

3. 研究開発室 論文リスト

1 論文誌

- (1) Katsuyoshi Iida, Tetsuya Takene, Hideki Sunahara, Yuji Oie, :Delay Analysis for CBR Traffic Under Static-Priority Scheduling, IEEE/ACM TRANSACTIONS ON NETWORKING Vol.9 No.2 April 2001
- (2) Yutaka Nakamura, Ken-ichi Chinen, Suguru Yamaguchi, Hideki Sunahara, :An Analysis of WWW Server Status by Packet Monitorin, :IEICE VOL.E83-D No.5.May 2000.
- (3) T. Tateoka, H. Sunahara, F. Teraoka and Y. Tada: "CM1: Communication Monitor for Applications Adaptive to Execution Environments", IEICE Transactions on Information and Systems, E83-D, No.5, 2000.5, pp.1020-1027.
- (4) Hisakazu HADA, Hideki Sunahara, Keisuke Uehara, Yuusuke Kawakita, Jun Murai, Ivan Petrovski, Hideyuki Torimoto and Seiya Kawaguchi: "The Internet, Cars, and DGPS Bringing Mobile Snsors and Global Correction Services On Line," GPS World, Vol. 11, Number 5, 2000 5, pp38 - 43.
- (5) H.Hada, H.Sunahara, K.Uehara, J.Murai, I.Petrovski,H.Torimoto,S. Kawaguchi,:DGPS and RTK Positioning Using the Internet.,:GPS Solutions Vol.4, No.1, John Wiley & Sons, Inc., Summer, 2000.
- (6) 河合栄治, 知念賢一, 山口英, 砂原秀樹: "分散型キャッシュシステムにおける通信の定量的解析," コンピュータソフトウェア, 日本ソフトウェア科学会, Vol.17, No. 4, pp109 - 126, 2000 7.
- (7) 植原啓介, 湧川隆次, 佐藤雅明, 渡辺恭人, 砂原秀樹, 寺岡文男, 村井純: "自動車情報化のためのインターネットを用いた通信システムの構築," 情報処理学会論文誌, Vol.42 No.2, pp.286-pp.296, 2001, 2.

2 解説論文

- (1) 砂原秀樹: “オペレーティングシステムアーキテクチャ,” 計測と制御, 第 39 卷, 第 8 号, 2000 8.
- (2) 河口星也, 笹野耕治, 藤井健二郎, 近藤雅信, 羽田久一: 仮想基準局方式を用いた高精度位置インフラへのアプローチ, 日本航海学会, 日本航海学会誌 Navigation, PP52-59, 2000 年 11 月
- (3) 砂原秀樹: ネットワーク技術(4)ーインターネットー次世代インターネット技術, 映像情報メディア学会誌 Vol.55 No.7 2001
- (4) 羽田久一, 川喜田佑介: “特集 さまざまな次世代 GPS 測位方式 インターネット GPS”, 情報処理学会, 情報処理学会誌, 2002 年 8 月

3 招待論文

- (1) H.Sunahara, M.Imai, R.Atarashi, H.Hada, T.Nishimura, N.Yokoya, K.Chihara: “Beyond Digital Library and its Future,” 2000 Kyoto International Conference on Digital Libraries: Research and Practice, 2000 11.

4 国際会議

- (1) M.Izumi, S.Takeuchi, Y.Watanabe, K.Uehara, H.Sunahara, J.Murai: “A Proposal on a Privacy Control Method for Geographical Location Information Systems”, Proc. of INET'2000, Jul. 2000.
- (2) Takamichi Tateoka, Hideki Sunahara, Fumio Teraoka, Yoshikatsu Tada: “CM1: Communication Monitor for Applications Adaptive to Execution Environments,” In Proceedings of Internet Workshop 8, IEICE, pp.99-106, 2000 10.

- (3) Yukiko Kawasaki and Hideki Sunahara: "An Architecture of the Distributed Multimedia Information Retrieval Network with Query Routing Systems," Proceedings of 2000 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME2000), 2000 7.
- (4) Rei S. Atarashi, Masakazu Imai, Hideki Sunahara, Kunihiro Chihara, Tadashi Katata: "Building Archaeological Photograph Library," Research and Advanced Technology for Digital Libraries, 4th European Conference (ECDL2000), pp.456-460, 2000 9.
- (5) Y. Kawakita, H. Hada, S. Yamaguchi, J. Murai, I. Petrovski, H. Torimoto and S. Kawaguchi : "Design of Internet Based Augmentation System", Proceedings of GNSS 2000, Edinbura, UK, May, 2000
- (6) Hisakazu HADA, Yuusuke KAWAKITA, Suguru YAMAGUCHI, Jun MURAI: "Design of Internet Based Reference Station Network for New Augmentation System", Proceedings of IONGPS 2000, Salt Lake City, USA, September 2000
- (7) I. Petrovski, S. Kawaguchi, M. Ishii, H. Torimoto, K. Fujii, K. Ebine, K. Sasano, M. Kondo, K. Shoji, H. Hada, K. Uehara, Y. Kawakita, J. Murai, T. Imakiire, B. Townsend :
"New Flexible Network Based RTK Service in Japan",
Proceedings of ION GPS 2000, Salt Lake City, USA, September, 2000
- (8) Yutaka Nakamura, Eiji Kawai, Suguru Yamaguchi, Hideki Sunahara, Shinji Shimojo,: The Design and Implementation of a Kernel Monitoring System for Network Server, SAINT-2002 The 2002 Symposium on Applications and the Internet, Nara city, Japan, Jan 2002
- (9) Yutaka Nakamura, Eiji Kawai, Suguru Yamaguchi, Hideki Sunahara, Shinji Shimojo,: Development of a WWW Server Management Support System, SAINT-2002 The 2002 Symposium on Applications and the Internet Workshop, Nara city, Japan, Jan 2002

