 (立命大)	
無線 LAN 通信における周辺端末の情報に基づく輻輳ウィンドウサイズ決定手法の評価 .....	1640
飯尾 明日香, 小口 正人 (お茶の水女大)	
<b>セッション 7C 基盤システム (8:55 - 10:15)</b>	
場所: 白樺	
座長: 柴田 直樹 (NAIST)	
データベース処理実行時における省電力化のためのストレージ制御手法の提案 .....	1646
飯村 奈穂 (お茶の水女大), 西川 記史, 中野 美由紀 (東大), 小口 正人 (お茶の水女大)	
HDFS 対応型スケールアウト NAS の性能評価 .....	1653
佐藤 充, 神崎 浩貴, 川田 翔士 (神奈川工科大), 杉山 俊 (図研ネットウエイブ), 大塚 真吾 (神奈川工科大)	
仮想環境下におけるゲスト OS 間共有ライブラリーの構築手法 .....	1657
坂下 善彦, 中尾 司ピエール (湘南工科大)	
高スループットを実現する OS 処理分散法の実現 .....	1663
佐古田 健志, 山内 利宏, 谷口 秀夫 (岡山大)	
<b>セッション 7D ホームネットワーク (8:55 - 10:15)</b>	
場所: 紅葉・大扇	
座長: 納谷 太 (NTT)	
相対位置関係を利用したモバイルデバイスによる家電機器操作システム .....	1671
河合 航平, 雨森 将司, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)	
光源色の時間変調検出に基づいた照明の影響度推定 .....	1679
高井 大輔, 栗山 繁 (豊橋技科大)	
照度センサ搭載型 LED 照明を用いた自律分散型調光制御 .....	1684
神 龍太 (豊橋技科大), 小林 祥朋 (PFU), 栗山 繁 (豊橋技科大)	
色成分の時間変調に基づく不可視 QR コード .....	1690
小室 重行, 神納 貴生, 栗山 繁 (豊橋技科大)	
<b>セッション 7E OSS とプログラミング (8:55 - 10:15)</b>	
場所: 銀鱗	
座長: 福島 拓 (静岡大)	
OSS システムとコミュニティの共進化の理解を目的としたデータマイニング手法 .....	1695
山谷 陽亮, 大平 雅雄 (和歌山大), Passakorn Phannachitta, 伊原 彰紀 (NAIST)	

OSS 開発における一般開発者の協調作業と不具合の再修正に関する一考察 .....	1704
林 宏徳, 伊原 彰紀, 門田 暁人, 松本 健一 (NAIST)	
プログラミング授業において利用可能な Moodle プラグインの試作 .....	1710
市村 哲, 川端下 和紀, 吉田 匠汰, 中村 亮太 (東京工科大)	
学習者特性を考慮した大学等における原稿作成指導手法の検討 -ソフトウェア信頼度成長モデルによる- ..	1717
土井 崇, 奥田 隆史, 井手口 哲夫, 田 学軍 (愛知県立大)	
<b>セッション 7F 電力制御 (8:55 - 10:15)</b>	
場所: 竹・梅	
座長: 齊藤 義仰 (岩手県立大)	
AC 電源周波数センサーを備えた家電制御デバイスとそのソーシャル Web 上の運用による電力需用者側による電源周波数調整について .....	1722
山崎 重一郎 (近畿大)	
3G トラヒック削減とプッシュ通知を共存させるアプリ単位の通信制御手法 .....	1727
高木 雅, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大)	
スモールデータアプローチによるオフィスビルの電力需要予測方式 .....	1735
川野 裕希, 山田 敏志, 阿倍 博信, 中島 宏一 (三菱電)	
オンデマンド型電力供給ネットワークにおける電力分配アルゴリズムの提案 .....	1741
前田 朋孝, 横島 誠也, 岡部 寿男 (京大)	
<b>セッション 7G MAC 層プロトコル (8:55 - 10:15)</b>	
場所: 松	
座長: 重野 寛 (慶大)	
多チャンネル無線メッシュ網における協調的チャンネル選択手法 .....	1747
竹田 隼基, 吉廣 卓哉 (和歌山大)	
アドホックネットワークの性能を向上させるストロングビジートーン導入の検討と評価 .....	1754
伊藤 智洋, 旭 健作, 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大)	
マルチホップ無線全二重通信における衝突回避手法の検討 .....	1761
杉山 佑介, 玉置 健太, 猿渡 俊介 (静岡大), 渡辺 尚 (阪大)	
スマートフォンを利用したテザリング環境における輻輳制御方式 .....	1770
小松 洵, 阪田 史郎, 小室 信喜, 塩田 茂雄 (千葉大), 村瀬 勉 (NEC)	
<b>セッション 7H ネットワークプロトコル (8:55 - 10:15)</b>	
場所: エトワール	
座長: 孫 為華 (阪大)	
省電力 AP を用いたクラスタ分割型無線 LAN メッシュネットワークの提案 .....	1775
松田 祐輝, 阪田 史郎, 小室 信喜 (千葉大)	
無線ネットワークにおけるフロー特性を考慮した QoS 制御方式の実装評価 .....	1780
赤石 健一, 中村 嘉隆, 高橋 修 (はこだて未来大)	
高効率なネットワークプロトコル処理方式の検討と開発 .....	1788
仲川 和志, 横井 伸浩, 高谷 幸宏 (日立), 飯泉 謙 (日立ハイテクノロジーズ)	
<b>セッション 8A 統一テーマセッション-マルチメディアシステム (10:30 - 12:10)</b>	
場所: ハルニレ・アカシア	
座長: 小川 剛史 (東大)	
[招待講演] 高能率映像符号化技術 HEVC/H.265 とその応用 .....	1794
村上 篤道 (三菱電)	

