DICOMO2012

マルチメディア,分散,協調とモバ イル(DICOMO2012)シンポジウム

> 2012年7月4日(水)~6日(金) ホテル百万石 石川県加賀市山代温泉

セッション表

2012年7月4日(水)[会場: ホテル百万石]

雷鳥の3	長流の2	長流の1	剣梅鉢の1	剣梅鉢の2	黒百合の2	黒百合の 1	安宅の 4
			開会記	忧(桜)			
			12:15	- 12:35			
1A 統一	1B モバイ	1C コン	1D 分散	1E 行動	1F 認証	1G トラス	1H マイク
テーマセッ	ルネット	シューマ・	処理	認識	12:45 - 14:50	トとユーザ	ロブログと
ション-ナビ	ワーク	デバイス	12:45 - 14:50	12:45 - 14:50		インタ	コミュニ
ゲーション-	12:45 - 14:50	12:45 - 14:50				フェース	ケーション
12:45 - 14:55						12:45 - 14:50	12:45 - 14:50
2A 統一	2B 位置情	2C コン	2D クラ	2E 拡張現	2F センサ	2G 車車間	2H Web
テーマセッ	報システム 1	シューマ・	ウド	実感	データ処理	通信	サービス
ション-セ	15:00 - 17:05	インタ	15:00 - 17:05	15:00 - 17:05	15:00 - 17:05	15:00 - 17:05	15:00 - 17:05
キュリティ		フェース					
教育-		15:00 - 17:05					
15:00 - 17:10							
3A 統一	3B モバイ	3C コン	3D マルチ	3E データ	3F セキュ	3G ITS	3H ユーザ
テーマセッ	ルアプリ	シューマ・	メディアシ	表現	リティ 1	ネット	インタ
ション-シ	ケーション	サービス	ステム 1	17:20 - 19:25	17:20 - 19:25	ワーク	フェース 1
ミュレー	17:20 - 19:25	17:20 - 19:25	17:20 - 19:25			17:20 - 19:25	17:20 - 19:25
ションと評							
価-							
17:20 - 19:30							
			夕食((兼六)			
			19:40	- 21:20			

2012年7月5日(木)[会場: ホテル百万石]

雷鳥の3	長流の 2	長流の1	剣梅鉢の1	剣梅鉢の2	黒百合の2	黒百合の 1	安宅の 4
			朝食((兼六)			
				- 8:15			
4A 統一	4B ネット	4C デジタ	4D 無線	4E ネット	4F マルチ	4G 交通	4H ライフ
テーマセッ	ワークシ	ルコミュニ	ネット	ワーク応用	メディアシ	情報	ログ
ション-ス	ミュレー	ケーション	ワーク	8:15 - 9:55	ステム 2	8:15 - 9:55	8:15 - 9:55
マートイン	ション	8:15 - 9:55	8:15 - 9:55		8:15 - 9:55		
フラ-	8:15 - 9:55						
8:15 - 10:00							
5A 統一	5B モバイ	5C デジタ	5D アド	5E ユーザ	5F コン	5G 位置情	5H 教育と
テーマセッ	ル通信と	ルコンテ	ホックネッ	インタ	シューマ・	報システム 2	ソフトウェ
ション-耐災	IPv6	ンツ	トワーク	フェース 2	システム	10:10 - 12:15	ア開発
害 ICT-	10:10 - 12:15	10:10 - 12:15	10:10 - 12:15	10:10 - 12:15	10:10 - 12:15		10:10 - 12:15
10:10 - 12:20							
		昼食・ア	'ウトドアセッシ		ノ会場他)		
			12:20 -				
			SP				
			特別				
() // t		(C +	14:15		(F = - 1	(0.71)	(H W 1 7
6A 統一	6B 省電力	6C ネット	6D P2P	6E アプリ	6F プライ	6G アド	6H Web ア
テーマセッ	センサネッ	ワーク運用	15:25 - 17:30	ケーション	バシ保護	ホックルー	プリケー
ション-災害	トワーク	15:25 - 17:30		フレーム	15:25 - 17:30	ティング	ション
と知識創造-	15:25 - 17:30			ワーク		15:25 - 17:30	15:25 - 17:30
15:25 - 17:35			DC	15:25 - 17:30 (桜)			
				(板) ン/企業展示			
			アモビッショ 17:40 ·				
				- 19:30 (兼六)			
				(ボハ) - 21:20			
			NS (お祭				
			ハス (の分				
			21:30				
			21.30	23.00			

2012年7月6日(金)[会場: ホテル百万石]

2012 年 / 月 0	口(並)[云塚: /	ハノル日ハ石」					
雷鳥の 3	長流の 2	長流の1	剣梅鉢の1	剣梅鉢の2	黒百合の2	黒百合の1	安宅の 4
			朝食 (ふれ	,あい広場)			
				- 8:30			
7A 統一	7B MAC 層	7C データ	7D モバイ	7E 作業	7F セキュ	7G ネット	7H 位置情
テーマセッ	プロトコル	センタ	ルマルチメ	支援	リティ 2	ワークシス	報システム 3
ション-グ	8:30 - 10:35	8:30 - 10:35	ディア	8:30 - 10:35	8:30 - 10:35	テム 1	8:30 - 10:35
リーン ICT-			8:30 - 10:35			8:30 - 10:35	
8:30 - 10:40							
8A 統一	8B 通信制	8C トラ	8D 実世界	8E 応用シ	8F マル	8G ネット	8H 情報
テーマセッ	御と消費	フィックエ	指向シス	ステム	ウェア	ワークシス	抽出
ション-大規	電力	ンジニアリ	テム	10:45 - 12:50	10:45 - 12:50	テム 2	10:45 - 12:50
模データ-	10:45 - 12:50	ング	10:45 - 12:50			10:45 - 12:50	
10:45 - 12:55		10:45 - 12:50					
			昼食 (セッシ	ョン会場他)			
12:55 - 13:55							
閉会式・表彰式 (桜)							
			13:55 -	- 14:25			

【2012年7月4日(水)】

セッション 1A 統一テーマセッション-ナビゲーション- (12:45 - 14:55) 場所: 雷鳥の 3 座長: 屋代 智之 (千葉工大)	
[招待講演] 安心・安全なクルマ社会の実現に向けた車載カメラ応用技術 川股 幸博 (日立)	1
充電時間を考慮した電気自動車向け最短経路探索手法 木山 昇, 小林 雄一, 青島 弘和 (日立), 白井 啓介, 柏山 正守 (日立オートモティブシ	
可視グラフによる屋内環境モデル化に基づく屋内環境向けナビゲーションシステム 町田 直哉, 柳澤 政生, 戸川 望 (早大)	
空間認知を利用した歩行者のための屋内ナビゲーションシステム設計 杉岡 基行, 柳澤 政生, 戸川 望 (早大), 石川 知夏, 新垣 紀子 (成城大), 小野澤 晃 (N)	
位置情報を利用したスマートフォンのインターネット接続環境調査 北口 善明 (金沢大), 永見 健一 (インテック), 菊池 豊 (高知工科大)	37
セッション 1B モバイルネットワーク (12:45 - 14:50) 場所: 長流の 2 座長: 石原 進 (静岡大)	
仮想ネットワークインターフェースを用いた無線 LAN ネットワークにおける動的負荷 河田 真宏, 玉井 森彦 (奈良先端大), 山本 眞也 (山口東京理科大), 安本 慶一 (奈良労	
アクセスポイント搭載車両を利用した屋外ユーザ向け Wi-Fi オフローディング手法の提藤井 賛, 玉井 森彦 (奈良先端大), 山本 眞也 (山口東京理科大), 安本 慶一 (奈良先端	
セルラーネットワークにおける適応型ページング法の提案 王 旭, 沼尾 雅之 (電通大)	63
Android 端末を用いた周辺端末からの情報に基づく協調的制御手法の提案 平井 弘実 (お茶の水女大), 山口 実靖 (工学院大), 小口 正人 (お茶の水女大)	68
無線 LAN 通信時のアプリケーションに依存する Android 通信特性に関する考察 熊谷 菜津美, 平井 弘実, 三木 香央理 (お茶の水女大), 山口 実靖 (工学院大), 小口 女大)	
セッション 1 C コンシューマ・デバイス (12:45 - 14:50) 場所: 長流の 1 座長: 齊藤 義仰 (岩手県立大)	
Android アプリケーションの起動性能解析システムとその評価	83
Android 端末におけるデータベースアクセス性能の解析と考察	91
PLC/RF 相互補完通信における環境変化に追従可能な DODAG ルーティングメトリクス 遊佐 直樹, 澤田 尚志, 栗山 央 (静岡大), 光岡 正隆 (アドソル日進), 峰野 博史 (静岡	
セッション 1D 分散処理 (12:45 - 14:50) 場所: 剣梅鉢の 1 座長: 吉廣 卓哉 (和歌山大)	
気象情報を考慮する省エネサービスの計算負荷の削減可能性に関する一検討 金子 雄, 松澤 茂雄 (東芝)	
階層型 Mobile IPv6 における負荷分散に関する提案とその評価 魯 文心, 井手口 哲夫, 奥田 隆史, 田 学軍 (愛知県立大)	112
セキュアプロセッシングにおけるダミーコードと隠蔽効果の関係	120

次世代グリーン指向ネットワーク管理フレームワークの設計
ユーザの PC 利用時間帯を考慮したマルウェア対策ユーザサポートシステムの性能評価 133 川口 信隆, 余田 貴幸, 山口 演己 (日立), 笠木 敏彦 (KDDI), 衛藤 将史, 井上 大介, 中尾 康二 (NICT)
セッション 1E 行動認識 (12:45 - 14:50) 場所: 剣梅鉢の 2 座長: 西尾 信彦 (立命大)
家庭内電力マネジメントのための加速度センサを用いた家電製品の使用者識別手法
圧縮センシングを用いた低消費電力な行動認識手法の実装と評価 148 明村 大登, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大)
超音波を用いたジェスチャ検出と環境音検出を組み合わせた状況認識手法
スマートフォンによる歩行動作分析の評価
スマートフォンによる屋内外生活行動センシング173 大内 一成, 土井 美和子 (東芝)
セッション 1F 認証 (12:45 - 14:50) 場所: 黒百合の 2 座長: 渡辺 龍 (KDDI 研)
指静脈認証における指の認証適性評価手法180 清水 春美, 長坂 晃朗, 宮武 孝文, 三浦 直人, 松田 友輔 (日立)
行動的特徴量としてのマルチタッチを用いたキーストローク認証手法~デバイスの違いによる比較検証~ 188 山田 健一朗,野口 敦弘,納富 一宏 (神奈川工科大),斎藤 恵一 (国際医療福祉大)
ボタンレスで行うリズム認証手法~ピアノ経験者との比較によるリズムの個人差検証~
同時押し認証: 暗証番号認証の改善を目指した一つの試み
マルコフ連鎖による合成文章の不自然さを用いた CAPTCHA の安全性評価と改良について205 鴨志田 芳典, 菊池 浩明 (東海大)
セッション 1G トラストとユーザインタフェース (12:45 - 14:50) 場所: 黒百合の 1 座長: 窪田 歩 (KDDI 研)
Twitter における災害時のツイートの信頼度に関する提案213 向井 未来, 齋藤 義仰, 村山 優子 (岩手県立大)
社会的合意形成支援システムにおいてオピニオンリーダに与える情報を自動化する機能の開発と評価 217 安藤 駿, 増田 英孝, 佐々木 良一 (東京電機大)
IT リスク学の提案とリスクコミュニケーションに関する考察佐々木 良一 (東京電機大)
被災地住民の情報通信利用の実態と心理 - 東日本大震災の被災地住民への訪問留置調査238 千葉 直子, 山本 太郎, 関 良明, 高橋 克巳 (NTT), 小笠原 盛浩 (関西大), 関谷 直也, 中村 功 (東洋大), 橋元 良明 (東大)
被災地住民のインターネット利用における安心と不安 東日本大震災の被災地住民への訪問留置調査 246 山本 太郎, 千葉 直子, 関 良明, 高橋 克巳 (NTT), 小笠原 盛浩 (関西大), 関谷 直也, 中村 功 (東洋大), 橋元 良明 (東大)

場所: 安	ン 1H マイクロブログとコミュニケーション (12:45 - 14:50) 宅の 4 部 真衣 (東大)	
	プロによる Tweet 群の関連性の可視化方式25 田 泰宏, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	58
	i応する実生活情報の提示法26 本 修平, 佐藤 哲司 (筑波大)	66
	ンツイートの自動分類が可能なライフログシステムの提案27 M林 拓夢, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	14
	こおけるフォロー推奨システム28 柳 智士, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	30
場所: 雷	ン 2A 統一テーマセッション-セキュリティ教育- (15:00 - 17:10) 鳥の 3 田 哲司 (電通大)	
	寅] IT Keys: IT リスク軽減のための情報セキュリティ技術者・管理者育成28 f俣 敦夫, 松浦 知史, 門林 雄基, 藤川 和利, 砂原 秀樹, 山口 英 (奈良先端大)	36
	にハユーザを対象とした情報セキュリティ技術に関する安心モデルの考察29 岡 大, 齊藤 義仰 (岩手県立大), 藤原 康宏 (兵庫医科大学), 村山 優子 (岩手県立大))2
	´トの視覚的特性に基づくリスク学習教育アプリケーションの開発29 3山 朋子 (青学大), 越前 功 (国立情報学研究所))9
4	プロジェクト構想とセキュリティ教育コンテンツ作成支援ツールの体系化)6
Z	´トの脆弱性への攻撃と対策について実習形式で学ぶことができる学習ツールの開発31 「塚 卓巳 (東京電機大), 川上 昌俊 (LAC), 本間 祐太 (東京電機大), 古閑 裕太郎 (東芝), 佐々木 良 東京電機大)	.4
場所: 長	ン 2B 位置情報システム 1 (15:00 - 17:05) 流の 2 尾 和哉 (神戸大)	
	:よる電界強度分布モデリングにもとづく位置推定手法32 =本 やえみ, 淺原 彰規 (日立)	24
	シュネットワークにおける端末位置推定のためのスループット最大化のチャネル割当方式の提案及 33	2 1
	: 明, 韓 龍, 孔 維強 (九大), 田頭 茂明 (関西大), 荒川 豊, 福田 晃 (九大)	, 1
	N 環境特異点に基づくゲート通過検出手法34 引克彦, 河口 信夫 (名大)	Ю
	'ストアウェア・サービスのための間欠的切替測位による省電力入圏検出方式34 '川 智尋, 土井 千章, 太田 賢, 稲村 浩 (NTT ドコモ)	19
	を考慮した位置情報保護技術35 ī 和宏 (統計数理研)	55
場所: 長	ン 2C コンシューマ・インタフェース (15:00 - 17:05) 流の 1 崎 映光 (阪大)	
ネットワ	リーク家電操作のためのユーザ状況を考慮した携帯端末インタフェースの設計と評価	59
	le を応用した遠隔 DLNA 通信システムの実装手法	56

