

## 平成 21 年度 情報科学部研究業績集

## 【著書】

1. 関口恭毅, 村田潔, 久保田洋志, 古賀広志, 稲永健太郎, 八鍬幸信, 石島隆, 井戸田博樹, 海老根敦子, **日本情報経営学会叢書 4 情報品質の研究 - Information Quality**, 中央経済社, 平成 21 年 10 月.
2. 速水治夫, 古井陽之助, 服部哲, **Web データベースの構築技術**, コロナ社, 平成 21 年 9 月.

## 【雑誌論文】

1. Y. Aashiro, E. Miyano, S. Miyazaki, and T. Yoshimuta, **Weighted Nearest Neighbor Algorithms for the Graph Exploration Problem on Cycles**, Information Processing Letters, Vol. 110, No. 3, pp. 93-98, 平成 22 年 1 月.

## 【国際会議論文】

1. Y. Asahiro, J. Jansson, E. Miyano, and H. Ono, **Graph Orientation to Maximize the Minimum Weighted Outdegree**, Proc. 2009 IEEE International Symposium on Parallel & Distributed Processing, pp. 1-8, 平成 21 年 5 月.
2. Tanemasa Asano, Naoya Watanabe, Isao Tsunoda, Yasuhiro Kimiya, Katsuaki Fukunaga, Minoru Handa, Hiroki Arao, Yasuhiro Yamaji, Masahiro Aoyagi, Takao Higashimachi, Koichiro Tanaka, Takayuki Takao, Kimiharu Matsumura, Akihiro Ikeda, Yukinori Kuroki, and Toshio Tsurushima, **Compliant Bump Technology for Back-Side Illuminated CMOS Image Sensor**, Proceedings of the 59th Electronic Components and Technology Conference (ECTC 2009), pp. 40-45, 平成 21 年 5 月.
3. Takashi Naka, **Simulation analysis of lateral propagation mechanism of EGF signaling on cell surface**, Proceedings of ICCSA2009 (International Conferences on Computational Science and Its Applications 2009), pp. 183-188, Yongin, Korea, 平成 21 年 6 月.
4. Katsuya Matsunaga, Kazuaki Goshi, **Driving safety measurement and education for safe driving**, The 4th Japanese-Nordic Symposium of Traffic Psychology, pp. 124-129, 平成 21 年 6 月.
5. Youhei Katori, Jianhua Ma, Tomomi Kawashima, Runhe Huang, Bernady O. Apduhan, Qun Jin, **A User Location-Aware Music Playing System**, Proc. of the 2009 UIC/The Int'l. Workshop on Pervasive Media, pp. 377-382, 平成 21 年 7 月.
6. Toshihiro Uchibayashi, Bernady O. Apduhan, J. Wenny Rahayu, David Taniar, Norio Shiratori, **Towards a Framework for Workflow Composition in Ontology Tailoring in Semantic Grid**, Proc. of the 9th International Conference on Computational Science and its Applications, pp. 925-936, 平成 21 年 7 月.
7. Ryuji Tanaka and Koichiro Tanaka, **A Power Consumption Analysis of General-Purpose Bluetooth Wireless Communication Modules**, Proceedings of the 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2009), pp. 618-621, 平成 21 年 7 月.
8. Koji Tominaga and Koichiro Tanaka, **A Power Consumption Analysis of Ultra-Low Power Microcontrollers**, Proceedings of the 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2009), pp. 625-628, 平成 21 年 7 月.
9. Yukiko Yamakawa, Yoshihiro Yasutake, and Koichiro Tanaka, **Development of a Wireless Communication**

