

## 学外研究員 市川晃平

### <雑誌論文>

著者名	論文名	掲載誌名(巻)	最初と最後の頁	発表年(西暦)	査読
D. Morita, <u>K. Ichikawa</u> , H. Abe, S. Date, S. Shimojo	Proposal of Multiple Deduplication Methods of VMs Toward Efficient Virtual Cluster Transference	Information Journal (SCIE)	未定	発刊準備中	有
多田大輝, <u>市川晃平</u> , 伊達進, 阿部洋丈, 下條真司	オーバーレイネットワークを用 いたマルチサイト仮想クラ スタ構築システム	情報処理学会論文誌 コ ンピューティングシステ ム (40)	76-89	2012年	有
T. Furuichi, S. Date, H. Yamanaka, <u>K. Ichikawa</u> , H. Abe, H. Takemura, E. Kawai	A Prototype of Network Failure Avoidance Functionality for SAGE Using OpenFlow	Proc. of 2012 IEEE 36th International Conference on Computer Software and Applications Workshops	88-93	2012年	有
Y. Fujiwara, S. Date, <u>K. Ichikawa</u> , H. Takemura	A Multi-Application Controller for SAGE-enabled Tiled Display Wall on Wide-area Distributed Computing Environment	Journal of Information Processing Systems (7)	581-594	2011年	有
P. U-chupala, <u>K. Ichikawa</u> , H. Abe, S. Date, S. Shimojo	A Virtual Cluster Manager Using a Hierarchical Management Model for Cloud Infrastructure	Proc. of the 6th International Conference on Ubiquitous Information Technologies and Applications	223-228	2011年	有
S. Date, T. Tada, <u>K. Ichikawa</u> , S. Shimojo	Towards Multi-site Virtual Cluster Deployment	Proc. of the 6th International Conference on Ubiquitous Information Technologies & Applications	29-32	2011年	有

<u>K. Yada,</u> <u>K. Ichikawa</u>	Decision Support System for Policy Making during a Financial Crisis	Proc. of IEEE GrC2011	756-760	2011年	有
Y. Fujiwara, S. Date, <u>K. Ichikawa,</u> H. Takemura	A Multi-Application Controller for SAGE-enabled Tiled Display Wall on Wide-area Distributed Computing Environment	Journal of Information Processing Systems	581-594	2011年	有
市川晃平, 中原孝信, 矢田勝俊	データマイニングツール, MUSASHIを基盤としたサービスサイエンスへの取組	人工知能学会誌 (26)	117-125	2011年	有
<u>K. Ichikawa,</u> T. Takemura, M. Murakami, K. Minetaki, T. Maeda	Social Network Rebuilder: A Tool to Estimate a Social Network of Financial Crisis Propagation	The Review of Socionetwork Strategies (5)	1-16	2011年	有
<u>K. Ichikawa,</u> EH. Ip, <u>K. Yada,</u> <u>T. Washio</u>	Application of DNA Sequence Alignment Algorithm to Classification of Shopping Paths through a Supermarket Large-scale Customized Models for Advertisers	Proc. of SIAM International Workshop on Data Mining for Marketing	37-42	2011年	有
<u>K. Ichikawa,</u> <u>K. Yada,</u> <u>T. Washio</u>	Development of Data Mining Platform MUSASHI Towards Service Computing	Proc. of IEEE GrC2010	235-240	2010年	有
桑原世輝, 市川晃平, 伊達進, 下條真司	SAGE用アプリケーションイベント制御モジュール	コンピュータソフトウェア (27)	172-182	2010年	有
<u>K. Ichikawa,</u> T. Takemura, M. Murakami, K. Minetaki, T. Maeda	A Novel Approach for Rebuilding Social Network Structure from Web-based Survey: Toward Bank Run Simulation	The 8th Annual Hawaii International Conference on Social Sciences	833-834	2009年	有

K. Kokubo, <u>K. Ichikawa</u> , Y. Ishi, S. Date	A Proposal of P2P-based Resource Discovery Mechanism for the Grid	The 9th Annual International Symposium on Applications and the Internet (SAINT2009)	288-289	2009年	有
<u>K. Ichikawa</u> , <u>K. Yada</u> , N. Nakachi, <u>T. Washio</u>	Optimization of Budget Allocation for TV Advertising	Knowledge-based and Intelligent Information & Engineering Systems, Lecture Notes in Artificial Intelligence (5712)	270-277	2009年	有

