

### 3. 研究開発室 論文リスト (2009年10月～2010年6月)

#### 3.1 論文誌

Yuzo Taenaka, Shigeru Kashihara, Kazuya Tsukamoto, Suguru Yamaguchi, and Yuji Oie, "Proactive AP selection method considering the radio interference environment," IEICE Transactions on Information and System, vol.E92-D, no.10, pp1867-1876, Oct. 2009

Muhammad Niswar, Shigeru Kashihara, Kazuya Tsukamoto, Youki Kadobayashi, and Suguru Yamaguchi, "Handover Management for VoWLAN based on Estimation of AP Queue Length and Frame Retries," IEICE Transactions on Information and System, vol.E92-D, no.10, pp1847-1856, Oct. 2009

Mio Suzuki, Hiroaki Hazeyama, Daisuke Miyamoto, Shinsuke Miwa, and Youki Kadobayashi, "Expediting Experiments across Testbeds with AnyBed: A Testbed-Independent Topology Configuration System and Its Tool Set," IEICE TRANSACTIONS on Information and Systems, vol.E92-D, no.10, pp1877-1887, Oct. 2009

洞井 晋一, 松浦 知史, 藤川 和利, 砂原 秀樹, "時間に基づく階層化と Value の集約配置手法による耐 Churn オーバーレイネットワーク," 情報処理学会学会誌「情報処理」投稿論文, Vol.51, No.4, pp.1142-1151, Apr. 2010

砂原 秀樹.

"The Internet の行きつく先",  
情報処理学会学会誌「情報処理」招待論文, Vol.51, No.5, pp.491-493, Mar.2010

## 2 国際会議

Shigeru Kashihara, Takuma Hayashi, Yuzo Taenaka, Takeshi Okuda, and Suguru Yamaguchi, “Efficient Data Delivery Adaptable to Moving Nodes in Mobile Mesh Network,” Proceedings of The 17th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM 2009), 2009.9

Masatoshi Kakiuchi, Akira Yutani, Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa, and Keishi Kandori, “Uncompressed 4K2K and HD Live Transmission on Global Internet,” SIGGRAPH Asia 2009 Posters, Dec. 2009

Akira Yutani, Masatoshi Kakiuchi, Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa, Yoshitsugu Manabe, Kunihiro Chihara, and Keishi Kandori, “Total solar eclipse: fish-eye 4K image transmission experimentation on the internet,” SIGGRAPH Asia 2009 Posters, Dec. 2009

Daisuke Miyamoto, Hiroaki Hazeyama, Youki Kadobayashi, “HumanBoost: Utilization of Users' Past Trust Decision for Identifying Fraudulent Websites,” Proceedings of the 16th International Conference on Neural Information Processing of the Asia-Pacific Neural Network Assembly(ICONIP), Dec,2009

Akira Yutani, Masatoshi Kakiuchi, Atsuo Inomata, Kazutoshi Fujikawa, Keishi Kandori, Yoshitsugu Manabe, and Kunihiro Chihara, “A Realization of the Total Solar Eclipse Live Transmitting with Liveliness by using 4K,” International Workshop on Advanced Image Technology 2010, no.183, 11 Jan. 2010

Ken Wakasa, Keisuke Takemori, Toshifumi Kai, and Hiroaki Hazeyama, “Demonstration Experiments Towards Practical IP

Traceback on the Internet,” Proceedings of The 7th Annual IEEE Consumer Communications and Networking Conference, (IEEE-CCNC 2010), Jan.2010

Ken Wakasa, Hiroaki Hazeyama, Toshifumi Kai, Akira Hashiguchi, Masaya Yamagata, Masahiko Fujinaga, Ryunosuke Ohshima, and Takashi Shintani, “Large Scale Demonstration Experiments Towards Achieving Practical Traceback on the Internet,” Proceedings of Fourth International Workshop on Advances in Information Security (WAIS 2010), Feb. 2010

Kimihiro Mizutani, Satoshi Matsuura, Shinichi Doi, Kazutoshi Fujikawa, Hideki Sunahara, "An Implementation and Its Evaluation of a Framework for Managing States of the Nodes among Structured Overlay Networks", Proceedings of the Sixth International Conference on Networking and Services(ICNS2010), pp.282-287, Mar.2010

Ryo Yoshinaka, Yuichi Kaji, and Hiroyuki Seki, “Chomsky-Schutzenberger-Type Characterization of Multiple Context-Free Languages,” 4th International Conference on Language and Automata Theory and Applications (LATA 2010), May. 2010