音声対話エージェントのための Web ブラウザを用いたシナリオエディタの開発 .....	1796
西村 良太, 山本 大介, 打矢 隆弘, 内匠 逸 (名工大)	
フードエンターテイメントシステムのための嗜好構成要素の検討と考察 .....	1800
小林 真実, 山内 正人, 加藤 朗, 砂原 秀樹 (慶大)	
SUNDIAL: モバイルプロジェクタを用いた投映面適応型 3 次元モデル提示システム .....	1806
岡田 昌浩, 井上 亮文, 星 徹 (東京工科大)	
<b>セッション 8B QoS 制御 (10:30 - 12:10)</b>	
場所: 柏・ポプラ	
座長: 石原 進 (静岡大)	
多数の無線 LAN における干渉とキャプチャエフェクト解析 .....	1812
磯村 美友 (お茶の水女大), 三好 一徳, 山口 一郎 (NEC), 熊谷 菜津美 (お茶の水女大), 村瀬 勉 (NEC), 小口 正人 (お茶の水女大)	
近接する多数の無線 LAN におけるマージ方法と特性評価 .....	1819
熊谷 菜津美, 磯村 美友 (お茶の水女大), 村瀬 勉 (NEC), 小口 正人 (お茶の水女大)	
マルチホップマルチレートネットワークにおける公平なフロー品質実現のための通信制御 .....	1827
藤井 聡佳 (お茶の水女大), 村瀬 勉 (NEC), 小口 正人 (お茶の水女大)	
指向性無線通信における最小送信間隔推定に基づく QoS 制御方式 .....	1833
海津 悠輝, 阪田 史郎, 小室 信喜 (千葉大)	
複数ロボットの移動協力によるリンクアグリゲーション通信の性能評価 .....	1837
野田 勇人, 村瀬 勉, 笹島 和幸 (東工大)	
<b>セッション 8C 分散処理と仮想化 (10:30 - 12:10)</b>	
場所: 白樺	
座長: 木谷 友哉 (静岡大)	
モバイルアプリケーション向け移動透過通信フレームワークの実装と評価 .....	1843
上醉尾 一真, 鈴木 秀和 (名城大), 内藤 克浩 (三重大), 渡邊 晃 (名城大)	
イントラネット環境構築システムの提案と実装 .....	1853
上原 崇史, 齋藤 孝道 (明大)	
OpenFlow と協調する仮想マシン環境におけるリアルタイム通信基盤の設計 .....	1859
鈴木 健一, 宮田 宏, 佐藤 未来子, 並木 美太郎 (農工大)	
ホームネットワーク仮想化システムの提案 .....	1867
濱田 貴広, 五十嵐 弓将, 北爪 秀雄 (NTT)	
インタークラウドにおけるインスタンスマイグレーションに関する高速化手法の一検討 .....	1874
山下 暁香, 小口 正人 (お茶の水女大)	
<b>セッション 8D ユビキタスアプリケーション (10:30 - 12:10)</b>	
場所: 紅葉・大扇	
座長: 北須賀 輝明 (熊本大)	
有線で多重接続されたユビキタスコンピュータにおける回線状態モニタリングシステム .....	1880
川端 慎太郎, 藤田 直生 (神戸大), 佐野 渉二 (はこだて未来大), 寺田 努 (神戸大/JST さきがけ), 塚 本 昌彦 (神戸大)	
腹囲の変化で入力する秘匿インタフェースのデバイス性能評価 .....	1888
住友 裕貴, 片山 拓也, 寺田 努, 塚本 昌彦 (神戸大)	
タッチ指示によるお供ロボットナビゲーション .....	1897
小野澤 清人, 芝 星帆, 吉永 努, 入江 英嗣 (電通大)	

リアルタイム性を考慮したオンラインからオフラインへのコミュニケーション支援システム ..... 1905  
松川 大仁, 坂本 直弥, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)

#### セッション 8E 災害時支援 (10:30 - 12:10)

場所: 銀鱗

座長: 伊原 彰紀 (NAIST)

データ入出力統合フレームワークによる複数の SNS と連携するアプリケーション開発の支援 ..... 1913  
岡崎 亮介 (名工大), 毛利 公美 (岐阜大), 白石 善明 (名工大)

問い合わせと同時に自己安否登録を行う安否確認システム ..... 1922  
青木 良輔, 宮田 章裕, 橋本 遼, 瀬古 俊一, 渡辺 昌洋, 井原 雅行, 小林 透 (NTT)

利用者の移動を考慮した日常利用可能な災害時支援システムの開発 ..... 1930  
濱村 朱里 (和歌山大), 福島 拓 (静岡大), 吉野 孝, 江種 伸之 (和歌山大)

タブレット PC を用いた津波避難支援システムの提案 ..... 1938  
深田 秀実 (小樽商大), 橋本 雄一 (北大), 赤淵 明寛, 沖 観行 (ヒューネス), 奥野 祐介 (北大)

拡張現実を用いた実空間の再現を行う電子トリアージ訓練システムの提案 ..... 1945  
安藤 禎晃, 萩野 実咲, 岡田 謙一 (慶大)

#### セッション 8F 認証技術 (10:30 - 12:10)

場所: 竹・梅

座長: 吉田 和幸 (大分大)

情報銀行システムにおける個人情報蓄積機構の機能設計と実装 ..... 1953  
秋山 寛子, 山内 正人 (慶大), 柴崎 亮介 (東大), 砂原 秀樹 (慶大)

属性提供サーバに対してサービス提供サーバを秘匿する匿名化プロキシ ..... 1958  
岡部 寿男 (京大), 佐藤 周行 (東大), 西村 健, 山地 一禎, 中村 素典 (国立情報学研究所)

信頼できる Web プロキシを用いた安全な VoIP 通信の確立方式 ..... 1964  
高原 尚志 (新潟県立大), 中村 素典 (国立情報学研究所)

情報流通連携のためのオープンな ID 連携プラットフォームにおけるプライバシー保護機能の高度化 ..... 1970  
中村 素典, 西村 健, 山地 一禎 (国立情報学研究所), 佐藤 周行 (東大), 岡部 寿男 (京大), 山崎 崇生,  
南 剛志, 崎村 夏彦 (野村総合研究所)

統合 ID 管理におけるメンバ属性を用いた拡張可能なグループ管理 ..... 1976  
清水 さや子 (京大), 戸田 勝善 (東京海洋大), 岡部 寿男 (京大)