ジャイロセンサを利用した障害者向け自動車操縦インタフェースの研究 村田 嘉利, 吉田 和広 (岩手県立大), 鈴木 和浩, 高橋 大祐 (ジェーエフピー)	376
Image Manipulation Interface using Depth-based Hand Gesture	383
リポジトリ型エージェントフレームワークにおける協調エージェント開発支援機構 打矢 隆弘, 奥村 文雄, 内匠 逸 (名工大), 木下 哲男 (東北大)	388
セッション 2D クラウド (15:00 - 17:05) 場所: 剣梅鉢の 1 座長: 中沢 実 (金沢工大)	
様々なシステム構成における Cassandra の処理能力に関する考察 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)	396
ハイブリッドクラウド環境における各種コストバランスに基づくデータ処理最適配置ミドルウェア 笠江 優美子, 小口 正人 (お茶の水女大)	403
過飽和クラウドにおけるスケールアップ方式の評価	412
複数サーバ接続単一ネットワークストレージ環境での下位キャッシュへの参照の局所性の解析 竹内 洸祐, 長廻 雄介, 山口 実靖 (工学院大)	418
セッション 2 E 拡張現実感 (15:00 - 17:05) 場所: 剣梅鉢の 2 座長: 榎掘 優 (名大)	
カメラ画像に写る物体の位置を利用した AR 注釈対象特定法 三田 裕策, 志築 文太郎, 田中 二郎 (筑波大)	425
拡張現実感を利用した仮想的なディスプレイによる作業の支援 金子 将大, 田中 二郎 (筑波大)	433
拡張現実感を用いた仮想立体の仮配置システム 小林 智輝, 田中 二郎 (筑波大)	442
A System for Visualizing Sound Source using Augmented Reality	453
ユーザの行動履歴に基づく AR 効果を用いた日常生活支援手法 中村 勇貴 (奈良先端大), 山本 眞也 (山口東京理科大), 玉井 森彦, 安本 慶一 (奈良先端大)	459
セッション 2F センサデータ処理 (15:00 - 17:05) 場所: 黒百合の 2 座長: 土井 裕介 (東芝)	
閾値ベースの確率的オンラインセンサ・タスク割当て手法	468
主双対法を用いたオンラインセンサ・タスク割当て	475
データ解析型プロジェクトにおける差分処理を考慮した並列分散処理	483
センサネットワークにおけるアダプティブサンプリングによるコスト削減手法	490
Introducing a Programming Framework to Reduce Complexity and Development Time of ECHONET Lite Applications	

セッション 2 G 車車間通信 (15:00 - 17:05) 場所: 黒百合の 1 座長: 木谷 友哉 (静岡大)
圧縮センシング技術を活用した車車間ローカルネットワークにおける画像分散配置
車車間通信による交通情報共有手法のシミュレーション評価510 大西 亮吉, 吉岡 顕 (トヨタ IT 開発センター)
大規模駐車場での自律誘導のための車車間トポロジー構成とグループプレゼンスによる空塞管理方式 516 山下 翔平, 高見 一正 (創価大)
車車間通信を用いた情報共有により携帯電話通信量の削減を行う道路交通情報提供手法524 安達 佳明, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)
マルチホップ中継を含む追突回避のための車々間通信の提案と評価
セッション 2H Web サービス (15:00 - 17:05) 場所: 安宅の 4 座長: 羽山 徹彩 (金沢工大)
動画のタグを視聴履歴の検索キーワードとして利用する動的多段絞り込み検索システム545 相川 勇気, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)
正確な多言語間対話支援を目的とした応答用例対構築モデルの検討551 福島 拓, 吉野 孝 (和歌山大)
Web を利用したショッピング補助アプリケーションの提案560 米丸 剛史, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)
ユーザ参加型ご当地検定システムの開発と運用565 菅原 遼介, 奥津 翔太, 古舘 昌伸, 高木 正則 (岩手県立大)
組み込みシステムにおける高信頼データ伝送方式の開発と評価573 仲川 和志, 高谷 幸宏, 桜井 祐市 (日立), 鈴木 康祐, 大塚 祥啓, 飯泉 謙 (日立ハイテクノロジーズ)
セッション 3A 統一テーマセッション-シミュレーションと評価- (17:20 - 19:30) 場所: 雷鳥の 3 座長: 安本 慶一 (NAIST)
[招待講演] ネットワークシステムシミュレータの今後
車両密度の違いを利用する VANET 向けプロトコルのための現実的な道路網情報を用いた評価方法 581 中村 暢宏, 石原 進 (静岡大)
実環境における無線通信効率の変動調査を基にした無線センサネットワーク方式の検討590 大島 浩太, 原 宏, 寺田 松昭 (農工大)
複数の移動ノードを使った省スペース無線センサネットワークテストベッドの構築597 前川 寛, 石原 進 (静岡大)
大規模無線ネットワークシミュレーションのためのアブストラクト干渉モデルの一考察605 金田 茂 (スペースタイムエンジニアリング/阪大), 前野 誉 (スペースタイムエンジニアリング), 高 井 峰生 (カリフォルニア大), 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)
セッション 3B モバイルアプリケーション (17:20 - 19:25) 場所: 長流の 2 座長: 菊地 悠 (NTT ドコモ)
モバイル端末向け外部デバイス連携方式の研究
スマートフォンを活用した大学生向けの災害支援アプリケーションの開発618 銭 宇喆, 曹 嘉, 三津山 雅規, 大久保 誠也, 湯瀬 裕昭 (静岡県立大)

GBvoice: 音声を主体としたアーカイヴシステムの考察	27
装着型携帯端末による大画面ジェスチャインタラクションの提案	54
ユーザ間の意思疎通を支援するためのセッション同期方式64 田坂 和之, 小津 喬, 井戸上 彰 (KDDI 研)	6
セッション 3 C コンシューマ・サービス (17:20 - 19:25) 場所: 長流の 1 座長: 金田 重郎 (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の開発	i 4
時間タグを利用したストリーミングコンテンツ同時視聴システムの提案66 中村 和己, 谷川 諒, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)	0
位置情報と心拍数を利用した運動継続支援システムの開発66 桑野 優基, 伊藤 淳子, 宗森 純 (和歌山大)	59
一般カードを使った一時利用者向け認証システムの設計と実装67 清水 さや子 (東京海洋大), 岡部 寿男 (京大), 吉田 次郎 (東京海洋大)	'5
セッション 3D マルチメディアシステム 1 (17:20 - 19:25) 場所: 剣梅鉢の 1 座長: 白石 陽 (はこだて未来大)	
On a Traffic Reduction for Multi-view Live Streaming with Multiple Users	34
分割放送型配信システム TeleCaS における逐次再生の実現と評価69 木村 明寛, 後藤 佑介, 谷口 秀夫 (岡山大))7
オーバー 50Gbit/s PC クラスタ型ストリームサーバの構成法70 君山 博之, 小倉 毅, 丸山 充 (NTT))5
利用者と環境へ配慮したマルチエージェントシステムの実現71 高橋 晶子, 安部 充 (仙台高専), 木下 哲男 (東北大)	.5
簡易脳波計による学習状態の思考比較分析72 坂本 佑太, 吉田 幸二 (湘南工科大), 宮地 功 (岡山理大)	:4
セッション 3E データ表現 (17:20 - 19:25) 場所: 剣梅鉢の 2 座長: 大内 一成 (東芝)	
フィールドデバイスの Web-of-Things における統合管理に向けたデータ表現モデルに関する一考察 73 土井 裕介, 佐藤 弓子, 寺本 圭一 (東芝)	30
主観的コンテキストに基づく情報提示システム73 寺田 努 (神戸大)	37
行動のタグ化に基づくユーザ行動状態推薦システム	4
ウェアラブルセンサの加速度データによるセンサ間の時刻同期手法74 田中 翔太, 中村 優斗, 服部 祐一, 井上 創造 (九工大)	8
センシングモバイルとマイニングクラウドのための適応的データ同期機構75 米田 圭佑, 里中 裕輔, 西尾 信彦 (立命大)	í5

セッション 3F セキュリティ 1 (17:20 - 19:25) 場所: 黒百合の 2 座長: 白石 善明 (名工大)
IP トレースバックにおける偽装マーキング攻撃に関する一検討
仮想環境における DoS Mitigation の機構の提案
セキュリティ対策状況可視化に向けたイベント情報の効率的な導出方法の検討
教育効果を考慮した情報セキュリティ対策の統合型選定方式の提案
セッション 3G ITS ネットワーク (17:20 - 19:25) 場所: 黒百合の 1 座長: 小口 正人 (お茶の水女大)
LTEを用いて情報配信の安定性を高めた NAvi システムの提案
高速道路における車線規制時危険通知システム80. 稲生 優人, 中沢 実 (金沢工大)
Fundamental Discussion on Packet Loss in Intra-vehicle Wireless Networks
安全運転支援のための車線を考慮した IP アドレス割り当て手法の設計と評価82 松本 江里加, 光川 真由, 島田 秀輝, 佐藤 健哉 (同志社大)
VANET におけるネットワーク符号化パケットの署名検証の制御82' 松川 智己, 山本 泰資 (名工大), 毛利 公美 (岐阜大), 白石 善明 (名工大)
セッション 3H ユーザインタフェース 1 (17:20 - 19:25) 場所: 安宅の 4 座長: 梶 克彦 (名大)
共有タイルディスプレイシステムと個人端末を連携させた協同文書編集作業環境
複数視点からのオプジェクト操作を連携させたマルチユーザータッチインタフェースの提案84 樽川 香澄 (慶大), 井上 智雄 (筑波大), 岡田 謙一 (慶大)
Presentation Gadgets:理解し易いスライドの作成を支援するための情報提供モジュール群85 羽山 徹彩 (金沢工大), 國藤 進 (北陸先端大)
オペレータアシストによる電子申請システムの操作性向上評価860 宇田 吉広, 吉田 和広, 村田 嘉利 (岩手県立大)
利用者に適した情報提示を行う電子マニュアルの提案86 谷口 亜実, 松井 加奈絵, 山内 正人, 加藤 朗, 砂原 秀樹 (慶大)
【2012年7月5日(木)】
セッション 4A 統一テーマセッション-スマートインフラ- (8:15 - 10:00) 場所: 雷鳥の 3 座長: 土井 裕介 (東芝)
[招待講演] 内蔵センサを活用した情報機器のスマートメータ化87. 石島 悌, 平松 初珠, 山東 悠介 (大阪府立産業技術総合研究所)

Smart Grid への EV 導入に伴う電圧安定化に向けてのシミュレーションによる検討
短時間強雨等の局地的極端現象に対する高校生の防災意識向上に向けた気象センサネットワークの活用 886 廣井 慧 (慶大), 山内 正人 (慶大/NICT), 瀬戸 芳一 (首都大東京), 安藤 晴夫, 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)
処理分割機構を備えたセンサネットワークのための Publish/Subscribe システムの配送トポロジ構築とオペレータ配置に関する調査
セッション 4B ネットワークシミュレーション (8:15 - 9:55) 場所: 長流の 2 座長: 野口 拓 (立命大)
MANET エミュレータへのピア型 SIP Client Application の実装方式
IEEE1588 による高精度時刻同期を特徴とした分散型モバイルネットワークエミュレータの設計と実装 914 堤 智昭, 大島 浩太, 寺田 松昭 (農工大)
ユビキタスセンサネットワークにおける RDF ベースのサービス制御が可能なシミュレータの提案 921 佐藤 信 (創価大), 粟津 光一 (インテリジェントウェイブ), 勅使河原 可海 (創価大)
現実的な都市環境モデリングに基づく行動センシングシステムシミュレータ HumanS の設計開発 929 金谷 拓実, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)
セッション 4 C デジタルコミュニケーション (8:15 - 9:55) 場所: 長流の 1 座長: 小川 剛史 (東大)
字幕放送を利用したテレビ放送への香り付加941 多々良 樹, 吉川 誠, 岡田 謙一 (慶大)
デジタルコミュニケーションによる情報空間の心理構造950 高橋 光輝 (デジタルハリウッド大)
マイクロブログの書き込み内容に基づく都市空間リアルタイム擬人化表現の研究
AR を利用したインテリアコーディネートシステムの提案965 古谷 脩, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)
セッション 4D 無線ネットワーク (8:15 - 9:55) 場所: 剣梅鉢の 1
座長: 峰野 博史 (静岡大)
マルチ伝送レート無線 LAN 環境におけるチャネル占有時間公平化のためのトークンバケットを用いた受信機会制御方式
山下 豊, 阪田 史郎, 小室 信喜, 塩田 茂雄 (千葉大), 村瀬 勉 (NEC)
無線メッシュ網における通信安定化のための転送リンク切替手法
無線メッシュ網における中継点の繰り返し設定によるループ削減手法
無線 LAN におけるマルチレート多重 QoS 特性の実機計測989 尾居 愛子 (千葉大), 山下 暁香, 岩木 紗恵子 (お茶の水女大), 村瀬 勉 (NEC), 塩田 茂雄 (千葉大), 小 口 正人 (お茶の水女大)
セッション 4E ネットワーク応用 (8:15 - 9:55) 場所: 剣梅鉢の 2 座長: 寺田 努 (神戸大)
残余電力を考慮した無線オンデマンドスリープ制御による無線 LAN ルータの省電力化手法の評価 997 森澤 雄太, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大)