< 学会発表 >

発表者名	発表標題名	学会名	開催地	発表年月 (西暦)
Y. Watashiba, S. Date, H. Abe, <u>K. Ichikawa</u> , H. Yamanaka, E. Kawai, H. Takemura	An Architectural Design of a Job Management System Leveraging Software Defined Network	The 4th IEEE International Workshop on High-Speed Network and Computing Environment	京都府	2013年7月
P. U-chupala, P. Uthayopas, <u>K. Ichikawa</u> , S. Date, H. Abe	An Implementation of a Multi- Site Virtual Cluster Cloud	The 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2013)	Bangkok, Thailand	2013年5月
市川晃平, 伊達進, 阿部洋丈, 渡場康弘, 下條真司	SDN技術を用いたインターク ラウド環境における分散計算 効率化に関する研究	第2回地域間インタークラ ウドワークショップ	石川県	2013年5月
<u>Kohei Ichikawa</u>	International Clouds using Open Flow	PRAGMA Cloud Computing and Software- Defined Networking (SDN) Technology Workshop	Bangkok, Thailand	2013年3月
<u>K. Ichikawa</u> , T. Tada, S. Date, S. Shimojo, H. Abe, N. Kes, P. Uthayopas,	Network Throughput-Aware Routing for Pragma Cloud,	PRAGMA24 Workshop	Bangkok, Thailand	2013年3月

中川郁夫, 橋本好史, 楠田友彦, 北口善明, 近堂徹, 柏崎礼生, 市川晃平,	大学間連携による頑強な広域分散データ基盤アーキテクチャの提案	情報処理学会	奈良県	2013年3月
柏崎礼生, 近堂徹, 北口善明, 楠田友彦, 大沼善朗, 中川郁夫, 市川晃平,	広域分散ストレージ検証環境におけるI/O性能評価	情報処理学会	奈良県	2013年3月
D. Morita, K. Ichikawa, H. Abe, S. Date, S. Shimojo	Implementation and Evaluation of Multiple Deduplication Methods of VM Disk Images Composing a Virtual Cluster	The 3rd International Workshop on Ubiquitous Computing & Applications (IWUCA 2012)	Hongkong, China	2012年12月
津田徹, 市川晃平, 猪俣敦夫, 藤川和利	データセンタネットワークにおける通信性能を考慮した消費電力削減のためのフロー最適化	電子情報通信学会	広島県	2012年12月
渡場 康弘, 伊達 進, 阿部 洋丈, 市川 晃平, 山中 広明, 河合 栄治, 竹村 治雄	SDN を用いたジョブ管理システムの提案	第194回計算機アーキテクチャ 第137回ハイパフォーマンスコンピューティング合同研究発表会	北海道	2012年12月
津田徹, 市川 晃平, 猪俣 敦夫, 藤川 和利	OpenFlow技術を用いたデータセンタネットワークにおける消費電力削減のためのフロー最適化	京都府	広島県	2012年12月
渡場康弘, 伊達進, 阿部洋丈, 市川晃平, 山中広明, 河合栄治, 竹村治雄	SDN を用いたジョブ管理システムの提案	第194回計算機アーキテクチャ・第137回ハイパフォーマンスコンピューティング合同研究発表会 (HOKKE-20)	北海道	2012年12月
津田徹, 市川晃平, 猪俣敦夫, 藤川和利	OpenFlow技術を用いた消費電力削減のためのフロー最適化手法の一提案	SDN	東京都	2012年12月

Y. Watashiba, S. Date, H. Abe, <u>K. Ichikawa</u> , H. Yamanaka, E. Kawai, H. Takemura	A Proposal of Network-Aware Job Management System Leveraging SDN	PRAGMA 23 Workshop	Seoul, Korea	2012年10月
T. Tada, <u>K. Ichikawa</u> , S. Date, H. Abe, Y. Watashiba, H. Yamanaka, E. Kawai,	A proposal of SDN-based virtual network routing for virtual cluster deployment considering network throughput	PRAGMA 23 Workshop	Seoul, Korea	2012年10月
Y. Watashiba, S. Date, H. Abe, <u>K. Ichikawa</u> , H. Yamanaka, E. Kawai, H. Takemura	A proposal of Network-aware Job Management System leveraging SDN	PRAGMA 23 Workshop	Seoul, Korea	2012年10月
T. Tada, <u>K. Ichikawa</u> , S. Date, H. Abe, Y. Watashiba, H. Yamanaka, E. Kawai,	A Proposal of SDN-based Virtual Network Routing for Virtual Cluster Deployment Considering Network Throughput	PRAGMA 23 Workshop	Seoul, Korea	2012年10月
津田徹, 市川晃平, 猪俣敦夫, 藤川和利	Open Flow技術を用いたデー タセンタネットワークにおけ る消費電力削減のためのフ ロー最適化	平成24年度 情報処理学会 関西支部 支部大会	大阪府	2012年9月
T. Furuichi, S. Date, H. Yamanaka, <u>K. Ichikawa</u> , H. Abe, H. Takemura, E. Kawai	A Prototype of Network Failure Avoidance Functionality for SAGE Using OpenFlow	2012 IEEE 36th International Conference on Computer Software and Applications Workshops (The Sixth Middleware Architecture in the Internet (MidArch 2012))	Izmir, Turkey	2012年7月
多田 大輝, 市川 晃平, 伊達 進, 阿部 洋丈, 下條 真司	オーバレイネットワー クを用いたマルチサイト仮想クラ スタ構築システム	先進的計算基盤システムシ ンポジウム(sacsis2012)	兵庫県	2012年5月
森田 大希, 市川 晃平, 阿部 洋丈, 伊達 進, 下條 真司	仮想クラスタを構成する複数 ディスクイメージの効率的移送 手法	第121回システムソフトウェア とオペレーティング・システ ム研究会	沖縄県	2012年5月