#### セッション 8G リソース最適化 (10:30 - 12:10)

場所: 松

座長: 野口 拓 (立命大)

電力変動情報に基づく機器とタップの紐付け方式 ..... 1984  
岩川 明則, 山口 俊輔, 村上 雅彦 (富士通研)

IEEE 802.11n フレームアグリゲーションを用いた動画音声端末の収容台数向上手法 ..... 1990  
若月 峻, 阪田 史郎 (千葉大)

世帯におけるエネルギー消費行動の最適化支援システム ..... 1995  
中村 笙子, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫, 山口 容平, 下田 吉之 (阪大)

ユーザ参加型環境センシングにおける効率的なシステム運用モデルの構築とユーザ分析 ..... 2008  
青木 俊介, 劉 広太, 清水 和人 (東大), 岩井 将行 (東京電機大), 瀬崎 薫 (東大)

クラウドサーバーを用いた携帯端末におけるリソースの最適化 ..... 2014  
神田 正則, 金井 謙治, 大木 哲史, 甲藤 二郎 (早大)

## セッション 8H 位置情報システム 3 (10:30 - 12:10)

場所: エトワール

座長: 村尾 和哉 (神戸大)

絶対位置情報に依存しない無線 LAN 基地局の移動性判定手法 .....	2019
福崎 雄生, 安積 卓也, 西尾 信彦 (立命大)	
車内会話を場所に紐付けることによる会話的知識の流通 .....	2027
松村 耕平, 池田 政人, 角 康之 (はこだて未来大)	
特定形状を考慮した視認性の良いエリア略地図生成手法 .....	2036
折原 照崇, 柳澤 政生, 戸川 望 (早大)	
不正確さを考慮した位置匿名化手法の提案 .....	2044
清 雄一, 大須賀 昭彦 (電通大)	
無線センサネットワーク可視化システムに要求される位置推定精度に関する検討 .....	2053
金丸 幸弘, 鈴木 秀和, 旭 健作, 渡邊 晃 (名城大)	

## 【2013年7月11日(木)】

### セッション DS デモセッション / 企業展示 (17:35 - 19:15)

場所: エトワール

情報セキュリティ教育のためのセキュアなハイブリッドシステムの開発と適用 .....	2059
市川 智史 (東京電機大), 会田 和弘 (イーパーツ), 佐々木 良一 (東京電機大)	
検索可能暗号の高速化と Web アプリケーションへの適用方式に関する提案 .....	2067
松田 規, 伊藤 隆, 柴田 秀哉, 服部 充洋, 平野 貴人 (三菱電)	
複数サーバに復号権限を分散した Web ベースファイル送受信システム .....	2075
佐藤 誠 (名工大), 毛利 公美 (岐阜大), 土井 洋 (情報セキュリティ大), 白石 善明 (名工大)	
解析処理・可視化処理を伴う P2P 型センサデータストリーム配信機構の一実装 .....	2083
石 芳正 (阪大), 川上 朋也 (神戸大), 義久 智樹 (阪大), 寺西 裕一 (NICT/阪大)	
コンテキストデスクトップを用いた地域情報配信システムの実装 .....	2088
小林 悠一, 遠子内 智 (静岡大), 大野 敬史 (富士通研), 西垣 正勝, 峰野 博史 (静岡大)	
空間依存情報を用いた場所ベース認証方式の実装 .....	2094
蜂谷 達郎, 萬代 雅希 (上智大)	
行動支援サービスのための体験データ記録データベース .....	2097
土井 千章, 山田 渉, 中川 智尋 (NTT ドコモ), 田中 剛, 鈴木 誠二, 峰野 博史 (静岡大), 稲村 浩, 太田 賢 (NTT ドコモ)	
ひとつつながるなび - 位置と気持ちと空間の共有 - .....	2105
上嶋 祐紀, 藤田 和久, 樋口 雄大, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫, 下條 真司 (阪大)	
ソフトウェア無線を用いた実証デモンストレーション - 重畳符号化と全二重通信 - .....	2116
中川 翔, 山崎 景太, 杉山 佑介 (静岡大), 木崎 一廣 (通菱テクニカ), 猿渡 俊介 (静岡大), 渡辺 尚 (阪大)	
Adaptation of Storm to Large Scale Distributed Publish/Subscribe System .....	2128
Masanao Matsuura (NAIST), Satoshi Matsuura (NAIST/NICT), Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa (NAIST)	
距離画像による空間情報マッチングに基づくマーカレス AR システムの設計と実装 .....	2133
山川 健司, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大)	

パラメトリックスピーカーを用いた音楽ゲーム Sound Shooting の提案 .....	2141
小山内 晴紀, 澤野 弘明 (愛知工大), 土屋 健 (諏訪東京理科大), 小柳 恵一 (早大)	
スマートフォンを用いた麻雀自動得点計算システムの提案 .....	2145
松井 雪治, 澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大)	
カルタを使ったデジタルコンテンツの提案 .....	2151
内藤 将司, 水野 慎士 (愛知工大)	
CG と音でお絵描きを拡張する不思議なスケッチブック .....	2157
近藤 菜々子, 水野 慎士 (愛知工大)	
[企業展示] 無人移動ロボット用バーチャルテストコース・環境シミュレータ .....	2165
藤井 北斗, 平松 裕二, 神谷 剛志 (ヤマハ発動機)	
[企業展示] Scenargie -DTN 研究への活用- .....	2166
金田 茂, 前野 誉 (スペースタイムエンジニアリング)	
[企業展示] 車載 Wi-Fi の利用を想定した災害時伝言サービス .....	2167
大西 亮吉, 松本 真紀子, 渡部 聡彦, 吉岡 顕 (トヨタ IT 開発センター)	
<b>セッション SP 特別講演 (16:25 - 17:25)</b>	
場所: 大会場	
座長: 本郷 節之 (北海道工大)	
[特別講演] デジタルファブリケーションが拓くもの作りの未来 .....	2168
田中 浩也 (慶大)	