漏れ電力を考慮した RF エネルギーハーベスティングセンサネットのための最適駆動点決定手法 1008 繁田 亮, 川原 圭博, 浅見 徹 (東大)
無線 LAN 位置マーカ方式測位への状況適用型測位手法1017 Tran Xuan Duc, 宮崎 和哉, 西尾 信彦 (立命大)
レーザー光を利用したデバイス間通信における直観的な接続方法の提案1027 小木 真人, 大木 裕太, 吉永 努, 入江 英嗣 (電通大)
セッション 4F マルチメディアシステム 2 (8:15 - 9:55) 場所: 黒百合の 2 座長: 稲村 浩 (NTT ドコモ)
ネットワークのサービス品質に対する対話型アプリケーションの要求条件の評価1034 小澤 友也, 菊池 浩明 (東海大)
空間統計処理のための Geohash を用いたデータベースシステムの提案と評価1040 小川 輝樹, 伊藤 嘉博, 中村 嘉隆, 高橋 修, 白石 陽 (はこだて未来大)
コンテキストアウェアシステムの実装をテストするフレームワーク SmartTEST の提案1050 水本 旭洋 (奈良先端大), 柴田 直樹 (滋賀大), 安本 慶一 (奈良先端大), Khaled El-Fakih (American Univ. of Sharjah)
セッション 4G 交通情報 (8:15 - 9:55) 場所: 黒百合の 1 座長: 清原 良三 (神奈川工科大)
網羅的な交通密度データとプローブカーデータとの適合性判定による OD 交通量推定法1060 大道 修, 廣森 聡仁, 梅津 高朗, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)
動的経路案内のための右左折を考慮した道路コストの利用法1069 鈴木 理基, 徳田 大誠, 重野 寛 (慶大)
PFLOW データを用いた主動線抽出方式の比較評価1077 淺原 彰規, 丸山 貴志子, 寺本 やえみ (日立)
セッション 4H ライフログ (8:15 - 9:55) 場所: 安宅の 4 座長: 由井薗 隆也 (北陸先端大)
センサデータと操作履歴を用いたナレッジワーク向けライフログ活用アプリケーション1085 岡本 昌之, 長 健太 (東芝)
社会活動の写像化を目的とした簡単入力インタフェースの実現1093 村瀬 結衣, 遠峰 隆史, 杉浦 一徳 (慶大)
高齢者のための簡易栄養管理システムにおける食事記録方法の検討1101 川島 基子, 吉野 孝 (和歌山大), 江上 いすず (名文理大), 岡本 和士, 藤原 奈佳子 (愛知県立大), 石川 豊美 (名文理大), 紀平 為子 (関西医療大), 入江 真行 (和歌山県立医大)
大規模人間行動センシングコーパス HASC2012corpus の概要とその応用
セッション 5A 統一テーマセッション-耐災害 ICT- (10:10 - 12:20) 場所: 雷鳥の 3 座長: 北形 元 (東北大)
[招待講演] 情報通信サービスの急激な需供変動にも柔軟に適応可能なモジュラーネットワーク 1117 坂野 寿和, 高原 厚 (NTT)

クラスタ構成を考慮した障害原因解析システムの提案1118 村瀬 香緒里, 名倉 正剛, 永井 崇之, 森村 知弘, 菅内 公徳, 星野 和義, 竹松 進也 (日立)
メールゲートウェイにおけるメール中継処理時の障害回避手法の検討1129 土田 元, 木下 雅文, 小柳 衣津美, 小池 隆文 (日立)
災害時における建物包囲型アドホック通信ノード配置手法の提案1137 松尾 真也 (奈良先端大), 木谷 友哉 (静岡大), 柴田 直樹 (滋賀大), 孫 為華, 伊藤 実 (奈良先端大)
電子トリアージシステムにおける深さ制限探索を用いた多数傷病者治療計画法の提案1145 樫山 文香, 内山 彰 (阪大), 東野 輝夫 (阪大/JST, CREST)
セッション 5B モバイル通信と IPv6 (10:10 - 12:15) 場所: 長流の 2 座長: 油田 健太郎 (大分高専)
端末の変更が一切不要な NAT 越え通信システムの提案1155 松尾 辰也, 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大)
NTMobile における RS の検討1162 土井 敏樹, 鈴木 秀和 (名城大), 内藤 克浩 (三重大), 渡邊 晃 (名城大)
IPv4/IPv6 混在環境で移動透過性を実現する NTMobile の実装と評価
NTMobile におけるシームレスな IPv4/IPv6 アドレスの管理手法と実装1180 西尾 拓也, 内藤 克浩 (三重大), 鈴木 秀和, 渡邊 晃 (名城大), 森 香津夫, 小林 英雄 (三重大)
SIP モビリティの拡張による端末非依存型ハンドオーバ方式1187 織田 喜雄, 中村 嘉隆, 白石 陽, 高橋 修 (はこだて未来大)
セッション 5 C デジタルコンテンツ (10:10 - 12:15) 場所: 長流の 1 座長: 高橋 光輝 (デジタルハリウッド大)
MikuMikuDance のコンテンツを Unity で動作させる方式の提案
Proposal of a Video Streaming Protocol to Reduce Wait Time on Peer-to-Peer Systems
P2P ストリーミング環境におけるモデル・動作分離型コンテンツの再生途切れ時間短縮のための分割データ
受信方式
Design of Mixed Reality Interactive System Considering Real-time Location Information of User Profile
エネルギーオンデマンドを用いた階層型給電制御システムにおける利便性向上のための電力割当て手法 1230 藤田 直生 (神戸大), 義久 智樹 (阪大), 塚本 昌彦 (神戸大)
セッション 5D アドホックネットワーク (10:10 - 12:15) 場所: 剣梅鉢の 1 座長: 佐藤 文明 (東邦大)
アドホックネットワーク上の効率的な Top-k 検索のためのルーティング手法1236 天方 大地, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)
ウェイクアップ機構を備えた無線 LAN メッシュネットワークにおける AP 起動方式とその拡張性1245 阿部 成美, 松田 祐輝, 阪田 史郎, 小室 信喜 (千葉大), 阿部 憲一, 伊藤 哲也 (NEC 通信システム)

ウェイクアップ機構を備えた無線 LAN メッシュネットワークにおける低消費電力・低遅延通信経路制御方式 1251 松田 祐輝, 阿部 成美, 阪田 史郎, 小室 信喜 (千葉大), 阿部 憲一, 伊藤 哲也 (NEC 通信システム)
RPL Storing Mode における経路集約機能の実装と評価
RPL を改良した省電力ルーティングプロトコルの実装と評価
セッション 5 E ユーザインタフェース 2 (10:10 - 12:15) 場所: 剣梅鉢の 2 座長: 村尾 和哉 (神戸大)
マルチタップ点字入力方式の実装と評価1273 五百蔵 重典 (神奈川工科大)
指の識別に基づく3 D オブジェクトの直観的な操作インタフェース
カラー手袋をした手の動作および手指認識を利用した文字入力に関する実験的検討1287 菅谷 隆浩, 庄司 貴哉, 須崎 耕平, 加藤 正樹, 鈴木 孝幸, 西村 広光, 田中 博 (神奈川工科大)
AirTarget: 光学シースルー方式 HMD とマーカレス画像認識による高可搬性実世界志向インターフェース . 1295 入江 英嗣, 放地 宏佳, 小木 真人, 樫原 裕大, 芝 星帆, 眞島 一貴 (電通大)
セッション 5 F コンシューマ・システム (10:10 - 12:15) 場所: 黒百合の 2 座長: 屋代 智之 (千葉工大)
電子記録管理システム要件とマチュリティモデル1305 木村 道弘, 前田 陽二 (日本情報経済社会推進協会), 樽美 康一 (東京レコードマネジメント), 宮崎 一哉 (三菱電), 辻 秀一 (東海大)
証拠性確保を重視した電子記録マネジメントのためのパッケージ構造 ケースマネジメントへの対応 1311 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)
世界最大規模の ISP システムを実現した OMCS の超並列システムモデル
オ・プンバンキングシステムを実現した OMCS の超高信頼性システムモデル
ミッションクリティカル指向の OMCS の AP フレ・ムワ・ク1341 相澤 正俊 (国際社会経済研究所), 石井 慎一郎, 塚原 修 (NEC)
セッション 5 G 位置情報システム 2 (10:10 - 12:15) 場所: 黒百合の 1 座長: 梅津 高朗 (阪大)
スマートフォン搭載センサを使用した二輪車車両挙動把握システムの提案1352 神村 吏, 木谷 友哉, 渡辺 尚 (静岡大)
スマートフォンを用いた車線推定手法1361 牧野 友哉, 伊藤 嘉博, 中村 嘉隆, 高橋 修, 白石 陽 (はこだて未来大)
車載ステレオカメラのオフロード環境への適用1375 日永田 佑介, 板東 幹雄, 川股 幸博 (日立)
オフロード環境下における車両速度推定手法の検討1382 板東 幹雄, 川股 幸博, 青木 利幸, 日永田 佑介 (日立)

벍	地図データを利用した燃料消費予測手法の大型作業車両への適用 川股 幸博, 板東 幹雄 (日立)	1387
t	ッション 5H 教育とソフトウェア開発 (10:10 - 12:15) 場所: 安宅の 4 座長: 岡本 昌之 (東芝)	
J	て学院における教育・研究活動支援のための e ポートフォリオシステムの開発・実装 田岡 智志, 吉村 大佑, 渡邉 敏正 (広島大)	1394
类	類似問題群からの反復学習が可能な適応型テスト出題方式の提案	1402
7	プログラミング演習授業における学習状況の把握と指導支援の試み 市村 哲 (東京工科大), 梶並 知記 (神奈川工科大), 平野 洋行 (東京工科大)	1410
Ħ	民来の在室情報を予報する在室管理システム「Docoitter」の開発 田中 優斗, 福島 拓, 吉野 孝 (和歌山大)	1417
j	ッション 6A 統一テーマセッション-災害と知識創造- (15:25 - 17:35) 場所: 雷鳥の 3 座長: 小林 稔 (NTT)	
[:	招待講演] Fun Computing	1425
J	\ザードマップをオフラインでも使用きるアプリケーションの提案 小河 千了, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	1435
J	、間による訂正情報に着目した流言拡散防止サービスの構築 宮部 真衣 (東大), 梅島 彩奈, 灘本 明代 (甲南大), 荒牧 英治 (東大)	1442
EN	緊急災害時に有用な家族間の個人情報共有システム 長谷川 友香, 小口 正人 (お茶の水女大)	1450
Ξ	ミニ移動大学方式によるグループ知識創造教育 國藤 進 (北陸先端大), 三浦 元喜 (九工大), 羽山 徹彩 (金沢工大)	1457
j	ッション 6B 省電力センサネットワーク (15:25 - 17:30) 場所: 長流の 2 座長: 石原 丈士 (東芝)	
Ħ	れるセンサネットワークにおけるデータ回収率に関する基礎検討	1463
	7クセスポイントとの間欠的通信機会を持つ流れるセンサネットワークのための優先度を考慮したデータ回 双方法	1471
ŀ	・リアージネットワークにおける参加・離脱特性を考慮した省電力データ収集手法の提案 斎藤 卓也, 岡本 卓也, 重野 寛 (慶大)	1479
ij	環境発電型 WSNs におけるデータ到達率向上のための送信電力制御方式について	1487
6	LoWPAN 無線センサネットワークにおけるネットワーク長寿命化のためのルーティング制御方式 高橋 進一郎, 阪田 史郎, 小室 信喜 (千葉大)	1496

場所: 長	ン 6C ネットワーク運用 (15:25 - 17:30) 流の 1 之上 卓 (鹿児島大)	
	じたライブマイグレーション手法選択に関する考察156 本 雅至, 岡本 慶大 (奈良先端大), 池部 実 (大分大), 猪俣 敦夫, 藤川 和利 (奈良先端大)	03
	S M-extension: 超大規模実証実験環境を想定したリソース指向実験ノード管理手法15 治 祐希, 安田 真悟, 知念 賢一, 篠田 陽一 (北陸先端大)	13
	:プログラミング言語によるネットワーク実験駆動15% 地 利幸, 三輪 信介 (NICT), 知念 賢一 (北陸先端大)	20
	によるフェデレーション技術を活用したデジタル資料分散共有システム「ARCADE」の開発 152 平 拓也, 笠原 禎也, 高田 良宏 (金沢大)	27
	・サイネージのシステム間連携を実現するクラウド API の設計と実装155 辺 拓 (広島市立大), 井上 博之 (広島市立大/NICT), 前田 香織 (広島市立大)	35
場所: 剣	ン 6D P2P (15:25 - 17:30) 梅鉢の 1 上 亮文 (東京工科大)	
	における配信ノードの負荷低減のためのピース・デポジット方式154 i藤 伶, 高山 和幸, 酒田 良樹, 重野 寛 (慶大)	43
	ント技術を用いた分散バックアップシステムの開発155 川 元宏, 打矢 隆弘, 内匠 逸 (名工大), 木下 哲男 (東北大)	51
	ーバレイにおける経路表構築アルゴリズム拡張のモデル化に関する一検討	58
	「分散特性に基づく構造化 P2P ネットワークの構築156 :出 拓馬 (仙台高専), 武田 敦志 (東北学院大), 高橋 晶子 (仙台高専)	65
場所: 剣	ン 6E アプリケーションフレームワーク (15:25 - 17:30) 梅鉢の 2 井 将之 (東大)	
	ークコンピューティングのための包括的マッシュアップフレームワーク IDUMO の設計15′ (地 宏佳 (電通大), 三好 健文 (イーツリーズ・ジャパン), 入江 英嗣, 吉永 努 (電通大)	73
	引いたセンサーデータのマッシュアップ基盤の作成158 水 智可良, 野田 弘毅, 沼尾 雅之 (電通大)	83
	テント: Android アプリケーション間協調の分散拡張フレームワーク	91
	: ECA ルールによるセンサネットワークアプリケーション基盤の構築160 村 廉 (豊橋技科大), 佐々木 遼平 (東北管区警察局)	01
	ル・コンテキストアウェアアプリケーション向けルールエンジンの設計と実装	10
場所: 馬	ン 6F プライバシ保護 (15:25 - 17:30) 百合の 2 岡 晃 (筑波大)	
	- 秘密計算フレームワーク Fairy Ring	18

つぶやきと履歴書の照合を通じた個人情報調査の自動化
サンプリング調査に基づく人口推計におけるプライバシー保護方式の調査と検討163. 梅田 拓弥 (JR 北海道), 寺田 雅之 (NTT ドコモ), 本郷 節之 (北海道工大)
共通番号制度における証拠保全方式の提案と評価164 小林 直樹, 佐々木 良一 (東京電機大)
利用者の匿名性を考慮したアカウント管理手法の拡張165 渡辺 龍, 三宅 優 (KDDI 研)
セッション 6G アドホックルーティング (15:25 - 17:30) 場所: 黒百合の 1 座長: 山口 弘純 (阪大)
モバイルアドホックネットワークにおけるノード間消費電力平均化ルーティング方式165 市川 潤紀, 阪田 史郎, 小室 信喜 (千葉大)
隣接端末数に基づく経路維持率の向上を目的とした経路構築手法の提案と評価
Aggregation-Based Information Collection in Disaster Areas
メッセージフェリーによる効率的な DTN ルーティング方式の提案と評価
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と冗長経路に関する検討169 三鴨 勇太, 旭 健作, 渡邊 晃 (名城大)
セッション 6H Web アプリケーション (15:25 - 17:30) 場所: 安宅の 4 座長: 笹井 一人 (東北大)
位置情報付きツイートの時空間的局所性の解析によるローカルイベント検出手法170 杉谷 卓哉, 白川 真澄, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)
クライアントサーバ型 PrinterSurf システムの開発171 吉田 忍, 長嶋 呈馬, 齊藤 義仰, 村山 優子 (岩手県立大)
透過型プロキシを利用した自動 Web スクラップ方式の提案171 西川 由明, 金友 大, 中島 一彰 (NEC)
フォルダ・プログラミングに対するフォルダ I/F とテキスト I/F の比較評価
無線通信の状態に基づく入力データ品質変化時のライフログ解析アプリケーションの動作評価 173 山下 暁香, 小口 正人 (お茶の水女大)
【2012年7月6日(金)】
セッション 7A 統一テーマセッション-グリーン ICT- (8:30 - 10:40) 場所: 雷鳥の 3 座長: 岡部 寿男 (京大)
[招待講演] ICT からみたスマートハウスの現状と課題