5 国内研究会

- (1) 今井正和, 新 麗, 羽田久一, 砂原秀樹, 堅田直: ``遺跡・遺物の写真ライブラリ構築", 日本情報考古学会第9回大会予稿集, pp.55-58, March 2000.
- (2) 羽田久一: ``Internet を用いた Differential/RTK 補正システムの構築", 日本航海学会 GPS 研究会講演会, 2000年5月
- (3) 和泉順子, 竹内奏吾, 渡辺恭人, 植原啓介, 砂原秀樹, 寺岡文男, 村井純: "地理的位置情報システムにおけるプライバシー管理方法の提案", マルチメディア・分散・協調とモバイルシンポジウム(DICOMO2000), Jun. 2000.
- (4) 砂原秀樹, 和泉順子, 磯貝友希, 横田真弥, 西原サヤ子, 江本昌子, 刈谷亜希, 菅原麻紀子, 畑明恵: "地理的位置情報に基づく情報収集・検索システム", マルチメディア・分散・協調とモバイルシンポジウム(DICOMO2000), Jun. 2000
- (5) 羽田久一, 川喜田佑介, 砂原秀樹, 山口英, 村井純: "インターネットを用いた高精度衛星測位システム", 情報処理学会 高度交通システム (ITS) 研究会, November 2000
- (6) 米山 清二郎, 砂原秀樹: "FEC on IPv6 for Reliable Multicast", インターネットコンファレンス 2000 論文集 pp.65-74. November, 2000
- (7) 川喜田佑介, 植原啓介, 羽田久一, 村井純, "インターネットを介した GNSS 補正情報配信プロトコルの設計", インターネットコンファレンス 2000 論文集 ,pp.113-pp.122.Nov 2000
- (8) 河口星也, 笹野耕治, 藤井健二郎, 近藤雅信, 羽田久一 ``仮想基準点方式を用いた高精度位置インフラへのアプローチ", 日本航海学会 GPS 研究会, GPS シンポジウム予稿集, 2000年11月

- (9) 蟻川 浩, 河合 栄治, 砂原 秀樹: “グローバルコンピューティングに適した Java 実行環境の研究,” 第 42 回 プログラミングシンポジウム 報告集, 2001 1.
- (10) 西村敦隆, 中山貴夫, 中村豊, 砂原秀樹,: ネットワーク遅延を考慮した WWW サーバベンチマークシステムの開発, pp.63-69, 電子情報通信学会技術研究報告 IA2001-28, November 2001
- (11) 藤井邦浩, 川崎由起子, 砂原秀樹,: Peer-to-Peer ネットワーク上でのグループ再構成を導入した新たな検索手法の提案, pp23-30, 電子情報通信学会技術研究報告, November 2001
- (12) 米田孝弘, 飯田勝吉, 砂原秀樹,: MPLS Network におけるトラフィック量の周期変動を利用した資源割当て手法の提案, pp.69-74, 電子情報通信学会技術研究報告, January 2002
- (13) 小野田哲也, 飯田勝吉, 羽田久一, 今井正和, 砂原秀樹, DiffServ 網におけるドメイン間帯域予約高速化手法の提案, pp75-80, 電子情報通信学会技術研究報告, January 2002
- (14) 中川靖士, 羽田久一, 今井正和, 砂原秀樹,: サッカー映像の自動ゲーム分析, pp193-198, 情報処理学会マルチメディア通信と分散処理, February 2002
- (15) 安部美希, 羽田久一, 今井正和, 砂原秀樹,: 電子博物館展示における展示シナリオ自動作成システムの提案, pp13-18, 映像情報メディア学会技術報告 Vol.26, March 2002
- (16) 小川 功, 羽田 久一, 今井 正和, 砂原 秀樹: “ブラウザ履歴による検索キーワードの意味的多義性の解消に関する研究”, 情報処理学会, デジタル・ドキュメント研究会 研究報告 No.032, March 2002
- (17) 河合由起子, 門林理恵子, 砂原秀樹,: 広域ネットワークにおける動画検索のための画像配信制御方式の評価,: pp.187-192, 情報処理学会マルチメディア通信と分散処理研究報告書 No.107, March 2002
- (18) 戸辺論, 羽田久一, 川喜田佑介, 砂原秀樹: “インターネットを利用した

GNSS 誤差補正情報配信システムの設計", インターネットコンファレンス
2002 論文集 ,pp.~pp..Nov 2002