## 著者索引

### B

Baumann, Stephan ..... 1123

### D

Dengel, Andreas ..... 1123

### F

Fujikawa, Kazutoshi ..... 2128

### H

黄 宏軒 [Huang, Hung-Hsuan] 493

### I

Inomata, Atsuo ..... 2128

### L

Leppänen, Teemu ..... 257

### M

Matsuura, Masanao ..... 2128

Matsuura, Satoshi ..... 2128

### P

Phannachitta, Passakorn ..... 1695

### S

Scheffler, Tatjana ..... 1123

### T

Thepvilojanapong, Niwat ..... 257

田 学軍 [Tian, Xuejun] ..... 147

### W

Wei, Wenpeng ..... 1452

### X

Xie, Xing ..... 11

### あ

相川 勇氣 ..... 1376

相澤 里香 ..... 1598

会津 宏幸 ..... 466

会田 和弘 ..... 830

会田 和弘 ..... 2059

相原 玲二 ..... 749

青木 俊介 ..... 249

青木 俊介 ..... 2008

青木 良輔 ..... 1922

赤石 健一 ..... 1780

赤淵 明寛 ..... 1938

秋山 寛子 ..... 435

秋山 寛子 ..... 1953

秋山 征己 ..... 736

秋山 陽平 ..... 945

阿久津 明人 ..... 442

旭 健作 ..... 805

旭 健作 ..... 1348

旭 健作 ..... 1563

旭 健作 ..... 1754

旭 健作 ..... 2053

浅見 徹 ..... 34

浅見 徹 ..... 1727

安積 卓也 ..... 1457

足達 元 ..... 904

安達 佳明 ..... 1491

安積 卓也 ..... 1039

安積 卓也 ..... 2019

阿倍 博信 ..... 346

阿倍 博信 ..... 1735

天方 大地 ..... 561

天野 貴通 ..... 838

天本 大地 ..... 742

雨森 将司 ..... 1671

荒川 豊 ..... 1123

荒瀬 由紀 ..... 11

有次 正義 ..... 530

有次 正義 ..... 1201

有賀 玲子 ..... 471

有賀 玲子 ..... 608

安藤 駿 ..... 812

安藤 駿 ..... 820

安藤 禎晃 ..... 1945

### い

飯尾 明日香 ..... 1640

飯泉 謙 ..... 1788

飯村 奈穂 ..... 1646

五百蔵 重典 ..... 723

五百蔵 重典 ..... 736

五十嵐 弓将 ..... 1867

猪狩 知也 ..... 84

猪狩 知也 ..... 449

猪狩 知也 ..... 953

池谷 健吾 ..... 305

池田 佳代 ..... 854

池田 政人 ..... 2027

池部 実 ..... 742

池部 実 ..... 772

池本 健太郎 ..... 1140

石 芳正 ..... 577

石 芳正 ..... 2083

石井 啓之 ..... 1436

石川 晃平 ..... 1626

石川 尚樹 ..... 1355

石島 悌 ..... 1590

石原 進 ..... 375

石原 進 ..... 896

石原 進 ..... 1302

石原 進 ..... 1626

出田 怜 ..... 655

磯村 美友 ..... 1812

磯村 美友 ..... 1819

一円 真治 ..... 1405

市川 恵一 ..... 312

市川 智史 ..... 830

市川 智史 ..... 2059

市川 潤紀 ..... 1584

市川 昌宏 ..... 1457

市野 将嗣 ..... 1133

市村 哲 ..... 1710

市村 亮太 ..... 230

井手口 哲夫 ..... 147

井手口 哲夫 ..... 305

井手口 哲夫 ..... 398

井手口 哲夫 ..... 404

井手口 哲夫 ..... 1717

伊藤 淳子 ..... 625

伊藤 淳子 ..... 1248

伊藤 隆 ..... 2067

伊藤 達哉 ..... 1626

伊藤 翼 ..... 204

伊藤 智洋 ..... 1754

伊藤 栄信 ..... 1278

伊藤 昌毅 ..... 880

伊藤 実 ..... 1102

井戸上 彰 ..... 980

稲葉 友紀 ..... 101

稲村 浩 ..... 286

稲村 浩 ..... 293

稲村 浩 ..... 1057

稲村 浩 ..... 1116

稲村 浩 ..... 2097

稲元 勉 ..... 517

井上 亮文 ..... 1806

井上 創造 ..... 675

井上 創造 ..... 1196

井上 創造 ..... 1207

井上 達貴 ..... 766

井上 智雄 ..... 1525

井上 朋哉 ..... 755

井上 博之 ..... 1605



猪瀬 裕介	812
猪瀬 裕介	820
猪俣 敦夫	435
猪俣 敦夫	761
伊原 彰紀	1695
伊原 彰紀	1704
井原 雅行	608
井原 雅行	1002
井原 雅行	1922
今井 淳南	1180
入江 英嗣	1188
入江 英嗣	1475
入江 英嗣	1897
岩井 将行	249
岩井 将行	2008
岩川 明則	1984
岩崎 正裕	641
岩崎 正裕	668
岩田 彰	858
岩田 則和	749
岩田 昌也	945
岩田 麻佑	11
岩田 裕樹	702

## う

上嶋 祐紀	2105
上田 知幸	1102
上田 修功	663
上野 弘考	89
上原 敬太郎	322
上原 崇史	1853
上原 哲太郎	838
上原 哲太郎	1634
牛窪 洋貴	1569
打矢 隆弘	300
打矢 隆弘	1452
打矢 隆弘	1796
内山 健太郎	1370
内山 匡	334
梅津 高朗	1491
浦 哲也	471