### 3.3 国内研究会

櫛山 寛章, 榎本 真俊, 鈴木 未央, “ネットワークエミュレーションテストベッドを用いたオーバーレイ ネットワークアプリケーションの実験手法に関する一考察,” 電子情報通信学会技術研究報告 インターネットアーキテクチャ, vol.109, no.208, pp37-42, Sep.2009

櫛山 寛章, 金海 好彦, 三宅 喬, 山本 成一, 長谷部 克幸, 河合 栄治, 小林 和真, “JGN2plus IaaS における仮想資源割り当てメタシステムの設計,” 電子情報通信学会技術研究報告 インターネットアーキテクチャ, vol.109, no.208, pp29-38, Sep.2009

油谷 暁, 垣内 正年, 藤川 和利, 猪俣 敦夫, 香取 啓志, 眞鍋 佳嗣, 千原 國宏, “非圧縮 4K 超高精細映像のためのインターネット伝送実験,” 電子情報通信学会技術研究報告, vol.109, no.208, pp55-58, Sep.2009

和泉 順子, 佐藤 雅明, 砂原 秀樹, “プローブ情報システムへの匿名性評価手法導入のための一考察,” 第 45 回電子化知的財産・社会基盤研究発表会, Sep.2009

若狭 賢, 山縣 昌也, 大島 龍之介, 甲斐 俊文, 橋口 輝, 藤長 昌彦, 竹森 敬祐, 櫛山 寛章, 門林 雄基, “インターネットにおけるトレースバック・システムの ISP 実ネットワークにおける大規模実証実験の紹介,” コンピュータセキュリティシンポジウム 2009(CSS2009), pp247-252, Oct.2009

鈴木 未央, 櫛山 寛章, 榎本 真俊, 三輪 信介, 門林 雄基, “模倣インターネット - 実 OSPF ネットワークの模倣 -,” インターネットコンファレンス 2009 デモンストレーション展示, pp121, Oct.2009

鈴木 未央, 櫛山 寛章, 榎本 真俊, 三輪 信介, 門林 雄基, “ネットワークエミュレーションテストベッドを用いた実 OSPF トポロ

ジ模倣システム,” インターネットコンファレンス 2009, pp15-23, Oct.2009

神屋 郁子, 下川 俊彦, 岡村 耕二, 河合 栄治, 寺田 直美, 岡本 裕子, 谷崎 文義, 赤藤 倫久, “経路情報を利用した広域分散配信の実証実験,” インターネットコンファレンス 2009 論文集, pp.83-90, Oct.2009

猪俣 敦夫, 東 結香, 上田 昌史, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “防護動機理論に基づく情報セキュリティリスク解明モデルの一検討,” コンピュータセキュリティシンポジウム 2009 論文集, Vol.2009, No.11, pp.979-985, Oct.2009

岡本 慶大, 森川 泰揮, 野口 悟, 池部 実, 猪俣 敦夫, 河合 栄治, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “クラウド環境を想定した仮想計算機リソース管理におけるセキュリティフレームワークの提案”, コンピュータセキュリティシンポジウム 2009 論文集, Vol.2009, No.11, pp.129-134, 情報処理学会, Nov.2009

永井 洋太郎, 岡本 慶大, 奥田 剛, 河合 栄治, 砂原 秀樹, “仮想サーバ環境のためのリモートスワップ性能評価,” 情報処理学会 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 第 21 回 コンピュータシステムシンポジウム 2009 論文集, No.21, Nov.2009

大西 圭, 塚本 和也, 檜原 茂, 尾家 祐二, “生物の発生におけるパターン形成に着想を得た無線アクセスポイント群制御,” 電子情報通信学会技術研究報告, IN2009-107, 第 109 巻, pp. 117-122, Dec.2009

猪俣 敦夫, 東 結香, 松浦 知史, 藤川 和利, 小松 文子, 上田 昌史, 砂原 秀樹, “防護動機理論に基づく情報セキュリティリスク解明モデルの検討と実践,” 暗号と情報セキュリティシンポジウム (SCIS2010) 予稿集, 2E4-4, pp.170--176, Jan.2010

Kimihiro Mizutani, Satoshi Matsuura, Shinichi Doui, Kazutoshi Fujikawa, Hideki Sunahara, "An Implementation of a Framework for Integrating Churn Managements among Structured Overlay Networks", 第 52 回モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会(MBL)研究報告, Jan.2010