複数の予測法の組合せによる需要家向けの電力需要予測方式の提案1744 川野 裕希, 山田 敏志, 阿倍 博信, 中島 宏一 (三菱電)
ノート PC を活用したピーク電力削減のためのバッテリ充放電統合制御システムの開発1754 篠原 昌子, 村上 雅彦, 岩根 秀直, 高橋 悟, 山根 昇平 (富士通研), 穴井 宏和 (富士通研/九大), 園田 俊浩, 湯上 伸弘 (富士通研)
ハイブリッドデバイスプロファイル検出方式とその省電力化への応用
セッション 7B MAC 層プロトコル (8:30 - 10:35) 場所: 長流の 2 座長: 渡辺 正浩 (三菱電)
マルチホップネットワークにおける無線全二重通信のメディアアクセス制御方式について 1766 玉置 健太, Raptino H. Ari, 杉山 佑介 (静岡大), 萬代 雅希 (上智大), 猿渡 俊介, 渡辺 尚 (静岡大)
重畳符号を用いたアドホックネットワーク MAC プロトコルについて
指向性アンテナを用いた全二重無線 MAC プロトコル1787 三浦 健, 萬代 雅希 (上智大)
センサネットワーク低消費電力化のための S-MAC プロトコル duty cycle 最適化手法
Lamport 's Bakery Algorithm Extension for Distance-oriented TDMA Scheduling with Priority Control on Sensor Networks
セッション 7C データセンタ (8:30 - 10:35) 場所: 長流の 1 座長: 松本 直人 (さくらインターネット)
BGP を用いて運用される ISP/DC ネットワークの OpenFlow による実現と実装
大規模データセンタ向け運用管理ソフトウェアにおける情報取得方式の決定手法
リソース需要予測の失敗を前提とするクラウド運用管理システム
データ単位のストレージ階層記憶管理手法に関するスケーラビリティ向上方式検討1830 長尾 尚, 牧 晋広, 宮地 大輝, 淺野 正靖 (日立)
ユースケースと IT リソース間の関連情報に着目したシステム構成情報の収集方式1838 河野 泰隆, 坂下 幸徳 (日立)
セッション 7D モバイルマルチメディア (8:30 - 10:35) 場所: 剣梅鉢の 1 座長: 長田 俊明 (東北文化学園大)
モバイルシンクライアント向け操作応答性能向上技術の検討および評価1847 堀尾 健一, 松井 一樹 (富士通研)
スマートフォンユーザのコンテキストと利用アプリケーションの関連性分析

スマートフォン向け読唇トレーニングアフリケーションの試作と評価1863 宮崎 剛 (神奈川工科大), 中島 豊四郎 (椙山女学園大)
商品とディスプレイの混在環境における商品選択支援方法1869 横山 正典, 木原 民雄 (NTT)
レーザレンジスキャナによる歩行者軌跡と実人物のマッチング手法の提案1877 和田 悠佑, 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大)
セッション 7E 作業支援 (8:30 - 10:35) 場所: 剣梅鉢の 2 座長: 角 康之 (はこだて未来大)
筋電位変化と重力加速度を利用した VDT 作業支援システムの提案と基本実験
ランドマークの視認性に基づく歩行者向け音声ナビゲーションの提案1897 渡邉 翔太, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大)
自動車メタファを用いた歩行者行動の可視化システム1904 佐々木 裕昭 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JST さきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大)
筋電センサを用いた筋力トレーニング支援方法の効果の評価1912 小林 理紗, 藤本 実 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JST さきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大)
スマート環境シミュレータへの協調作業支援機能の拡張1919 吉田 昌剛, 玉井 森彦, 柴田 直樹, 安本 慶一 (奈良先端大)
セッション 7F セキュリティ 2 (8:30 - 10:35) 場所: 黒百合の 2 座長: 駒野 雄一 (東芝)
45nm プロセス FPGA 上の Physical Unclonable Function の特性評価
電力解析攻撃に対するブラックボックス評価手法の検討1934 岸本 耕平, 河村 大輔, 岩下 明暁, 水野 善之 (東海理化), 古原 和邦 (産総研)
PUF Evaluation against Linear Programming Model on SASEBO-GII
OpenXML ファイルへの追記可能署名方式の提案1951鬼頭 大介, 羽根 慎吾, 伊藤 順子 (日立)
超楕円曲線上のペアリング暗号の GPU 実装に関する一考察1958 石井 将大, 猪俣 敦夫, 藤川 和利 (奈良先端大)
セッション 7G ネットワークシステム 1 (8:30 - 10:35) 場所: 黒百合の 1 座長: 太田 賢 (NTT ドコモ)
無線 LAN メッシュネットワークにおけるバッファ制御を中継アクセスポイントに適用した輻輳制御方式 . 1967 小松 洵, 阪田 史郎, 小室 信喜, 塩田 茂雄 (千葉大), 村瀬 勉 (NEC)
アドホックネットワークにおけるストロングビジートーンの導入とバックオフアルゴリズム修正の検討と
評価
指向性アンテナを用いたアドホックネットワークにおける End-to-End フロー優先制御方式1981 海津 悠輝, 小室 信喜, 阪田 史郎, 馬 ジン (千葉大)

点滅光を利用した指向性無線通信システムのための点滅光源検出手法の基礎評価1986 石川 晃平, 石原 進 (静岡大)
マルチホーム端末における高速ファイル転送方式の提案1995 高橋 大斗, 中村 嘉隆, 白石 陽, 高橋 修 (はこだて未来大)
セッション 7H 位置情報システム 3 (8:30 - 10:35) 場所: 安宅の 4 座長: 吉野 孝 (和歌山大)
スマートフォンを用いた屋内向け 3 次元 AR ナビゲーションシステムの提案2002 間城 裕喜, 山内 俊明, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)
スマートフォンを用いた学内見学支援アプリケーションの試作2007 吉田 真基, 打矢 隆弘, 内匠 逸 (名工大)
Web 上のイラストマップを実地図に重ね合わせるシステムの実装と評価
仮想的な競争環境の構成によるジョギング継続支援2023 岡田 昌浩, 上原 潤平 (東京工科大), 井垣 宏 (阪大), 井上 亮文, 星 徹 (東京工科大)
セッション 8A 統一テーマセッション-大規模データ- (10:45 - 12:55) 場所: 雷鳥の 3 座長: 井上 創造 (九工大)
[招待講演] 会話におけるマルチモーダルデータに基づいた多人数インタラクションの構造理解2030 角 康之 (はこだて未来大)
柔軟な行動の扱いが可能な業務分析・アノテーションツール統合ツールの開発2042 吉作 清彦, 大村 廉 (豊橋技科大)
Web ライフログを活用したウィッシュリスト作成支援機構
行動の順序制約を用いた加速度データのラベリング手法2056 村尾 和哉, 鳥居 康幸 (神戸大), 寺田 努 (神戸大/JST さきがけ), 塚本 昌彦 (神戸大)
セッション 8B 通信制御と消費電力 (10:45 - 12:50) 場所: 長流の 2 座長: 鶴岡 行雄 (NTT)
環境情報に基づくトランスポート層における通信制御手法の評価
多様な移動体通信環境における無線 LAN システム同士の競合
コンテクストアウェアネスに基づいた省電力モバイル P2P 通信2076 三宅 聡史, 萬代 雅希 (上智大)
無線 LAN における省電力のための送信電力制御方式の改善2084 山本 英生, 井手口 哲夫, 田 学軍, 奥田 隆史 (愛知県立大)
Android アプリケーションのための運用時消費電力プロファイリング環境構築に向けて2090 古庄 裕貴, 久住 憲嗣 (九大), 神山 剛, 稲村 浩 (NTT ドコモ), 中西 恒夫, 福田 晃 (九大)
セッション 8 C トラフィックエンジニアリング (10:45 - 12:50) 場所: 長流の 1 座長: 松本 直人 (さくらインターネット)
IP Fast Reroute 法 SBR におけるリンク故障時の負荷分散手法の提案2096 井村 和樹, 吉廣 卓哉 (和歌山大)

SpringOS C-extension: 実験環境構築における実験記述のモジュール化
閉域 IP 網を構成する NW 装置に対するセンタ/エンド協調型故障検出方式の提案
多地点間通信のためのアプリケーション層トラフィックエンジニアリング2114 中山 裕美, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大)
セッション 8D 実世界指向システム (10:45 - 12:50) 場所: 剣梅鉢の 1 座長: 廣森 聡仁 (阪大)
地磁気・加速度センサを用いたスキージャンプ選手のモーションモニタシステムにおける距離測定方式 2122 佐藤 永欣, 高山 毅, 村田 嘉利 (岩手県立大)
観測データの空間補間を利用した施設園芸環境の可視化・制御システムの提案2129 松野 智明, 串岡 聡 (静岡大), 今原 淳吾 (静岡県農林技術研究所), 福田 宗弘 (ワシントン大), 水野 忠則 (愛知工大), 峰野 博史 (静岡大)
Web カメラを用いた農業体験学習支援システムの開発と評価2137 高木 正則, 吉田 昌平, 中村 武道, 山田 敬三, 佐々木 淳 (岩手県立大)
ユーザ検出を用いたマーカレス AR によるユーザ追従型アプリケーション2144 村岡 諒, 安達 功喜, 髙橋 晶子 (仙台高専)
セッション 8 E 応用システム (10:45 - 12:50) 場所: 剣梅鉢の 2 座長: 須山 敬之 (NTT)
無線センサネットワークを利用した斜面崩壊検知システムおよびシミュレータ2153 岩井 将行 (東大), 岡田 謙吾 (リプロ), 石澤 友浩, 酒井 直樹 (防災科学技術研究所), 瀬崎 薫 (東大)
METs エネルギー換算法に基づく生活活動時の消費カロリー計測手法2161 松林 静輝, 中村 嘉隆, 白石 陽, 高橋 修 (はこだて未来大)
着衣ライフログを活用したファッションコーディネートサービスシステム構成法2170 山田 貴子, 高見 一正 (創価大)
女子力測定のための情報処理システムに関する一考察2177 徳山 眞実, 廣井 慧, 山内 正人, 砂原 秀樹 (慶大)
セッション 8F マルウェア (10:45 - 12:50) 場所: 黒百合の 2 座長: 金岡 晃 (筑波大)
スコアレベル融合を用いたマルウェア感染検知手法に関する一検討2182 市野 将嗣 (電通大), 川元 研治 (早大), 大月 優輔 (電通大), 畑田 充弘 (NTT), 吉浦 裕 (電通大)
A Proactive Approach to Detection of Drive by Download Pages based on Domain Information
類似マルウェアとの差分の抽出による正確な挙動の解析手法についての検討2197 羽田 大樹, 後藤 厚宏 (情報セキュリティ大)
スマートフォン向けアプリケーションのモジュール権限と開発者責任を明示化するフレームワーク2202 川端 秀明, 磯原 隆将, 竹森 敬祐, 窪田 歩 (KDDI 研), 可児 潤也, 上松 晴信, 西垣 正勝 (静岡大)
Android アプリケーション動作時に安全性を高める動的制御に関する検討2211 林 里香, 後藤 厚宏 (情報セキュリティ大)

セッション 8 G ネットワークシステム 2 (10:45 - 12:50) 場所: 黒百合の 1 座長: 間 博人 (慶大)	
無線 LED 制御システムにおける許容遅延と信頼性に関する一検討	217
無線 LED 制御システムのための中継器設置アルゴリズムの提案と評価	223
災害現場における屋内外のシームレスな緊急地図生成22 井ノ口 真樹, 樋口 雄大 (阪大), 山口 弘純, 東野 輝夫 (阪大/JST, CREST)	231
協調型空間センシングのためのデータ収集ミドルウェアの実装	244
密なモバイルセンサネットワークにおけるデータ値の地理的分布を考慮したデータ収集方式22 松尾 和哉, 後藤 啓介, 佐々木 勇和, 原 隆浩, 西尾 章治郎 (阪大)	257
セッション 8H 情報抽出 (10:45 - 12:50) 場所: 安宅の 4 座長: 金井 秀明 (北陸先端大)	
感情分析と信頼度判定を併せたユーザレビュー自動分類システムの提案22 小林 亮, 鈴木 浩, 服部 哲, 速水 治夫 (神奈川工科大)	266
中高生向けソーシャルメディアにおけるソーシャルグラフ抽出のためのアカウント同定方式に関する一検討 25本庄 勝, 田上 敦士 (KDDI 研), 三島 浩路 (中部大), 吉田 俊和 (名大), 長谷川 亨 (KDDI 研)	272
人物の呼称に基づくマイクロブログ記事における話題の時間的推移に関する一考察22 山口 裕太郎, 島田 諭, 佐藤 哲司 (筑波大)	279
Wikipedia を用いた文化差可視化サービスの開発22 吉野 孝 (和歌山大), 宮部 真衣 (東大), 諏訪 智大 (和歌山大)	287
【2012年7月5日(木)】	
セッション DS デモセッション/企業展示 (17:40 - 19:30) 場所: 桜	
TPM 公開鍵証明書の発行支援システム	295
TPM を用いたオフライン型タイムスタンプシステム	305
ID ベース暗号を用いた複数サーバによるファイル送受信システム	315
Pukiwiki-Java Connector を用いた3つの応用事例 25 山之上卓, 小田 謙太郎, 下園 幸一(鹿児島大)	323
仮想化された広域センサーネットワークを構築可能とするプラットフォームの設計と実装22 石 芳正, 川上 朋也, 義久 智樹 (阪大), 寺西 裕一, 中内 清秀, 西永 望 (NICT)	344
OpenStack における物理サーバ管理実現に関する検討 22 金子 真菜, 五十嵐 健, 今井 識, 佐々木 誠 (NTT ドコモ)	351
行動推定を用いた対面コミュニケーション支援システムの提案21 田中 剛, 鈴木 誠二 (静岡大), 土井 千章, 太田 賢, 稲村 浩 (NTT ドコモ), 水野 忠則 (愛知工大), 峰野 博史 (静岡大)	359