## え

江種 伸之	1930
江藤 大	1286
遠藤 巖	188

## お

及川 一樹	1157
及川 一樹	1163
王 旭	548
大植 達也	1395
大木 哲史	410
大木 哲史	918

大木 哲史	923
大木 哲史	1111
大木 哲史	2014
大岸 智彦	980
大久保 信三	293
大久保 成晃	1436
大島 浩太	415
大須賀 昭彦	2044
太田 和也	641
太田 賢	286
太田 賢	293
太田 賢	1057
太田 賢	1116
太田 賢	2097
太田 賢治	1171
大多和 均	1077
大塚 真吾	1553
大塚 真吾	1653
大塚 雄一郎	1525
大西 亮吉	383
大西 亮吉	2167
大野 敬史	2088
大野 夏希	755
大橋 盛徳	442
大東 俊博	749
大平 健司	761
大平 雅雄	1695
大村 廉	647
大村 廉	1467
大森 昭嗣	904
岡崎 直宣	222
岡崎 直宣	1341
岡崎 直宣	1362
岡崎 亮介	1913
岡田 謙一	353
岡田 謙一	1945
岡田 泰輔	865
岡田 昌浩	1806
岡田 雅之	509
緒方 悠人	1355
岡部 寿男	1741
岡部 寿男	1958
岡部 寿男	1970
岡部 寿男	1976
岡松 さやか	1217
岡本 栄司	509
岡本 圭右	375
岡本 幸大	1483
岡本 幸大	1487
岡山 聖彦	766
小川 剛史	170
小河 千了	361
小川 博久	1217
小川 亮二	257
小河原 健生	34

沖 観行	1938
奥田 隆史	147
奥田 隆史	305
奥田 隆史	398
奥田 隆史	404
奥田 隆史	1717
小口 正人	779
小口 正人	787
小口 正人	1145
小口 正人	1152
小口 正人	1242
小口 正人	1640
小口 正人	1646
小口 正人	1812
小口 正人	1819
小口 正人	1827
小口 正人	1874
奥野 祐介	1938
奥村 香保里	858
奥村 誠司	346
尾崎 凌介	257
小山内 晴紀	2141
小田 謙太郎	429
落合 真一	453
尾上 佳久	538
小野澤 清人	1897
小花 貞夫	1503
折原 照崇	2036

## か

甲斐 成美	95
海津 悠輝	1833
柿澤 浩仁	124
柿沼 弘員	442
河西 勇二	945
笠原 弘樹	1133
梶 克彦	182
梶 克彦	1405
梶 克彦	1413
梶 克彦	1428
梶 克彦	2133
梶 清貴	1577
榎原 茂	887
片山 拓也	1267
片山 拓也	1888
甲藤 二郎	410
甲藤 二郎	918
甲藤 二郎	923
甲藤 二郎	1111
甲藤 二郎	2014
勝田 将太	1510
勝間 亮	89
勝間 亮	1286
加藤 朗	1800
加藤 克洋	1558

加藤 平成	398
加藤 由花	3
加藤 諒	11
加藤 凌	410
金井 謙治	923
金井 謙治	1111
金井 謙治	2014
金岡 晃	509
金岡 晃	1355
金澤 正憲	1533
金丸 幸弘	2053
金田 茂	887
金田 茂	2166
金田 知展	964
金高 一	772
鎌田 祐輔	865
上醉尾 一真	1843
神里 志穂子	1467
神谷 剛志	2165
神山 剛	286
河合 航平	1671
川浦 健央	346
川上 朋也	577
川上 朋也	2083
河口 信夫	182
河口 信夫	1405
河口 信夫	1413
河口 信夫	1428
河口 信夫	2133
川越 恭二	493
川崎 仁嗣	293
川崎 仁史	240
川島 佑毅	792
川添 博史	466
川田 翔土	1653
河野 圭太	766
川野 裕希	1735
川端 下和紀	1710
川端 慎太郎	1880
川原 圭博	34
川原 圭博	1727
河東 晴子	792
川村 尚生	880
川村 尚生	1380
韓 海燕	1355
神崎 映光	278
神崎 映光	1294
神崎 浩貴	1553
神崎 浩貴	1653
神田 尚子	1188
神田 正則	2014
閑野 伊織	56

## き

菊地 悠	293
------	-----

菊池 浩明	1436
菊地 由実	1002
木崎 一廣	2116
岸 晃平	970
岸場 清悟	749
喜多 義弘	1341
喜多 義弘	1362
北上 眞二	124
北上 眞二	1395
北島 暢曜	1355
北須賀 輝明	530
北須賀 輝明	1201
北瀬 和之	904
北爪 秀雄	1867
木谷 友哉	1517
狐崎 直文	204
狐崎 直文	257
木下 覚	617
木下 哲男	1452
木全 英明	1071
木村 鷹	1248
木村 道弘	460
清原 良三	124
清原 良三	1395
金原 辰典	375

## <

空閑 洋平	911
葛野 弘樹	501
國澤 理人	346
熊谷 菜津美	1812
熊谷 菜津美	1819
倉沢 央	240
倉島 健	334
栗田 弘之	1171
栗野 俊一	1223
栗山 繁	1679
栗山 繁	1684
栗山 繁	1690
黒田 修平	1475
畔柳 英健	147
黒柳 智士	80

## こ

小荒田 裕理	429
小池 直	1467
小島 明	1071
小寺 志保	928
後藤 成聡	509
後藤 佑介	1533
小刀稱 知哉	742
小西 秀典	1111
小林 真也	517
小林 透	608

小林 透	1922
小林 弘輝	109
小林 真実	1800
小林 稔	471
小林 稔	1002
小林 悠一	2088
小林 祥朋	1684
駒井 友香	553
駒井 友香	569
小牧 大治郎	1140
小松 文子	1217
小松 洵	1770
小室 重行	1690
小室 信喜	95
小室 信喜	1584
小室 信喜	1770
小室 信喜	1775
小室 信喜	1833
小柳 恵一	684
小柳 恵一	2141
小山 由	26
近堂 徹	749
近藤 菜々子	2157

## さ

齋藤 淑	1503
齋藤 恵一	230
齋藤 恵一	234
齋藤 恵一	330
齋藤 孝道	1853
斉藤 裕樹	204
齋藤 正史	124
齊藤 義仰	873
齊藤 義仰	1019
齊藤 義仰	1027
齊藤 義仰	1033
齊藤 義仰	1227
齊藤 義仰	1447
坂井 成道	466
阪口 紘生	389
坂下 善彦	157
坂下 善彦	1657
阪田 史郎	95
阪田 史郎	1584
阪田 史郎	1770
阪田 史郎	1775
阪田 史郎	1833
阪田 史郎	1990
酒田 良樹	585
坂本 有沙	1267
坂本 拓也	1278
坂本 直弥	1905
佐川 俊介	170
崎村 夏彦	1970
佐久間 大輝	1188