幾世 知範, 平野 学, 品川 高廣, 奥田 剛, 河合 栄治, 加藤 和彦, 山口 英, “仮想マシンモニタ BitVisor のためのロールベースアクセス制御機構の設計と実装,” 情報処理学会研究報告, vol.2010-CSEC, no.48, pp1-8, Feb.2010

Muhammad Niswar, 檜原 茂, 妙中 雄三, 塚本 和也, 門林 雄基, 山口 英, “複合無線ネットワークを対象とした VoIP のためのハンドオーバ管理手法,” 電子情報通信学会技術研究報告, MoMuC2010-84, pp. 59-64, Mar.2010

榎本 真俊, 樫山 寛章, 三輪 信介, 門林 雄基, “ネットワークエミュレーションテストベッドにおける仮想マシンを用いた資源割り当て問題に関する一考察,” 電子情報通信学会技術研究報告, IA2009-99, 第 109 巻, pp. 43-48, Mar.2010.

永井 洋太郎, 岡本 慶大, 奥田 剛, 河合 栄治, 砂原 秀樹, “ramfs, iscsi, lvm を用いた仮想サーバクラスタにおけるメモリ共有手法,” 第 4 回 情報処理学会 インターネットと運用技術研究会 論文集, no.8, Mar.2010

太田 悟史, 宮地 利幸, 三輪 信介, 樫山 寛章, 榎本 真俊, 篠田 陽一, “ライブトラフィックを用いた模倣インターネットの安定性の検証,” 電子情報通信学会技術研究報告, IA2009-118, vol.109, pp259-264, Mar.2010

森久 和昭, 妙中 雄三, 檜原 茂, 山口 英, “ネットワーク初学者が利用可能な QualNet のためのログ解析ツールの作成,” 電子情報通信学会技術研究報告, NS2009-222, vol.109, pp335-338, Mar.2010

木村 眞吾, 松浦 知史, 落合 秀也, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “大規模センサネットワークを考慮したデータの収集・加工・再配信可能な Content-Based Network の提案と実装,” 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.109(437), pp.135-140, Mar.2010

森川 泰揮, 猪俣 敦夫, 池部 実, 岡本 慶大, 宇多 仁, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “クラウドを考慮した Web サーバ負荷に応じた動的リソース割当て機構の提案,” 電子情報通信学会技術研究報告, Vol.109(438), pp.113-118, Mar.2010

中川 隆広, 寺田 直美, 猪俣 敦夫, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “複数地点からのストリーミングにおける同期再生機構の提案,” 電子情報通信学会ソサイエティ大会, 情報システム・ソサイエティ特別企画学生ポスターセッション, Mar.2010

猪俣 敦夫, 東 結香, 上田 昌史, 小松 文子, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “防護動機理論に基づくセキュリティリスク解明モデルの高等学校教育への実践,” 情報処理学会研究報告, No.CSEC49, No.12, pp.1--6, May.2010

高濱 靖, 寺田 直美, 岡本 慶大, 藤川 和利, 砂原 秀樹, “救急医療支援システムにおける Web ストリーミングアプリケーションの開発,” マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2010)シンポジウム論文集, pp.889-894, Jul.2010

榎本 真俊, 樫山 寛章, 三輪 信介, 門林 雄基, 山口 英, “BGP ネットワークエミュレーションにおける仮想計算機を用いた大規模実験時の効率的なメモリ割り当て手法の提案,” 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2010)シンポジウム論文集, pp. 296-303, Jul.2010

太田 悟史, 宮地 利幸, 三輪 信介, 樫山 寛章, 榎本 真俊, 宮本大輔, “ライブトラフィックを用いた模倣インターネットの特性に関する一考察,” 情報処理学会 マルチメディア, 分散, 協調とモ

バイル(DICOMO2010)シンポジウム論文集, pp. 314-323, Jul.2010

森久 和昭, 妙中 雄三, 檜原 茂, 山口 英, “無線 LAN アクセスポイントにおける要求品質を満たしたエリア検出のための品質指標の調査,” 電子情報通信学会技術研究報告書, MoMuC2010-18, 第 110 巻, pp. 1-6, Jul.2010

### 3.4 NAIST テクニカルレポート

Ryo Yoshinaka, Yuichi Kaji, and Hiroyuki Seki, “Chomsky-Schutzemberger-Type Characterization of Multiple Context-Free Languages,” Information Science Technical Report, vol.NAIST-IS-TR2010003, Apr. 2010