	被災地における復興確認のための復興ウォッチャーの提案 齊藤 義仰, 鈴木 順也, 廣田 夏輝, 西岡 大 (岩手県立大), 藤原 康宏 (兵庫医科大学), 村山 優子 (岩手県立大)	. 2367
	端末クラウド協調制御のためのサービス基盤	. 2373
	野菜育成情報自動共有システムウェブアプリケーションの評価 芝原 隼人, 山内 正人, 砂原 秀樹 (慶大)	.2379
	ConfShare: 学会開催情報を統一的に扱うための Web アプリケーション	. 2387
	IPv4/IPv6 混在ネットワークにおいて通信接続性と移動透過性を実現する NTMobile の研究 鈴木 秀和, 上醉尾 一真, 納堂 博史 (名城大), 西尾 拓也, 内藤 克浩 (三重大), 渡邊 晃 (名城大)	.2391
	アイコンとタッチパネル液晶を用いた覗き見耐性を持つ認証方式の提案 菅井 文郎 (宮崎大), 油田 健太郎 (大分高専), 山場 久昭 (宮崎大), 朴 美娘 (神奈川工科大), 岡崎 直 宣 (宮崎大)	. 2402
	特定の移動経路を対象とする行動センシング情報収集フレームワーク 渡辺 穂高, 渡邉 翔太, 梶 克彦, 河口 信夫 (名大)	. 2410
	携帯端末向け入力方式の提案 ~ 点字を用いた入力方式・十字キーを用いた入力方式 ~	. 2415
	センサネットワーク基盤技術 IEEE1888 を用いた実装と評価 秋山 寛子 (慶大), 山内 正人 (慶大/NICT), 落合 秀也 (東大/NICT), 砂原 秀樹 (慶大)	. 2420
	まちおこしカルタを用いたデジタルコンテンツの提案	2425
	澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大), 原 愛樹 (LONGJING Design)	. 2423
	澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大), 原 愛樹 (LONGJING Design) お絵描き運動ツール EXAIT	. 2429
	澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大), 原 愛樹 (LONGJING Design) お絵描き運動ツール EXAIT	. 2429
	 澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大), 原 愛樹 (LONGJING Design) お絵描き運動ツール EXAIT	. 2429 . 2433 . 2438
	澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大), 原 愛樹 (LONGJING Design) お絵描き運動ツール EXAIT	. 2429 . 2433 . 2438 . 2444
	澤野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大), 原 愛樹 (LONGJING Design) お絵描き運動ツール EXAIT	. 2429 . 2433 . 2438 . 2444
+	深野 弘明, 水野 慎士 (愛知工大), 原 愛樹 (LONGJING Design) お絵描き運動ツール EXAIT	. 2429 . 2433 . 2438 . 2444

著者索引

A	N	浅見徹148
Agbefu, Ralph Edem2190	Nakagawa, Yuta 812	· 浅見 徹997 浅見 徹1008
Ari, Raptino H 1766	P	· 安達 功喜2144 安達 佳明524
В		· 安積 卓也1591
Baboshin, Andrey1822	Pan, Ziyuan 684	
Boehmer, Matthias744	S	. 油田 健太郎764
D	Sakurai, Kouichi	油田 健太郎1206 油田 健太郎1666
Davaasuren, Enkhbat634	Shen, Ruiwei	油田 健太郎
Deussen, Peter	Shibata, Naoki1674	阿部 憲一1245
Duc, Tran Xuan1017	Shimada, Hideki1223	阿部 憲一1251
Dung Ha Duong, Hoa 1822	Sioutis, Marios 495	阿部 成美1245
	Sun, Weihua	阿部 成美1251
${f E}$	孫 為華 [Sun, Weihua] 1137	阿倍 博信1744 . 阿部 正弘612
El Estit What 1050	T	安部 充
El-Fakih, Khaled1050	T	· 阿部 涼介1686
F	Tanaka, Jiro	天方 大地1236
<u>r</u>	Terada, Tsutomu	雨森 将司
Fajardo, Jovilyn Therese Baco 1674	Tritschler, Max 1822	荒川 豊
Fujihashi, Takuya 684	Tsukamoto, Masahiko453	荒牧 英治1442
Fujihashi, Takuya 812		・ 粟津 光一921
	\mathbf{W}	安藤 駿
\mathbf{G}		安藤 晴夫
GU 1 V 1	Wang, Yu-Chih	安藤 玲未2070
Glickman, Yuri	Watanabe, Takashi	
H	Watanabe, Takashi 812	. (1
	Y	·
Hori, Yohei1947		. 飯尾 明日香
Hori, Yoshiaki2190	Yasumoto, Keiichi 1674	飯泉 謙
		五百蔵 重典1273
I	あ	五百蔵 重典1889
		. 五百蔵 重典2415
Ippyo, Tatsuya	相川 勇気545	井垣 宏
Ito, Minoru1674	相澤 正俊1318	五十嵐健
Ţ	相澤 正俊1329	猪狩 知也2433
J	相澤 正俊1341	池上智彦835
Jiang, Xiaojuan812	青木 利幸1382	池田 信一1402
	青木 勇太1778	池田 匡視1206
K	青木 良樹1618	池部 実1503
	青島 弘和8	石 芳正2344 石井 慎一郎1341
Kanamori, Katsumi 812	赤間 浩樹1722	
Kang, Hyunho1947	明村 大登148 秋山 寛子2420	石井 将大1958
Katashita, Toshihiro 1947	- MAIII 目 〒	石川 晃平1986
		工川 知百 つ0
Krueger, Antonio 744	上松 晴信788	石川 知夏28
Krueger, Antonio	上松 晴信788 上松 晴信2202	石川 豊美1101
Kunitachi, Tadahide 812	上松 晴信	石川 豊美1101 石川 憲洋1762
=	上松 晴信.788上松 晴信.2202淺野 正靖.1830淺原 彰規.324	石川 豊美1101 石川 憲洋1762 石澤 友浩2153
Kunitachi, Tadahide812 L	上松 晴信.788上松 晴信.2202淺野 正靖.1830淺原 彰規.324淺原 彰規.1077	石川 豊美1101石川 憲洋1762石澤 友浩2153石島 悌873
Kunitachi, Tadahide 812	上松 晴信.788上松 晴信.2202淺野 正靖.1830淺原 彰規.324	石川 豊美1101 石川 憲洋1762 石澤 友浩2153

石塚 卓巳314	入江 真行1101	大野 夏希775
石塚 宏紀958	岩井 将行958	
		大村 廉1601
石橋 直樹1762	岩井 将行2153	大村 廉2042
石原 進581	岩木 紗恵子989	岡崎 直宣764
	岩崎 陽平1110	岡崎 直宣1206
石原 進597		
石原 進1463	岩下 明暁1934	岡崎 直宣1666
石原 進1471	岩田 拓也2429	岡崎 直宣2402
	岩田 麻佑1855	小笠原 盛浩238
石原 進1986		
和泉 諭127	岩根 秀直1754	小笠原 盛浩246
磯原 隆将2202	岩根 秀直2444	岡田 謙一844
市川 潤紀1659		岡田 謙一941
	a	
市野 将嗣1628	う	岡田 謙吾2153
市野 将嗣2182	上长 中間 1922	岡田 昌浩2023
市村 哲1410	上杉 忠興1822	岡部 寿男675
	上原 潤平2023	岡本 和士1101
井手口 哲夫112	上原 稔412	
井手口 哲夫539	宇田 吉広860	岡本 卓也1479
井手口 哲夫2084		岡本 昌之1085
	打矢 隆弘388	岡本 慶大1503
伊藤 淳子669	打矢 隆弘1551	
伊藤 順子1951	打矢 隆弘2007	小河 千了1435
伊藤 孝宏1591		小川 輝樹1040
	内山 彰1145	小川 延宏1110
伊藤 哲也1245	梅澤 克之612	奥田 隆史112
伊藤 哲也1251	梅島 彩奈1442	
伊藤 智洋1973	梅田 拓弥1635	奥田 隆史539
伊藤 実1137		奥田 隆史2084
	梅津 高朗524	小口 正人68
伊藤 嘉博1040	梅津 高朗1060	
伊藤 嘉博1361	梅津 高朗2244	小口 正人76
井戸上 彰646	1377 1-383	小口 正人396
稲葉 友紀1487		小口 正人403
	え	小口 正人877
稲生 優人805		
稲生 優人	 江上 いすず1101	小口 正人989
稲村 浩349		
稲村 浩349 稲村 浩1610	江上 いすず1101 越前 功299	小口 正人
稲村 浩349 稲村 浩1610 稲村 浩2090	江上 いすず	小口 正人
稲村 浩349 稲村 浩1610	江上いすず1101越前 功299越前 功1628衛藤 将史133	小口正人.989小口正人.1450小口正人.1731小口正人.2064
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359	江上 いすず	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359稲村 浩2446	江上いすず1101越前 功299越前 功1628衛藤 将史133	小口正人.989小口正人.1450小口正人.1731小口正人.2064
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359稲村 浩2446井上 亮文2023	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543	小口正人.989小口正人.1450小口正人.1731小口正人.2064小口正人.2070奥津 翔太.565
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359稲村 浩2446井上 亮文2023井上 創造483	江上いすず1101越前 功299越前 功1628衛藤 将史133	小口正人.989小口正人.1450小口正人.1731小口正人.2064小口正人.2070奥津翔太.565奥野 淳也.958
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359稲村 浩2446井上 亮文2023	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543	小口正人989小口正人1450小口正人1731小口正人2064小口正人2070奥津 翔太565奥野 淳也958奥野 智孝1628
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居 愛子989	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津 翔太 565 奥野 淳也 958 奥野 智孝 1628 奥村 文雄 388
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居 愛子989生出 拓馬1565	小口正人989小口正人1450小口正人1731小口正人2064小口正人2070奥津 翔太565奥野 淳也958奥野 智孝1628
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110井上大介133	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居 愛子989生出 拓馬1565王旭63	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野 淳也 958 奥野 智孝 1628 奥村 文雄 388 小倉 毅 705
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居 愛子989生出 拓馬1565王旭63	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野 淳也 958 奥野 智孝 1628 奥村 文雄 388 小倉毅 705 小澤 友也 1034
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110井上大介133井上智雄844	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お下尾居 愛子989生出 拓馬1565王旭63大内 一成173	小口正人989小口正人1450小口正人1731小口正人2064小口正人2070奥津翔太565奥野淳也958奥野智孝1628奥村文雄388小倉毅705小澤友也1034小田謙太郎2323
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359稲村 浩2446井上 亮文2023井上 創造483井上 創造748井上 創造1110井上 大介133井上 智雄844井上 朋哉775	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543おと尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027	小口正人 .989 小口正人 .1450 小口正人 .1731 小口正人 .2064 小口正人 .2070 奥津翔太 .565 奥野淳也 .958 奥野智孝 .1628 奥村文雄 .388 小倉毅 .705 小澤友也 .1034 小田謙太郎 .2323 織田喜雄 .1187
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359稲村 浩2446井上 亮文2023井上 創造483井上 創造748井上 創造1110井上 大介133井上 智雄844井上 朋哉775井上 博之1535	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795	小口正人989小口正人1450小口正人1731小口正人2064小口正人2070奥津翔太565奥野淳也958奥野智孝1628奥村文雄388小倉毅705小澤友也1034小田謙太郎2323
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110井上大介133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543おと尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027	小口正人 .989 小口正人 .1450 小口正人 .1731 小口正人 .2064 小口正人 .2070 奥津翔太 .565 奥野淳也 .958 奥野智孝 .1628 奥村文雄 .388 小倉毅 .705 小澤友也 .1034 小田謙太郎 .2323 織田喜雄 .1187 落合秀也 .2420
稲村 浩349稲村 浩1610稲村 浩2090稲村 浩2359稲村 浩2446井上 亮文2023井上 創造483井上 創造748井上 創造1110井上 大介133井上 智雄844井上 朋哉775井上 博之1535	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野淳也 958 奥野智孝 1628 奥村文雄 388 小倉毅 705 小澤友也 1034 小田謙太郎 2323 織田喜雄 1187 落合秀也 2420 小津喬 646
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110井上大介133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231猪俣敦夫286	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855	小口正人 .989 小口正人 .1450 小口正人 .1731 小口正人 .2064 小口正人 .2070 奥津翔太 .565 奥野淳也 .958 奥野智孝 .1628 奥村文雄 .388 小倉毅 .705 小澤友也 .1034 小田謙太郎 .2323 織田喜雄 .1187 落合秀也 .2420
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造1110井上創造1110井上大介133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231猪俣敦夫286猪俣敦夫896	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居 愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤 孝直539	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野淳也 958 奥野智孝 1628 奥村文雄 388 小倉毅 705 小澤友也 1034 小田謙太郎 2323 織田喜雄 1187 落合秀也 2420 小津喬 646 小野澤晃 28
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110井上大介133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231猪俣敦夫286猪俣敦夫896猪俣敦夫1503	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543を尾居 愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤孝直539大島浩太590	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野淳也 958 奥野智孝 1628 奥村文雄 388 小倉毅 705 小澤友也 1034 小田謙太郎 2323 織田喜雄 1187 落合秀也 2420 小津喬 646 小野澤晃 28
稲村 浩 349 稲村 浩 1610 稲村 浩 2090 稲村 浩 2090 稲村 浩 2359 稲村 浩 2446 井上 亮文 2023 井上 創造 483 井上 創造 748 井上 創造 1110 井上 大介 133 井上 智雄 844 井上 朋哉 775 井上 博之 1535 井ノ口 真樹 2231 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 896 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1958	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居 愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤 孝直539	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 1731 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野淳也 958 奥野智孝 1628 奥村文雄 388 小倉毅 705 小澤友也 1034 小田謙太郎 2323 織田喜雄 1187 落合秀也 2420 小津喬 646
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造748井上創造1110井上大介133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231猪俣敦夫286猪俣敦夫896猪俣敦夫1503	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤純1855大澤直539大島浩太590大島浩太914	小口正人989小口正人1450小口正人1731小口正人2064小口正人2070奥津翔太565奥野淳也958奥野智孝1628奥村文雄388小倉毅705小澤友也1034小田謙太郎2323織田喜雄1187落合秀也2420小津喬646小野澤晃28
稲村 浩 349 稲村 浩 1610 稲村 浩 2090 稲村 浩 2090 稲村 浩 2359 稲村 浩 2446 井上 亮文 2023 井上 創造 483 井上 創造 748 井上 創造 1110 井上 大介 133 井上 智雄 844 井上 朋哉 775 井上 博之 1535 井ノ口 真樹 2231 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1958 今井 識 2351	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤孝直539大島浩太590大島浩太914太田賢349	小口正人.989小口正人.1450小口正人.2064小口正人.2070奥津翔太.565奥野淳也.958奥野智孝.1628奥村文雄.388小倉毅.705小澤友也.1034小田謙太郎.2323織田喜雄.1187落合秀也.2420小津喬.646小野澤晃.28か.28
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造1110井上創造1110井上大介133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231猪俣敦夫286猪俣敦夫286猪俣敦夫1503猪俣敦夫1958今井識2351今原淳吾1265	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木育龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤之590大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢1610	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野淳也 958 奥野智孝 1628 奥村文雄 388 小倉毅 705 小澤友也 1034 小田謙太郎 2323 織田喜雄 1187 落合秀也 2420 小津喬 646 小野澤晃 28 か 甲斐賢 782 甲斐博 120
稲村 浩 349 稲村 浩 1610 稲村 浩 2090 稲村 浩 2090 稲村 浩 2359 稲村 浩 2446 井上 亮文 2023 井上 創造 483 井上 創造 748 井上 創造 1110 井上 大介 133 井上 智雄 844 井上 朋哉 775 井上 博之 1535 井 J 口 真樹 2231 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 896 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1958 今井 識 2351 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 2129	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保純618大澤純1855大澤孝直539大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢1610太田賢2359	小口正人.989小口正人.1450小口正人.2064小口正人.2070奥津翔太.565奥野 淳也.958奥野 智孝.1628奥村文雄.388小倉毅.705小澤友也.1034小田謙太郎.2323織田喜雄.1187落合秀也.2420小津喬.646小野澤晃.28か中斐賢.782甲斐博.120海津悠輝.1981
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造1110井上創造1110井上大介133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231猪俣敦夫286猪俣敦夫286猪俣敦夫1503猪俣敦夫1958今井識2351今原淳吾1265	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木育龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤之590大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢1610	小口正人 989 小口正人 1450 小口正人 2064 小口正人 2070 奥津翔太 565 奥野淳也 958 奥野智孝 1628 奥村文雄 388 小倉毅 705 小澤友也 1034 小田謙太郎 2323 織田喜雄 1187 落合秀也 2420 小津喬 646 小野澤晃 28 か 甲斐賢 782 甲斐博 120
稲村浩349稲村浩1610稲村浩2090稲村浩2359稲村浩2446井上亮文2023井上創造483井上創造1110井上創造1110井上別造133井上智雄844井上朋哉775井上博之1535井ノ口真樹2231猪俣敦夫286猪俣敦夫1503猪俣敦夫1503猪俣敦夫1958今井識2351今原淳吾1265今原淳吾2129井村和樹2096	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤 李直539大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢1610太田賢2359太田賢2446	小口正人989小口正人1450小口正人2064小口正人2070奥津翔太565奥野 淳也958奥野 智孝1628奥村文雄388小倉毅705小澤友也1034小田謙太郎2323織田喜雄1187落合秀也2420小津喬646小野澤晃28か中斐賢782甲斐博120海津悠輝1981垣渕翔大2217
稲村 浩 349 稲村 浩 1610 稲村 浩 2090 稲村 浩 2090 稲村 浩 2359 稲村 浩 2446 井上 亮文 2023 井上 創造 483 井上 創造 1110 井上 十 創造 1110 井上 大介 133 井上 智雄 844 井上 朋哉 775 井上 博之 1535 井 J 口 真樹 2231 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1958 今井 識 2351 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 2129 井村 和樹 2096 入江 英嗣 165	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543を尾居 愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤 孝直539大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢349太田賢1610太田賢2359太田賢2446大塚祥啓573	小口正人989小口正人1450小口正人2064小口正人2070奥津翔太565奥野淳也958奥野智孝1628奥村文雄388小倉毅705小澤友也1034小田謙太郎2323織田喜雄1187落合秀也2420小津喬646小野澤晃28か甲斐博甲斐博120海津悠輝1981垣渕翔大2217垣渕翔大2223
稲村 浩 1610 稲村 浩 2090 稲村 浩 2090 稲村 浩 2359 稲村 浩 2446 井上 亮文 2023 井上 創造 483 井上 創造 748 井上 創造 1110 井上 大介 133 井上 智雄 844 井上 朋哉 775 井上 間之 1535 井 J 口 真樹 2231 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1958 今井 識 2351 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 2129 井村 和樹 2096 入江 英嗣 165 入江 英嗣 165 入江 英嗣 165	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543を屋居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤孝直539大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢1610太田賢2359太田賢2446大塚祥啓573大月優輔2182	小口正人 .989 小口正人 .1450 小口正人 .2064 小口正人 .2070 奥津翔太 .565 奥野淳也 .958 奥野智孝 .1628 奥村文雄 .388 小倉毅 .705 小澤友也 .1034 小田謙太郎 .2323 織田喜雄 .1187 落合秀也 .2420 小津喬 .646 小野澤見 .28 力 工場 甲斐賢 .782 甲斐博 .120 海津悠輝 .1981 垣渕翔大 .2217 垣渕翔大 .2223 掛井将平 .2305
稲村 浩 1610 稲村 浩 2090 稲村 浩 2090 稲村 浩 2359 稲村 浩 2446 井上 亮文 2023 井上 創造 483 井上 創造 1110 井上 十倉 1110 井上 大介 133 井上 智雄 844 井上 朋哉 775 井上 間之 1535 井ノ 口 真樹 2231 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 165 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 1265 八江 英嗣 165 入江 英嗣 165 入江 英嗣 1027 入江 英嗣 1295	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543お尾居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木育龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤孝直539大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢1610太田賢2359太田賢2446大塚祥啓573大月優輔2182大藤豊喜1318	小口正人989小口正人1450小口正人2064小口正人2070奥津翔太565奥野 淳也958奥野 智孝1628奥村 文雄388小倉毅705小澤友也1034小田謙太郎2323織田喜雄1187落合秀也2420小津喬646小野澤28か甲斐 博120海津悠輝1981垣渕翔大2217垣渕翔大2223掛井将平2305神子島俊昭906
稲村 浩 1610 稲村 浩 2090 稲村 浩 2090 稲村 浩 2359 稲村 浩 2446 井上 亮文 2023 井上 創造 483 井上 創造 748 井上 創造 1110 井上 大介 133 井上 智雄 844 井上 朋哉 775 井上 間之 1535 井 J 口 真樹 2231 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 286 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1503 猪俣 敦夫 1958 今井 識 2351 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 1265 今原 淳吾 2129 井村 和樹 2096 入江 英嗣 165 入江 英嗣 165 入江 英嗣 165	江上いすず1101越前功299越前功1628衛藤将史133遠藤伶1543を屋居愛子989生出拓馬1565王旭63大内一成173大木裕太1027大岸龍司1795大久保誠也618大澤純1855大澤孝直539大島浩太590大島浩太914太田賢349太田賢1610太田賢2359太田賢2446大塚祥啓573大月優輔2182	小口正人 .989 小口正人 .1450 小口正人 .2064 小口正人 .2070 奥津翔太 .565 奥野淳也 .958 奥野智孝 .1628 奥村文雄 .388 小倉毅 .705 小澤友也 .1034 小田謙太郎 .2323 織田喜雄 .1187 落合秀也 .2420 小津喬 .646 小野澤見 .28 力 工場 甲斐賢 .782 甲斐博 .120 海津悠輝 .1981 垣渕翔大 .2217 垣渕翔大 .2223 掛井将平 .2305