櫻田 武嗣	1262
佐古田 健志	1663
佐崎 悠	278
佐々木 靖彦	19
佐々木 勇和	553
佐々木 勇和	561
佐々木 勇和	569
佐々木 良一	312
佐々木 良一	812
佐々木 良一	820
佐々木 良一	830
佐々木 良一	838
佐々木 良一	865
佐々木 良一	1334
佐々木 良一	2059
笹島 和幸	1837
定方 徹	471
佐藤 健哉	116
佐藤 健哉	717
佐藤 健哉	1010
佐藤 健哉	1255
佐藤 健哉	1671
佐藤 健哉	1905
佐藤 隆	471
佐藤 隆	608
佐藤 哲司	64
佐藤 哲司	72
佐藤 哲司	1083
佐藤 浩史	240
佐藤 啓之	1071
佐藤 周行	1958
佐藤 周行	1970
佐藤 文明	945
佐藤 充	1553
佐藤 充	1653
佐藤 誠	2075
佐藤 未来子	483
佐藤 未来子	1859
佐野 涉二	1098
佐野 涉二	1880
佐野 良樹	1077
猿渡 俊介	101
猿渡 俊介	928
猿渡 俊介	1613
猿渡 俊介	1761
猿渡 俊介	2116
澤野 弘明	684
澤野 弘明	2141
澤野 弘明	2145

## し

塩田 茂雄	1770
塩野谷 友隆	322
塩原 拓人	1525
重田 航平	249

重野 寛	585
重野 寛	1569
篠田 陽一	755
篠宮 紀彦	846
芝 星帆	1897
柴崎 亮介	1953
柴田 直樹	389
柴田 直樹	1090
柴田 直樹	1102
柴田 秀哉	2067
柴田 博彬	880
島 成佳	1217
島田 秀輝	116
島田 秀輝	717
島田 秀輝	1010
島田 秀輝	1255
島田 秀輝	1671
島田 秀輝	1905
島本 将成	517
清水 和人	2008
清水 健太郎	1370
清水 皓平	798
清水 さや子	1976
清水 智可良	1065
清水 正明	49
下條 真司	2105
下園 幸一	429
下田 吉之	1995
下村 道夫	1071
十場 裕	493
白石 陽	131
白石 陽	139
白石 陽	970
白石 陽	1051
白石 陽	1098
白石 善明	208
白石 善明	215
白石 善明	264
白石 善明	858
白石 善明	1913
白石 善明	2075
秦 小ゲツ	1302
神 龍太	1684
進藤 瞭	139
神納 貴生	1690

## す

菅井 文郎	222
菅井 文郎	1341
菅井 文郎	1362
菅野 政孝	1548
菅原 一孔	880
菅原 一孔	1380
杉浦 一徳	1540
杉田 裕次郎	429

杉山 俊	1653
杉山 佑介	1761
杉山 佑介	2116
勝 康夫	322
鈴木 勘久郎	1510
鈴木 健一	1859
鈴木 順也	1033
鈴木 誠二	1057
鈴木 誠二	2097
鈴木 孝幸	723
鈴木 英夫	442
鈴木 秀和	798
鈴木 秀和	805
鈴木 秀和	904
鈴木 秀和	1348
鈴木 秀和	1563
鈴木 秀和	1754
鈴木 秀和	1843
鈴木 秀和	2053
鈴木 浩	80
鈴木 浩	84
鈴木 浩	153
鈴木 浩	361
鈴木 浩	449
鈴木 浩	1376
鈴木 誠	240
鈴木 誠	1116
鈴木 麻里	1487
鈴木 結香子	717
鈴木 理沙	353
砂原 秀樹	435
砂原 秀樹	996
砂原 秀樹	1598
砂原 秀樹	1800
砂原 秀樹	1953
鷺見 海王	1483
鷺見 海王	1487
角 康之	163
角 康之	271
角 康之	2027
住友 裕貴	1888
須山 敬之	938

## せ

清 雄一	2044
関 良明	1233
瀬古 俊一	1922
瀬崎 薫	238
瀬崎 薫	249
瀬崎 薫	2008
攝津 敦	453

## そ

孫 為華	1102
------	------

---

## た

---

妙中 雄三	996
高井 大輔	1679
高井 峰生	887
高井 峰生	1322
高木 大資	1217
高木 雅	1727
高崎 航	647
高田 憲一	1201
高田 直樹	1171
高谷 幸宏	1788
高野 敦弘	410
鷹野 孝典	736
高橋 栄一	945
高橋 修	109
高橋 修	593
高橋 修	964
高橋 修	1780
高橋 克巳	1233
高橋 健一	1380
高橋 秀幸	1452
高橋 光輝	1548
高橋 雄志	846
高原 尚志	1964
高見 一正	43
高見 一正	49
内匠 逸	300
内匠 逸	1452
内匠 逸	1796
武田 苑子	1569
竹田 隼基	1747
竹房 あつ子	1145
竹房 あつ子	1152
竹淵 瑛一	84
竹淵 瑛一	153
田坂 和之	980
田島 浩一	749
田中 碧海	1605
田中 剛	1057
田中 剛	2097
田中 翔太	1207
田中 二郎	56
田中 二郎	617
田中 博	723
田中 博	736
田中 浩也	2168
田中 康暁	1071
田中 佑典	663
田中 優斗	316
谷岡 遼太	1387
谷川 諒	1010
谷口 展郎	1370
谷口 秀夫	1
谷口 秀夫	1533

谷口 秀夫	1663
谷村 祐	976
高橋 涉	838
玉井 森彦	538
玉井 森彦	1286
玉置 健太	1761
田村 拓己	222

---

## つ

---

塚本 昌彦	655
塚本 昌彦	1180
塚本 昌彦	1267
塚本 昌彦	1880
塚本 昌彦	1888
辻 秀一	460
辻井 高浩	435
津田 一磨	805
津田 琢土	569
土川 仁	1071
土屋 健	684
土屋 健	2141
土屋 陽介	3
堤 智昭	415