<u>K. Ichikawa</u> , T. Tada, S. Date, S. Shimojo, Y. Tanaka, A. Ota, T. Kudoh,	An Openflow Based Virtual Network Environment for Pragma Cloud Virtual Clusters	The 22th PRAGMA Workshop	Melbourne, Australia	2012年4月
P. U-chupala, <u>K. Ichikawa</u> , H. Abe, S. Date, S. Shimojo	A Virtual Cluster Manager Using a Hierarchical Management Model for Cloud Infrastructure	The 6th International Conference on Ubiquitous Information Technologies and Applications	Seoul, Korea	2011年12月
S. Date, T. Tada, <u>K. Ichikawa</u> , S. Shimojo	Towards Multi-site Virtual Cluster Deployment	The 6th International Conference on Ubiquitous Information Technologies & Applications	Seoul, Korea	2011年12月
市川 晃平, 江原 康生, 長岡 亨, 森原 一郎	大阪大学のキャンパスクラウドへの取り組み	大学ICT推進協議会2011年度年次大会論文集	福岡県	2011年12月
山田 正弘, 阿部 洋丈, 市川 晃平, 伊達 進, 下條 真司	並列NIDS構築に向けたソフトウェアロードバランサのパケット転送性能改善	情報処理学会研究報告(2011-EMB-23(3))	京都府	2011年11月
<u>K. Ichikawa</u> , S. Date, Y. Kusumoto, S. Shimojo	A P2P-based Virtual Cluster Computing Using PIAX	The 2011 IEEE Conference on Granular Computing (GrC 2011)	Kaohsiung, Taiwan	2011年11月
<u>K. Yada</u> , <u>K. Ichikawa</u>	Decision Support System for Policy Making during a Financial Crisis	The 2011 IEEE Conference on Granular Computing (GrC 2011)	Kaohsiung, Taiwan	2011年11月
T. Tada, <u>K. Ichikawa</u> , S. Date, H. Abe, S. Shimojo	A Visualization Adapter for SAGE-Enabled Tiled Display Wall	The 2011 IEEE Conference on Granular Computing (GrC 2011)	Kaohsiung, Taiwan	2011年11月

T. Tada, <u>K. Ichikawa</u> , S. Date, S. Shimojo, R. Nakamura, N. Yamamoto, Y. Tanaka	Visualization of GEO Science Data on TDW Using SAGE Adapter	The 21th PRAGMA Workshop	北海道	2011年10月
M. Yamada, <u>K. Ichikawa</u> , H. Abe, S. Date, S. Shimojo	Software-based packet dispatching for parallel distributed NIDS	The 21th PRAGMA Workshop	北海道	2011年10月
多田 大輝, 市川 晃平, 伊達 進, 下條 真司	タイトルディスプレイミドルウェア SAGE 用アプリケーション表示 アダプタの提案	情報処理学会研究報告	鹿児島	2011年7月
<u>K. Ichikawa</u> , E. H. Ip, <u>K. Yada</u> , <u>T. Washio</u>	Application of DNA Sequence Alignment Algorithm to Classification of Shopping Paths through a Supermarket Large- scale Customized Models for Advertisers	The 2011 SIAM International Workshop on Data Mining for Marketing	Mesa, ArizonaUSA	2011年4月
市川 晃平, E. H. Ip, 矢田 勝俊, 鷺尾 隆	DNAシーケンスアラインメント手 法を応用したスーパーマーケット における顧客動線分類に関す る研究	第91回 知識ベースシステム 研究会	大阪府	2011年1月
<u>K. Ichikawa</u> , <u>K. Yada</u> , <u>T. Washio</u>	Development of Data Mining Platform MUSASHI towards Service Computing	The 2010 IEEE Conference Granular Computing (GrC 2010)	SanJose, USA	2010年8月
<u>K. Ichikawa</u> , <u>K. Yada</u> , <u>T. Washio</u>	A Classification Method Using DNA Sequence Alignment Algorithms for Path Data in Supermarket	GfK12010: 34th Annual Conference of the German Classification Society	Karlsruhe, Germany	2010年7月
市川 晃平, 矢田 勝俊, 鷺尾 隆	サービス・コンピューティングに 向けたデータマイニングプラッ フォームMUSASHIの拡張	第8回日本データベース学 会年次大会	兵庫県	2010年3月