笠木 敏彦133	川野 純120	1+
笠原 禎也1527	川野 裕希1744	<u>け</u>
笠松 大佑906	川端 秀明2202	源田 浩一2108
梶 克彦340	川端 良樹764	/////////////////////////////////////
梶 克彦1110	川原 圭博148	こ
梶 克彦1279	川原 圭博997	
梶 克彦	川原 圭博1008	小池 隆文1129
梶 克彦	川原 圭博1110	小泉 英明2447
梶 克彦	川股 幸博1110	河野 泰隆1838
鍛 忠司782		古閑 裕太郎306
鍛治 祐希1513	川股 幸博	古閑 裕太郎314
梶並 知記1313	川股 幸博1382	小木 真人1027
樫原 裕大165	川股 幸博1387	小木 真人1295
	河村 大輔1934	国分 佑樹197
樫原 裕大1295	川元 研治2182	後藤 厚宏2197
樫山 文香1145	姜 玄浩1928	後藤 厚宏2211
梶山 朋子299	韓龍331	後藤 啓介2257
柏山 正守8		後藤 佑介697
片下 敏宏1928	き	小林 真也120
勝田 将太798	艺业 光 四	小林 拓夢274
加藤 朗867	菊池 浩明	小林 亮
加藤 岳久788	菊池 浩明1034	小林 智輝442
加藤 正樹1287	菊池 豊37	小林 直樹1643
加藤 正樹1889	岸野 泰恵490	小林 英雄1180
門林 雄基286	岸本 耕平1934	小林 雅典982
金井 秀明2387	北口 善明37	小林 雄一8
金岡 弘道975	木谷 友哉1137	小林 理紗1912
金谷 拓実929	木谷 友哉1352	
可児 潤也2202	吉川 誠941	古原 和邦1934
金子 将大433	鬼頭 大介1951	小堀 達也
金子 真菜2351	鬼頭 哲郎782	小牧 大治郎
金子 雄105	木下 哲男715	小松 洵1967
金田 茂605	木下 哲男1551	小室 信喜969
金田 茂2445	木下 雅文1129	小室 信喜1245
金友 大1717	木下 哲男388	小室 信喜
上醉尾 一真1169	木原 民雄1869	小室 信喜1496
上醉尾 一真2391	紀平 為子1101	小室 信喜1659
神村 吏	木部 真一郎412	小室 信喜1967
神山 剛2090	君山 博之705	小室 信喜1981
鴨志田 芳典205	木村 明寛697	米田 圭佑
萱島信612	木村 道弘1305	小柳 衣津美1129
唐石 景子877	木村 道弘1303	孔 維強331
川浦 立志1318		
川浦 立志1329	木山 昇8	さ
川上 朋也	清水 春美180	斎川 幸貴1329
川上 昌俊306		原川 手員1329 斎藤 恵一188
川上 昌俊314	<u> </u>	斎藤 恵一192
河口 信夫340	串岡 聡2129	斎藤 卓也192
河口 信夫1110	國藤 進852	
河口 信夫1110	國藤 進	斎藤 信男1762
	室田 歩	齋藤 義仰
河口 信夫1897		齊藤 義仰
河口信夫2114	熊谷 菜津美76	齊藤 義仰
河口 信夫2410	栗山 央97	齊藤 義仰
川口 信隆133	黒沼 紀彦2415	齊藤 義仰2367
川島 基子1101	黒柳 智士	酒井 淳嗣
河田 真宏43	桑野 優基669	酒井 直樹2153

坂下 幸徳1815	重野 寛1479	鈴木 一哉1810
坂下 幸徳1838	重野 寛1543	鈴木 勘久郎798
阪田 史郎969	重本 倫宏782	鈴木 康祐573
阪田 史郎1245	志築 文太郎425	鈴木 順也2367
阪田 史郎1251	篠田 昭人	鈴木 誠二2359
阪田 史郎1496	篠田 陽一775	鈴木 孝幸
	篠田 陽一1513	
阪田 史郎1659		鈴木 孝幸1889
阪田 史郎1802	篠田 陽一	鈴木 徳祥503
阪田 史郎1967	篠原 昌子1754	鈴木 秀和366
阪田 史郎1981	篠原 昌子2444	鈴木 秀和1155
酒田 良樹1543	芝 星帆1295	鈴木 秀和1162
坂野 寿和1117	柴川 元宏1551	鈴木 秀和1169
坂辺 拓1535	柴田 直樹1050	鈴木 秀和1180
坂本 佑太724	柴田 直樹1137	鈴木 秀和2391
佐久間 淳1618	柴田 直樹1919	鈴木 浩258
桜井 祐市573	芝原 隼人2379	鈴木 浩274
佐々木 健吾503	島田 諭2279	鈴木 浩
佐々木 淳2137	島田 秀輝359	鈴木 浩545
佐々木 裕昭1904	島田 秀輝660	鈴木 浩
佐々木 誠	島田 秀輝820	鈴木 浩965
佐々木 勇和1236	清水 皓平	鈴木 浩1198
佐々木 勇和2257	清水 品十	
佐々木 良一217	清水 智可良1583	鈴木 浩
佐々木 良一217	清水 裕基	鈴木 浩
佐々木 良一306	下園 幸一2323	鈴木 浩
		鈴木 浩2266
佐々木 良一314	首藤 一幸1558	鈴木 理基1069
佐々木 良一1643	庄司 貴哉1287	鈴木 良典1265
佐々木 遼平1601	白井 啓介8	須田 真実627
佐藤 証1928	白石 陽1040	砂原 秀樹286
佐藤 健哉	白石 陽1187	砂原 秀樹627
佐藤 健哉660	白石 陽	砂原 秀樹867
佐藤 健哉820	白石 陽1686	砂原 秀樹886
佐藤 康二1802	白石 陽1995	砂原 秀樹2177
佐藤 大輔1471	白石 陽2161	砂原 秀樹2379
佐藤 哲司266	白石 善明827	砂原 秀樹2420
佐藤 哲司1722	白石 善明2295	角 康之1110
佐藤 哲司2279	白石 善明2305	角 康之2030
佐藤 永欣2122	白石 善明2315	須山 敬之490
佐藤 信921	白川 真澄1704	諏訪 智大2287
佐藤 弓子730	白鳥 則郎127	
里中 裕輔755	新垣 紀子28	난
猿渡 俊介1487		<u> </u>
猿渡 俊介1766	す	関 良明238
猿渡 俊介1778		関 良明246
澤田 尚志97	菅井 文郎2402	関根 和寿2446
澤野 弘明2425	菅内 公徳1118	関谷 直也238
澤野 弘明2429	菅沼 拓夫127	関谷 直也
山東 悠介873	菅谷 隆浩1287	瀬崎 薫
山木 巡月0/3	菅原 遼介565	瀬崎 薫
	杉浦 一徳1093	瀬戸 芳一886
<u> </u>	杉浦 慎哉503	
塩田 茂雄969	杉岡 基行	銭 宇喆618
塩田 茂雄989	杉谷 卓哉1704	7.
塩田 茂雄1967	杉山 佑介1766	そ
繁田 亮1907	須崎 耕平1700	曹嘉618
重野 寛1069	鈴木 和浩	園田 俊浩1754
王对 兄1009	単く/1、作/日	ын х/п1/34