---

## て

---

勅使河原 可海	846
寺島 美昭	124
寺島 美昭	792
寺田 努	655
寺田 努	1180
寺田 努	1267
寺田 努	1880
寺田 努	1888
寺田 松昭	415
寺西 裕一	19
寺西 裕一	577
寺西 裕一	2083
田 学軍	305
田 学軍	398
田 学軍	404
田 学軍	1717

---

## と

---

土井 崇	1717
土井 千章	1057
土井 千章	1116
土井 千章	2097
土井 洋	2075
遠峰 隆史	1540
戸川 望	175
戸川 望	688
戸川 望	702
戸川 望	2036
徳差 雄太	911

遠子内 智	2088
戸田 隆道	675
戸田 尚希	1348
戸田 浩之	334
戸田 勝善	1976
等々力 宏之	49
戸辺 義人	204
戸辺 義人	257
富田 幸嗣	208
外山 比南子	330

---

## な

---

内藤 克浩	798
内藤 克浩	1843
内藤 将司	2151
中井 悠人	415
中尾 司ピエール	1657
中岡 義貴	1083
仲川 和志	1788
中川 幸子	3
中川 翔	2116
中川 智尋	1057
中川 智尋	1116
中川 智尋	2097
中島 宏一	346
中島 宏一	1735
中島 豊四郎	365
中島 直樹	663
中島 直樹	675
中島 秀之	1098
中瀬 裕多	124
中田 秀基	1145
中田 秀基	1152
中谷 剛	996
長沼 晶子	1077
中野 倫明	1483
中野 倫明	1487
中野 美由紀	1646
中野 裕貴	1019
中野 裕貴	1027
仲濱 正大	330
中原 史博	530
中村 和己	1010
中村 舜	684
中村 笙子	1995
中村 暢宏	896
中村 元紀	240
中村 素典	766
中村 素典	1958
中村 素典	1964
中村 素典	1970
中村 嘉隆	109
中村 嘉隆	593
中村 嘉隆	964
中村 嘉隆	1780

中村 亮太	371
中村 亮太	1710
中山 雅哉	996
夏堀 友樹	1051
並木 美太郎	483
並木 美太郎	1859
並木 涉	1133
納谷 太	938
成田 雅彦	3
成瀬 猛	215

## に

新美 雄也	896
西尾 章治郎	11
西尾 章治郎	278
西尾 章治郎	553
西尾 章治郎	561
西尾 章治郎	569
西尾 章治郎	1294
西尾 信彦	1039
西尾 信彦	1457
西尾 信彦	2019
西岡 大	873
西岡 大	1227
西岡 大	1447
西垣 正勝	2088
西川 記史	1646
西田 京介	334
西田 健	1196
西村 浩二	749
西村 健	1958
西村 健	1970
西村 友洋	1310
西村 良太	300
西村 良太	1796
新田 知之	1039
二村 和明	1278

## ぬ

沼尾 雅之	423
沼尾 雅之	548
沼尾 雅之	1065
沼田 秀穂	854

## の

納富 一宏	230
納富 一宏	234
納富 一宏	330
納富 一宏	976
野口 健太郎	1467
野崎 寛也	923
野田 弘毅	423
野田 勇人	1837
野原 康伸	675

野村 智洋	131
-------	-----

## は

萩野 実咲	1945
萩原 洋一	1262
朴 美娘	222
朴 美娘	1341
朴 美娘	1362
橋本 幸二郎	684
橋本 俊和	1370
橋本 雄一	1938
橋本 遼	1922
長谷川 友香	1242
羽田 久一	477
畠 基成	904
畠山 翔	585
蜂谷 達郎	1421
蜂谷 達郎	2094
服部 哲	80
服部 哲	84
服部 哲	153
服部 哲	361
服部 哲	449
服部 哲	1376
服部 充洋	2067
服部 祐一	1207
濱田 貴広	1867
浜津 翔	1223
濱村 朱里	1930
早川 愛	779
林 宏徳	1704
林田 興祐	675
速水 治夫	80
速水 治夫	84
速水 治夫	153
速水 治夫	361
速水 治夫	449
速水 治夫	953
速水 治夫	1376
原 隆浩	11
原 隆浩	278
原 隆浩	553
原 隆浩	561
原 隆浩	569
原 隆浩	1294
坂 涼司	1413
萬代 雅希	522
萬代 雅希	1421
萬代 雅希	1558
萬代 雅希	2094

## ひ

比嘉 健太郎	1467
日開 朝美	1145

東 結香	761
東野 輝夫	1097
東野 輝夫	1310
東野 輝夫	1322
東野 輝夫	1491
東野 輝夫	1995
東野 輝夫	2105
樋上 喜信	517
樋口 雄大	1310
樋口 雄大	1322
樋口 雄大	2105
菱沼 直子	1152
日高 浩太	1002
平井 章康	1441
平田 和史	792
平田 圭二	1098
平野 貴人	2067
平藤 雅之	521
平松 裕二	2165
廣井 慧	996
廣田 夏輝	1027
廣中 遼	1196
廣森 聡仁	1995
廣森 聡仁	2105

## ふ

深澤 彩	353
深澤 勝彦	1071
深田 秀実	1938
深津 真二	442
福崎 雄生	2019
福島 拓	316
福島 拓	989
福島 拓	1930
福本 めぐみ	522
藤井 聡佳	1827
藤井 北斗	2165
藤川 和利	435
藤川 和利	761
藤澤 徹	953
藤田 和久	2105
藤田 悟	188
藤田 悟	196
藤田 琢磨	1255
藤田 直生	1880
藤田 博	175
藤波 香織	641
藤波 香織	668
藤橋 卓也	928
古澤 昌也	1077