園田 俊浩2444	田中 二郎425	寺田 松昭590
	田中二郎433	寺田 松昭914
た	田中 二郎442	寺西 裕一2344
	田中 二郎634	寺本 圭一730
大道 修1060	田中 博1287	寺本 やえみ324
田岡 智志1394	田中博1889	寺本 やえみ1077
高井 峰生580	田中 優斗1417	照屋 唯紀1618
高井 峰生605	谷川 諒660	田 学軍112
高木 輝彦1402	谷口 亜実867	田 学軍539
高木 正則565	谷口 秀夫697	田 学軍
高木 正則1402	玉井 森彦43	伝宝 浩史1810
高木 正則2137	玉井 森彦53	四玉 /日文
田頭 茂明331	玉井 森彦	کے
高田 哲司197	玉井 森彦1919	
高田 哲司2387	玉置 健太1766	土井 千章349
高田 秀志835	樽川 香澄844	土井 千章1610
高田 良宏1527	樽美 康一1305	土井 千章2359
高谷 幸宏573	丹 康雄	土井 千章2446
高梨 昌樹503	丹 康雄1738	土井 敏樹1162
高橋 晶子715	/」/永仏性	- 土井洋
高橋 晶子1565		土井 美和子173
髙橋 晶子2144	_ ち	工升 吴州宁
高橋 修1040	知念 賢一1513	遠峰 隆史1093
高橋 修1187	知念 賢一1520	
高橋 修	知念 賢一2103	· · · · —
高橋 修	千葉 直子	戸川望28
高橋 修1995	千葉 直子246	戸川望1795
高橋 修	長健太1085	徳田 大誠1069
	区 庭 八	徳山 眞実
高橋 克巳238	つ	等々力 宏之906
高橋 克巳246		
高橋 悟1754	塚原 修1341	富山 卓二1329
高橋 悟	塚本 昌彦140	鳥居 康幸2056
高橋 進一郎1496	塚本 昌彦157	鳥海 晋468
高橋 大祐376	塚本 昌彦1230	鳥海 晋475
高橋 大斗1995	塚本 昌彦1904	
高橋 光輝950	塚本 昌彦1912	な
高原 厚1117	塚本 昌彦2056	
田上 敦士2272	辻 秀一1305	内藤 克浩
高見 一正516	辻秀一1311	内藤 克浩1162
高見 一正906	土田元1129	内藤 克浩1169
高見 一正2170	堤 智昭914	内藤 克浩1180
高山 和幸1543	堤 幸彦2438	内藤 克浩2391
高山 毅2122	<u>华十岁2430</u>	. 永井 崇之1118
内匠 逸388	7	中内 清秀2344
内匠 逸1551	7	. 中尾 康二133
内匠 逸2007	勅使河原 可海921	長尾 尚1830
竹内 洸祐418	勅使河原 可海1402	長尾 洋也1558
武田 敦志1565	鉄谷 信二744	仲川 和志573
竹房 あつ子396	寺田 努140	中川 智尋349
竹渕 瑛一1198	寺田 努	中川 智尋1610
竹松 進也	寺田 努	中川 智尋2446
竹森 敬祐	寺田 努1110	長坂 晃朗180
田坂 和之646	寺田 努1904	長廻 雄介
多々良樹941	寺田 努1904	中沢 実
田中 剛	寺田 努2056	中島 一彰1717
		中島 一彰1/1/ 中島 宏一1744
田中 翔太748	寺田 雅之1635	中両 仏 ^一 1/44

長嶋 呈馬1712	西村 広光2016	速水 治夫560
中島 豊四郎1863		速水 治夫965
長瀬 諒	ぬ	
	<u>//al</u>	速水 治夫1198
長瀬 諒2223	沼尾 雅之63	速水 治夫1435
永田 恭輔83		速水 治夫2002
中田 秀基396	沼尾 雅之1583	速水 治夫2016
中谷 剛886	_	
中西 恒夫	Ø	速水 治夫2266
		速水 治夫2433
中野 健治1257	納堂 博史2391	原 愛樹2425
中野 裕貴654	納富 一宏188	原 純一1815
長原 裕希1591	納富 一宏192	
永見 健一37	野口 敦弘	原 隆浩1215
中村 明順2050	野口 敦弘	原 隆浩1236
中村 功		原 隆浩1704
	野口悟896	原 隆浩1855
中村 功246	野口 亮司2295	
中村 和己660	野口 亮司2305	原 隆浩2257
中村 駿介2429	野口 亮司2315	原 宏590
中村 武道2137	野田 弘毅1583	伴 拓也2315
中村 直毅127	到四 70%1363	萬代 雅希1766
	1_1	
中村 暢宏581	は	萬代 雅希1778
中村 優斗748	11 3414	萬代 雅希1787
中村 勇貴459	朴 美娘764	萬代 雅希2076
中村 嘉隆1040	朴 美娘1206	板東 幹雄1375
中村 嘉隆1187	朴 美娘1666	
中村 嘉隆1361	朴 美娘2402	板東 幹雄1382
	橋本 雅至1503	板東 幹雄1387
中村 嘉隆1686		
中村 嘉隆1995	橋元 良明238	71
中村 嘉隆2161	橋元 良明246	ひ
中山 雅哉886	長谷川 亨2272	D>= #-A
		1275 1275
		日永田 佑介1375
中山 裕美2114	長谷川 友香1450	日永田 佑介1382
中山 裕美2114 名倉 正剛1118	長谷川 友香1450 羽田 久一1110	
中山 裕美2114 名倉 正剛1118 名坂 浩平788	長谷川 友香1450 羽田 久一1110 羽田 大樹2197	日永田 佑介1382 東 健二1318
中山 裕美2114 名倉 正剛1118	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182	日永田 佑介1382東 健二1318東野 輝夫524
中山 裕美2114 名倉 正剛1118 名坂 浩平788	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258	日永田 佑介1382東 健二1318東野 輝夫524東野 輝夫605
中山 裕美	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182	日永田 佑介1382東 健二1318東野 輝夫524東野 輝夫605東野 輝夫929
中山 裕美2114 名倉 正剛1118 名坂 浩平788	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274	日永田 佑介1382東 健二1318東野 輝夫524東野 輝夫605
中山 裕美.2114名倉 正剛.1118名坂 浩平.788灘本 明代.1442	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280	日永田佑介1382東健二1318東野輝夫524東野輝夫605東野輝夫929東野輝夫1060
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平788灘本 明代1442 しし 西尾 章治郎1215	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280服部 哲545	日永田佑介1382東健二1318東野輝夫524東野輝夫605東野輝夫929東野輝夫1060東野輝夫1145
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平788灘本 明代1442こ古西尾 章治郎1215西尾 章治郎1236	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280服部 哲545服部 哲560	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1877
中山 裕美.2114名倉 正剛.1118名坂 浩平.788灘本 明代.1442上.1442西尾 章治郎.1215西尾 章治郎.1236西尾 章治郎.1704	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280服部 哲545服部 哲560服部 哲965	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1877 東野 輝夫 2231
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平788灘本 明代1442西尾 章治郎1215西尾 章治郎1236西尾 章治郎1704西尾 章治郎1855	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280服部 哲545服部 哲560服部 哲965服部 哲1198	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1877 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 こ	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280服部 哲545服部 哲560服部 哲965服部 哲1198服部 哲1435	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1877 東野 輝夫 2231
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平788灘本 明代1442西尾 章治郎1215西尾 章治郎1236西尾 章治郎1704西尾 章治郎1855	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280服部 哲545服部 哲560服部 哲965服部 哲1198	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1877 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上 喜信 120
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平7881442西尾 章治郎1215西尾 章治郎1236西尾 章治郎1704西尾 章治郎1855西尾 章治郎2257西尾 拓也1180	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲280服部 哲545服部 哲965服部 哲1198服部 哲1435服部 哲2002	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1877 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上 喜信 120 樋口 雄大 2231
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 こ	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲545服部哲560服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上 喜信 120 樋口 雄大 2231 久住 憲嗣 2090
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平788灘本 明代1442西尾 章治郎1215西尾 章治郎1236西尾 章治郎1704西尾 章治郎1855西尾 章治郎2257西尾 拓也1180西尾 拓也2391西尾 信彦755	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲545服部哲560服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部哲2266	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上 喜信 120 樋口 雄大 2231 久住 憲嗣 2090 菱沼 直子 396
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 こ	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲545服部哲560服部哲1198服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部哲2266服部 拓也91	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上 喜信 120 樋口 雄大 2231 久住 憲嗣 2090
中山 裕美	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲545服部 哲560服部 哲1198服部 哲1198服部 哲1435服部 哲2002服部 哲2016服部 哲2266服部 拓也91服部 祐一483	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1231 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼 直子 396 平井 弘実 68
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 こ	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲545服部哲560服部哲1198服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部哲2266服部 拓也91	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1145 東野輝夫 1231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 76
中山 裕美	長谷川 友香1450羽田 久一1110羽田 大樹2197畑田 充弘2182服部 哲258服部 哲274服部 哲545服部 哲560服部 哲1198服部 哲1198服部 哲1435服部 哲2002服部 哲2016服部 哲2266服部 拓也91服部 祐一483	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1145 東野輝夫 1231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 こ	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲280服部哲545服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2002服部哲2016服部拓也91服部祐一483职部祐一748羽根慎吾1951	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 12231 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上 喜信 120 樋口 雄大 2231 久住 憲嗣 2090 菱沼 直子 396 平井 弘実 68 平井 弘実 76 平野 洋行 1410 平野 良介 2438
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲545服部哲545服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部 哲2266服部 拓91服部 祐一483服部 祐一483羽根 慎吾1951馬場信吾1279	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1145 東野輝夫 1231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲280服部哲545服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部 哲2266服部 拓也91服部 祐一483服部 祐一483服部 祐一483服部 祐一483服部 祐一483服部 祐一483服部 祐一483服部 祐一483服書1951馬場信吾1279林里香2211	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野 輝夫 524 東野 輝夫 605 東野 輝夫 929 東野 輝夫 1060 東野 輝夫 1145 東野 輝夫 1877 東野 輝夫 1877 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2231 東野 輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼 直子 396 平井 弘実 68 平井 弘実 76 平野 洋行 1410 平野 良介 2438 平松 初珠 873
中山 裕美	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2016服部拓一483服部祐一483服部祐一483取部 祐一483取書 位1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852	日永田佑介1382東健二1318東野輝夫524東野輝夫605東野輝夫929東野輝夫1060東野輝夫1145東野輝夫1877東野輝夫2231東野輝夫2231東野輝夫2244樋上喜信120樋口雄大2231久住憲嗣2090菱沼直子396平井弘実68平井弘実76平野洋行1410平野良介2438平松初珠873廣井慧627
中山 裕美	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2266服部拓一483服部祐一483服部祐一483羽根慎吾1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852羽山徹彩852羽山徹彩1457	日永田佑介1382東健二1318東野輝夫524東野輝夫605東野輝夫929東野輝夫1060東野輝夫1145東野輝夫1877東野輝夫2231東野輝夫2244樋上喜信120樋口雄大2231久住憲嗣2090菱沼直子396平井弘実68平井弘実76平野洋行1410平野良介2438平松初珠873廣井慧627廣井慧886
中山 裕美	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2016服部拓一483服部祐一483服部祐一483取部 祐一483取書 位1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1231 東野輝夫 1231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410 平野良介 2438 平松初珠 873 廣井慧 627 廣井慧 886 廣井慧 2177
中山 裕美	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲965服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2266服部拓一483服部祐一483服部祐一483羽根慎吾1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852羽山徹彩852羽山徹彩1457	日永田佑介1382東健二1318東野輝夫524東野輝夫605東野輝夫929東野輝夫1060東野輝夫1145東野輝夫1877東野輝夫2231東野輝夫2244樋上喜信120樋口雄大2231久住憲嗣2090菱沼直子396平井弘実68平井弘実76平野洋行1410平野良介2438平松初珠873廣井慧627廣井慧886
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平788 <td< th=""><td>長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲560服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2266服部拓一483服部祐一483服部祐一483服部祐一748羽根慎吾1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852羽山徹彩1457速水治夫258速水治夫274</td><td>日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1231 東野輝夫 1231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410 平野良介 2438 平松初珠 873 廣井慧 627 廣井慧 886 廣井慧 2177</td></td<>	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲560服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2266服部拓一483服部祐一483服部祐一483服部祐一748羽根慎吾1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852羽山徹彩1457速水治夫258速水治夫274	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1231 東野輝夫 1231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410 平野良介 2438 平松初珠 873 廣井慧 627 廣井慧 886 廣井慧 2177
中山 裕美 2114 名倉 正剛 1118 名坂 浩平 788 灘本 明代 1442 	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲274服部哲545服部哲560服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓也91服部祐一483服部祐一483羽根慎吾1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852羽山徹彩1457速水治夫258速水治夫274速水治夫280	日永田佑介 1382 東 健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1231 東野輝夫 1231 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410 平野良介 2438 平松初珠 873 廣井慧 627 廣井慧 886 廣井慧 886 廣井慧 886 廣井慧 2177 廣田夏輝 2367
中山 裕美2114名倉 正剛1118名坂 浩平788 <td< th=""><td>長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲560服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2266服部拓一483服部祐一483服部祐一483服部祐一748羽根慎吾1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852羽山徹彩1457速水治夫258速水治夫274</td><td>日永田佑介 1382 東健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1277 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410 平野良介 2438 平松初珠 873 廣井慧 627 廣井慧 886 廣井慧 2177 廣田夏輝 2367</td></td<>	長谷川友香1450羽田久一1110羽田大樹2197畑田充弘2182服部哲258服部哲280服部哲545服部哲560服部哲1198服部哲1435服部哲2002服部哲2016服部拓2266服部拓一483服部祐一483服部祐一483服部祐一748羽根慎吾1951馬場信吾1279林里香2211羽山徹彩852羽山徹彩1457速水治夫258速水治夫274	日永田佑介 1382 東健二 1318 東野輝夫 524 東野輝夫 605 東野輝夫 929 東野輝夫 1060 東野輝夫 1145 東野輝夫 1277 東野輝夫 2231 東野輝夫 2244 樋上喜信 120 樋口雄大 2231 久住憲嗣 2090 菱沼直子 396 平井弘実 68 平井弘実 76 平野洋行 1410 平野良介 2438 平松初珠 873 廣井慧 627 廣井慧 886 廣井慧 2177 廣田夏輝 2367