## ほ

彭 作涛	1428
放地 宏佳	1475

星 徹	1806
堀尾 健一	1140
堀口 恭太郎	442
本庄 利守	1157
本庄 利守	1163

## ま

前川 寛	1302
前田 朋孝	1741
前田 陽二	460
前野 誉	2166
澗瀧 謙一	501
槇田 喬介	1483
蒔田 圭佑	1553
牧野 友哉	131
増田 英孝	312
増田 英孝	812
増田 英孝	820
増田 大樹	453
町田 理	688
町田 直哉	688
松井 一樹	1140
松井 一乃	772
松井 雪治	2145
松尾 和哉	1294
松岡 政之	766
松川 大仁	1905
松田 規	2067
松田 祐輝	1775
松原 嘉那子	599
松原 仁	1098
松村 耕平	163
松村 耕平	271
松村 耕平	2027
松村 一	240
松本 江里加	717
松本 健一	1704
松本 真紀子	383
松本 真紀子	2167
松本 光広	918
松本 幸正	904
松谷 健史	911
眞野 浩	383
眞野 浩	1634

## み

三鴨 勇太	1563
右田 尚人	1207
三島 朋之	1380
水野 慎士	2145
水野 慎士	2151
水野 慎士	2157
三隅 良平	996
水本 旭洋	26

三竹 一馬	1302
南 拓也	1171
南 剛志	1970
峯 慎吾	346
峰野 博史	1057
峰野 博史	2088
峰野 博史	2097
峰松 美佳	466
宮川 晋	755
宮崎 一哉	460
宮崎 剛	365
宮崎 仁志	208
宮崎 仁志	264
宮下 広夢	608
宮田 章裕	471
宮田 章裕	608
宮田 章裕	1922
宮田 宏	483
宮田 宏	1859
宮地 功	1441
名生 圭佑	163
三好 一徳	1812
民田 雅人	766

## む

向井 政貴	1457
向井 未来	873
武藤 健史	923
宗森 純	625
宗森 純	1248
村井 純	911
村尾 和哉	655
村尾 和哉	1180
村上 篤道	1794
村上 雅彦	1984
村川 正宏	945
村瀬 勉	787
村瀬 勉	1770
村瀬 勉	1812
村瀬 勉	1819
村瀬 勉	1827
村瀬 勉	1837
村瀬 結衣	1540
村田 大輔	761
村田 正幸	19
村山 優子	873
村山 優子	1019
村山 優子	1027
村山 優子	1033
村山 優子	1227
村山 優子	1447

## も

毛利 公美	208
-------	-----

毛利 公美	215
毛利 公美	264
毛利 公美	1913
毛利 公美	2075
森内 彩加	787
森岡 仁志	1634
森川 博之	240
森川 博之	1116
森田 沙奈	632
森田 哲之	1370
森田 晴香	196
門田 暁人	1704

## や

八木 佑侑季	204
矢島 敬士	312
矢島 敬士	812
屋代 智之	1510
安友 洋平	593
安永 有紀子	1598
安本 慶一	26
安本 慶一	538
安本 慶一	1286
柳澤 政生	175
柳澤 政生	688
柳澤 政生	702
柳澤 政生	2036
柳沢 豊	608
柳沢 豊	938
山井 成良	766
山内 利宏	1663
山川 健司	2133
山口 一郎	1812
山口 実靖	779
山口 俊輔	1984
山口 弘純	1310
山口 弘純	1322
山口 弘純	1491
山口 弘純	1995
山口 弘純	2105
山口 真澄	1370
山口 裕太郎	72
山口 容平	1995
山口 好江	1071
山口 涼太	625
山崎 景太	1613
山崎 景太	2116
山崎 重一郎	1722
山崎 崇生	1970
山地 一禎	1958
山地 一禎	1970
山下 暁香	1874
山下 高生	1171
山下 靖貴	240
山下 諒馬	43

山田 健一朗	234
山田 敏志	1735
山田 宗男	1483
山田 宗男	1487
山田 泰宏	84
山田 泰宏	153
山田 泰宏	953
山田 涉	1116
山田 涉	2097
山谷 陽亮	1695
山之上 卓	429
山内 正人	435
山内 正人	1598
山内 正人	1800
山内 正人	1953
山本 淳	240
山本 恵理	1334
山本 修平	64
山本 修平	72
山本 眞也	1090
山本 大介	300
山本 大介	1796
山本 太郎	1233
屋良 朝克	736

---

ゆ

---

湯瀬 裕昭	1077
-------	------

---

よ

---

楊 世偉	116
横井 伸浩	1788
横井 逸人	271
横畠 誠也	1741
横山 仁	996

吉井 英樹	1133
吉浦 裕	1133
吉岡 顕	383
吉岡 顕	2167
吉開 範章	1223
吉川 潤	1503
吉澤 実	647
吉田 和幸	742
吉田 和幸	772
吉田 幸二	1441
吉田 忍	1447
吉田 匠汰	1710
吉永 努	1188
吉永 努	1475
吉永 努	1897
吉野 孝	316
吉野 孝	599
吉野 孝	632
吉野 孝	989
吉野 孝	1387
吉野 孝	1930
義久 智樹	577
義久 智樹	1533
義久 智樹	2083
吉廣 卓哉	389
吉廣 卓哉	1577
吉廣 卓哉	1747
吉見 駿	1039
吉見 真聡	1188
吉見 真聡	1475
吉村 武	1294
吉原 正寛	312

---

じ

---

劉 広文	249
------	-----

劉 広大	2008
林 宗佑	116

---

れ

---

レスアン ヒウ	404
---------	-----

---

わ

---

若井 一樹	865
若月 峻	1990
和斉 薫	1362
渡邊 晃	798
渡邊 晃	805
渡邊 晃	904
渡邊 晃	1348
渡邊 晃	1483
渡邊 晃	1487
渡邊 晃	1563
渡邊 晃	1754
渡邊 晃	1843
渡邊 晃	2053
渡邊 翔太	182
渡辺 尚	101
渡辺 尚	928
渡辺 尚	1613
渡辺 尚	1761
渡辺 尚	2116
渡邊 貴之	1077
渡部 聡彦	2167
渡辺 穂高	182
渡辺 穂高	1413
渡辺 昌洋	1922
渡邊 優太	157