.7.	間城 裕喜2002	宮崎 一哉1305
<i>1</i> 51	増田 英孝217	宮崎 一哉1311
	町田 直哉16	宮崎 剛1863
福島 拓551	松井 一樹1847	宮地 功724
福島 拓1417	松井 加奈絵867	宮地 大輝1830
福田 晃331	松浦 知史286	宮田 一乘1425
福田 晃2090	松浦 知史896	宮武 孝文180
福田 宗弘	松尾 和哉2257	宮地 利幸1520
	松尾 真也	宮部 真衣1442
福原 遼744	松尾 辰也	宮部 真衣2287
藤井 賛53		
藤川 和利286	松川 智己827	三好 健文1573
藤川 和利896	松澤 茂雄105	三輪 信介1520
藤川 和利1503	松田 祐輝1245	
藤川 和利1958	松田 祐輝1251	む
藤田 直生1230	松田 友輔180	
	松野 智明	向井 未来213
藤原 康宏2367		宗森 純669
藤本 圭2108	松林 静輝2161	村尾 和哉1110
藤本 実1912	松原 大悟1762	村尾 和哉2056
藤原 奈佳子1101	松平 拓也1527	村岡 諒2144
藤原 康宏292	松本 江里加820	
布野 晶彦120	丸山 貴志子1077	村上 正太郎2103
	丸山 充705	村上 雅彦1754
古川 大資	жщ ж	村上 雅彦2444
古庄 裕貴2090	7.	村瀬 香緒里1118
古舘 昌伸565	_み	村瀬 勉969
古谷 脩965		村瀬 勉
		村瀬 勉1967
ほ	三浦 直人180	
16	三浦 元喜1457	村瀬 勉2070
i—————————————————————————————————————		
放地 宏佳1295	三鴨 勇太1697	村瀬 結衣1093
放地 宏佳		村瀬 結衣1093 村田 嘉利376
放地 宏佳1573	三鴨 勇太1697	村瀬 結衣1093
放地 宏佳	三鴨 勇太	村瀬 結衣1093 村田 嘉利376
放地 宏佳	三鴨 勇太 1697 三木 香央理 76 三島 浩路 2272 水野 慎士 2425	村瀬 結衣
放地 宏佳1573外園 裕隆483星 徹2023星野 和義1118	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利860村田 嘉利2122村山 優子213
放地 宏佳1573外園 裕隆483星 徹2023星野 和義1118堀 洋平1928	三鴨 勇太1697三木 香央理76三島 浩路2272水野 慎士2425水野 慎士2429水野 慎士2438	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利860村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292
放地 宏佳1573外園 裕隆483星 徹2023星野 和義1118	三鴨 勇太1697三木 香央理76三島 浩路2272水野 慎士2425水野 慎士2429水野 慎士2438水野 忠則2129	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利860村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子654
放地 宏佳1573外園 裕隆483星 徹2023星野 和義1118堀 洋平1928	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路.2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子654村山 優子1712
放地 宏佳1573外園 裕隆483星 徹2023星野 和義1118堀 洋平1928堀尾 健一1847	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利860村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子654
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀 洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路.2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子654村山 優子1712村山 優子2367
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀 洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子654村山 優子1712
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀 洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士2425水野 慎士2429水野 慎士2438水野 忠則2129水野 忠則2359水野 善之1934三隅 良平.886水本 旭洋1050	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子654村山 優子1712村山 優子2367
放地 宏佳1573外園 裕隆483星 徹2023星野 和義1118堀洋平1928堀尾 健一1847本位田 真一468本位田 真一475本郷 節之1635本庄 勝2272本間 祐太306	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士2425水野 慎士2429水野 慎士2438水野 忠則2129水野 忠則2359水野 善之1934三隅 良平886水本 旭洋1050三田 裕策425	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀 洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀 洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路.2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀 洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路.2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97光川 真由.820	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七
放地 宏佳1573外園 裕隆483星 徹2023星野 和義1118堀洋平1928堀尾 健一1847本位田 真一468本位田 真一475本郷 節之1635本庄 勝2272本間 祐太306本間 祐太314	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97光川 真由.820三津山 雅規.618	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 827 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314 ま馬 ジン.1981	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士2425水野 慎士2438水野 忠則2129水野 忠則2359水野 善之1934三隅 良平.886水本 旭洋1050三田 裕策.425三竹 一馬1463光岡 正隆.97光川 真由.820三津山 雅規.618南 和宏.355	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 827 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森香津夫 1180
放地 宏佳 1573 外園 裕隆 483 星 徹 2023 星野 和義 1118 堀洋平 1928 堀尾 健一 1847 本位田 真一 468 本位田 真一 475 本郷 節之 1635 本庄 勝 2272 本間 祐太 306 本間 祐太 314 ま 馬 ジン 1981 前川 寛 597	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97光川 真由.820三津山 雅規.618	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314 ま馬 ジン.1981	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97光川 真由.820三津山 雅規.618南 和宏.355南 政樹.1762	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 827 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森香津夫 1180 森 駿介 2244 森 宣仁 1815
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314ま.314ま.597前田 香織.1535	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97光川 真由.820三津 山 雅規.618南 和宏.355南 政樹.1762峰野 博史.97	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 2367 七 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森香津夫 1180 森 駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070
放地 宏佳 1573 外園 裕隆 483 星 徹 2023 星野 和義 1118 堀洋平 1928 堀尾 健一 1847 本位田 真一 468 本位田 真一 475 本郷 節之 1635 本庄 勝 2272 本間 祐太 306 本間 祐太 314 ま 馬ジン 1981 前川 寛 597 前田 香織 1535 前田 陽二 1305	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路.2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97光川 真由.820三津山 雅規.618南 和宏.355南 政樹.1762峰野 博史.97峰野 博史.97峰野 博史.1265	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 2295 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森 香津夫 1180 森 駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070 森澤 雄太 997
放地 宏佳1573外園 裕隆483星徹2023星野 和義1118堀洋平1928堀尾健一1847本位田 真一468本位田 真一475本郷 節之1635本庄 勝2272本間 祐太306本間 祐太314ま第ジン馬ジン1981前川 寛597前田 香織1535前田 陽二1305前田 陽二1311	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 正隆.97光川 真由.820三津山雅規.618南 和宏.355南 政樹.1762峰野 博史.97峰野 博史.1265峰野 博史.2129	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 2367 七 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森香津夫 1180 森 駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070 森澤 雄太 997 森多 俊之 612
放地 宏佳1573外園 裕隆483星徹2023星野 和義1118堀洋平1928堀尾健一1847本位田 真一468本位田 真一475本郷 節之1635本庄 勝2272本間 祐太306本間 祐太314ま第ジン馬ジン1981前川 寛597前田 香織1535前田 陽二1305前田 陽二1311前野 誉605	三鴨 勇太1697三木 香央理.76三島 浩路.2272水野 慎士.2425水野 慎士.2429水野 慎士.2438水野 忠則.2129水野 忠則.2359水野 善之.1934三隅 良平.886水本 旭洋.1050三田 裕策.425三竹 一馬.1463光岡 真由.820三津山 雅規.618南 和宏.355南 政樹.1762峰野 博史.97峰野 博史.97峰野 博史.2129峰野 博史.2359	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 827 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森香津夫 1180 森駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070 森澤 雄太 997 森多 俊之 612 森田 伸義 612
放地 宏佳1573外園 裕隆483星徹2023星野 和義1118堀洋平1928堀尾健一1847本位田 真一468本位田 真一475本郷 節之1635本庄 勝2272本間 祐太306本間 祐太314ま第馬ジン1981前川 寛597前田 陽二1305前田 陽二1311前野 普605前野 普605前野 普2445	三鴨 勇太 1697 三木 香央理76 三島 浩路	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 2367 七 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森香津夫 1180 森 駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070 森澤 雄太 997 森多 俊之 612
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314ま馬 ジン.1981前川 寛.597前田 陽二.1305前田 陽二.1311前野 誉.605前野 誉.2445牧 晋広.1830	三鴨 勇太 1697 三末 76 三島 治路 2272 水野 慎士 2425 水野 慎士 2429 水野 慎士 2438 水野 忠則 2129 水野 忠則 2359 水野 忠則 2359 水野 忠礼 1934 三隅 良平 886 水本 旭洋 1050 三田 裕策 425 三竹 一馬 1463 光岡 直由 820 三津山 雅規 618 南 政樹 1762 峰野 博史 97 峰野 博史 97 峰野 博史 1265 峰野 博史 2359 三原 進也 359 宮尾 武裕 1558	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 毛利 公美 827 毛利 公美 2295 毛利 公美 2305 毛利 公美 2315 森香津夫 1180 森駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070 森澤 雄太 997 森多 俊之 612 森田 伸義 612
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314ま.597前田 青織.1535前田 陽二.1311前野 普.605前野 普.2445牧 晋広.1830牧戸 知史.503	三鴨 勇太 1697 三末 76 三島 2272 水野 慎士 2425 水野 慎士 2429 水野 慎士 2438 水野 忠則 2129 水野 忠則 2359 水野 忠則 2359 水野 忠礼 1934 三隅 內不 裕策 425 三竹 一馬 1463 光川 山 工隆 97 光川 山 最初 618 南和宏 355 南政樹 1762 峰野 博史 97 峰野 博史 1265 峰野 博史 1265 峰野 博史 2359 三尾武裕 359 宮尾武裕 1558 宮川 775	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子1712村山 優子2367も827毛利 公美2367毛利 公美2305毛利 公美2305毛利 公美2315森香津夫1180森駿介2244森 宣仁1815森内 彩加2070森澤雄太997森多 俊之612森村 知弘1118
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314ま馬 ジン.1981前川 寛.597前田 陽二.1305前田 陽二.1311前野 誉.605前野 誉.2445牧 晋広.1830	三鴨 勇太 1697 三末 76 三島 治路 2272 水野 慎士 2425 水野 慎士 2429 水野 慎士 2438 水野 忠則 2129 水野 忠則 2359 水野 忠則 2359 水野 忠礼 1934 三隅 良平 886 水本 旭洋 1050 三田 裕策 425 三竹 一馬 1463 光岡 直由 820 三津山 雅規 618 南 政樹 1762 峰野 博史 97 峰野 博史 97 峰野 博史 1265 峰野 博史 2359 三原 進也 359 宮尾 武裕 1558	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 126 モ利 公美 827 モ利 公美 2295 モ利 公美 2305 モ利 公美 2315 森 香津夫 1180 森 駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070 森澤 雄太 997 森多 俊之 612 森村 知弘 1118
放地 宏佳1573外園 裕隆.483星 徹.2023星野 和義.1118堀洋平.1928堀尾 健一.1847本位田 真一.468本位田 真一.475本郷 節之.1635本庄 勝.2272本間 祐太.306本間 祐太.314ま.597前田 青織.1535前田 陽二.1311前野 普.605前野 普.2445牧 晋広.1830牧戸 知史.503	三鴨 勇太 1697 三末 76 三島 2272 水野 慎士 2425 水野 慎士 2429 水野 慎士 2438 水野 忠則 2129 水野 忠則 2359 水野 忠則 2359 水野 忠礼 1934 三隅 內不 裕策 425 三竹 一馬 1463 光川 山 工隆 97 光川 山 最初 618 南和宏 355 南政樹 1762 峰野 博史 97 峰野 博史 1265 峰野 博史 1265 峰野 博史 2359 三尾武裕 359 宮尾武裕 1558 宮川 775	村瀬 結衣1093村田 嘉利376村田 嘉利2122村山 優子213村山 優子292村山 優子1712村山 優子2367も827毛利 公美2367毛利 公美2305毛利 公美2305毛利 公美2315森香津夫1180森駿介2244森 宣仁1815森内 彩加2070森澤雄太997森多 俊之612森村 知弘1118
放地 宏佳1573外園 裕隆483星徹2023星野和義1118堀洋平1928堀尾健一1847本位田真一468本位田真一475本郷節之1635本庄勝2272本間 祐太306本間 祐太314まジフ1981前川 寛597前田 陽二1305前田 陽二1311前野 普605前野 普2445牧 晋広1830牧戸 知史503牧野 友哉1361	三鴨 勇太 1697 三末 76 三島 2272 水野 慎士 2425 水野 慎士 2429 水野 慎士 2438 水野 忠則 2129 水野 忠則 2359 水野 忠則 2359 水野 忠礼 1934 三隅 心洋 1050 三田 裕策 425 三竹 一馬 1463 光川 直由 820 三 竹 正	村瀬 結衣 1093 村田 嘉利 376 村田 嘉利 860 村田 嘉利 2122 村山 優子 213 村山 優子 292 村山 優子 654 村山 優子 1712 村山 優子 2367 七 126 モ利 公美 827 モ利 公美 2295 モ利 公美 2305 モ利 公美 2315 森 香津夫 1180 森 駿介 2244 森 宣仁 1815 森内 彩加 2070 森澤 雄太 997 森多 俊之 612 森村 知弘 1118

∵★	나내를 취했다.	羊丸 知料 1015
安本 慶一	山場 久昭1666	義久智樹1215
安本 慶一53	山場 久昭2402	義久 智樹1230
安本 慶一459	山室 雅司1722	義久 智樹2344
安本 慶一1050	山本 修平266	吉廣 卓哉975
安本 慶一1919	山本 眞也	吉廣 卓哉982
柳澤 政生16	山本 眞也53	吉廣 卓哉2096
柳澤 政生28	山本 眞也459	吉村 大佑1394
柳澤 政生1795	山本 泰資827	吉村 康彦2108
柳沢 豊490	山本 太郎238	余田 貴幸133
山際 基412	山本 太郎246	米丸 剛史560
山口 実靖68	山本 英生2084	米山 清二郎1257
山口 実靖		四方 博之2217
	ф	
山口 実靖83	ゆ	四方 博之2223
山口 実靖91	湯上 伸弘1754	
山口 実靖418		I)
山口 英286	湯上 伸弘2444	
山口演己133	遊佐 直樹97	李明331
山口 弘純524	遊佐 直樹1265	李林483
山口 弘純	湯瀬 裕昭618	
		3
山口 弘純929	よ	<u> </u>
山口 弘純1060	<u> </u>	魯 文心112
山口 弘純1877	楊 天輝1110	
山口 弘純2231	横山 仁886	わ
山口 弘純2244	横山 正典1869	12
山口 裕太郎2279	横山 正浩1215	鷲尾 哲1762
山下 暁香989	吉浦 裕	和田 悠佑1877
山下 暁香1731		渡邊 晃
	吉浦 裕2182	
山下 翔平516	吉岡 顕510	渡邊 晃1155
山下 豊969	吉作 清彦2042	渡邊 晃1162
山田 敬三2137	吉田 和広376	渡邊 晃1169
山田 健一朗188	吉田 和広860	渡邊 晃1180
山田 敏志1744	吉田 幸二724	渡邊 晃1697
山田 貴子2170	吉田 忍1712	渡邊 晃1973
山田 泰宏258	吉田 昌平2137	渡邊 晃2391
山根 昇平1754	吉田 次郎675	渡邉 翔太1897
山根 昇平2444		渡邉 翔太2410
	吉田 俊和2272	
山之上卓2323	吉田 尚史1762	渡辺 尚1352
山内 俊明2002	吉田 真基2007	渡辺 尚1487
山内 正人627	吉田 昌剛1919	渡辺 尚1766
山内 正人867	吉永 努165	渡辺 尚1778
山内 正人886	吉永 努1027	渡邉 敏正1394
山内 正人2177	吉永 努1573	渡邉 拓貴157
山内 正人	吉野 孝551	渡辺 穂高1110
山内 正人2420	吉野 孝1101	渡辺 穂高2410
山場 久昭764	吉野 孝1417	渡辺 龍1651
山場 久昭1206	吉野 孝2287	渡辺 亮太140