- System Based on Bluetooth Enable Mobile Phone**, Proceedings of the 24th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2009), pp. 1565–1568, 平成 21 年 7 月.
10. Tomomi Kawashima, Jianhua Ma, Runhe Huang, and Bernady O. Apduhan, **GUPSS: A Gateway-based Ubiquitous Platform for Smart Space**, Proc. 7th IEEE/IFIP Int'l. Conference on Embedded and Ubiquitous Computing, 平成 21 年 8 月.
  11. Akio Miyazaki, **A Solution to the Watermark Detection Problem Based on Bayesian Estimation and EM Algorithm**, Proc. of the 17th European Signal Processing Conference (EUSIPCO2009), VM5: Video Coding and Encryption (CD-ROM), 4 pages, 平成 21 年 8 月.
  12. Yuya Hirata, Masateru Matsuo, Masayuki Kurosaki, Wahyul Amien Syafei, Baiko Sai, Yuhei Nagao, Hiroshi Ochi, Yoshimitsu Kuroki, and Akio Miyazaki, **Digital Cinema Wireless Transmission and Its Windows Application**, The 2009 International Symposium on Communications and Information Technology (ISCIT 2009), 平成 21 年 9 月.
  13. Kenichi Ishida, **An application of the T-matrix and the singular value decomposition to reconstruction of a dielectric cylinder**, Proc. of the 2009 International Symposium on Antennas and Propagation, pp. 245-248, 平成 21 年 10 月.
  14. Naoya Watanabe, Isao Tsunoda, Takayuki Takao, Koichiro Tanaka, and Tanemasa Asano, **Back-Side Illuminated CMOS Image Sensor Fabricated Using Compliant Bump**, Extended Abstracts of the 2009 International Conference on Solid State Devices and Materials (SSDM-2009), pp. 90–91, 平成 21 年 10 月.
  15. Akio Miyazaki, **A Sequence Estimation Method Based on EM Algorithm and Its Application to the Watermark Detection Problem**, Proc. of 2009 Asia Pacific Signal and Information Processing Association Annual Summit and Conference (APSIPA ASC 2009) (CD-ROM), 4 pages, 平成 21 年 10 月.
  16. Kazuhiro Tsuruta, Kazuya Sato, Sunao Sawada, Kouji Kosaka and Klaus Schilling, **A Comparison of Nonlinear Friction Compensations for a High Precision Stage using Synchronous Piezoelectric Device Driver**, 3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology, 平成 21 年 11 月.
  17. Toshihiro Uchibayashi, Bernady O. Apduhan, Norio Shiratori, David Taniar, **A Visual View of Sub-Ontology Derivation as an End-User Tool**, Proc. 4th Int'l. Conference on Ubiquitous Information Technologies and Applications, pp. 236-241, 平成 21 年 12 月.
  18. Masayuki Kurosaki, Masateru Matsuo, Yuya Hirata, Hiroshi Ochi, Wahyul Amien Syafei, Yuhei Nagao, Baiko Sai, Akio Miyazaki, and Yoshimitsu Kuroki, **4K Digital Cinema Transmission Over 1.2Gbps Wireless LAN System**, Proc. 7th Annual IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC2010), 平成 22 年 1 月.
  19. Satoshi Yonemoto, Sho Shimamura, **ROAD SIGN RECOGNITION WITH COLOR AND EDGE BASED FEATURES**, The Seventh IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition and Applications (SPPRA 2010), 平成 22 年 2 月.
  20. Toshihiro Uchibayashi, Bernady O. Apduhan, Wenny Rahayu, David Taniar, Norio Shiratori, **A Prototype to Extract Sub-ontology Application for Semantic Grid**, Proc. 10th Int'l. Conference on Computational Science and its Applications, pp. 347-350, 平成 22 年 3 月.
  21. Kazuhiro Tsuruta, Kazuya Sato, Sunao Sawada, Kouji Kosaka, **Nonlinear Compensation Method with**

- Bang-bang Compensator for a High Precision Stage using Synchronous Piezoelectric Device Driver**, The 11th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control, pp. 1-6, 平成 22 年 3 月.
22. **Kai Cheng**, **Time-Decaying Bloom Filters for Efficient Mid-tier Data Management**, ICCSA (3) 2010, pp. 395-404, 平成 22 年 3 月.
  23. Limin Xiang, **Kai Cheng**, Kazuo Ushijima, **Efficient Generation of Gray Codes for Reflectable Languages**, ICCSA (4) 2010, pp. 418-426, 平成 22 年 3 月.
  24. **Takashi Naka**, **Stochastic Aspects of Kinase Cascade Pathways in Cellular Signaling**, Proceedings of ICCSA2010 (International Conferences on Computational Science and Its Applications 2010), pp. 300-302, Fukuoka, Japan, 平成 22 年 3 月.
  25. Masaki Hayashi, Kazuhiro Hirata, **Kazuaki Goshi**, **Katsuya Matsunaga**, **Development of Web Based Management Software for Safe Driving**, Computational Science and Its Applications-ICCSA 2010, Part IV, pp. 497-509, 平成 22 年 3 月.
  26. Yasuaki Sumida, **Kazuaki Goshi**, and **Katsuya Matsunaga**, **Data collection system for the navigation of wheelchair users: A preliminary report**, ICCSA 2010, Part III, pp. 532-563, 平成 22 年 3 月.

## 【学会発表】

1. **Yuichi Asahiro**, Eiji Miyano, and Kazuaki Samizo, **Complexity of Max d-Diameter Subgraph Problems on Chordal Graphs**, Second Asian Association for Algorithms and Computation Annual Meeting (AAAC09), p.7 (one page abstract), 平成 21 年 4 月.
2. **安部恵介**, **時間割作成問題に対するタブーサーチの適用**, 電気学会技術報告 第 1151 号ソフトコンピューティングの新展開と産業応用, pp. 59-62, 平成 21 年 4 月.
3. **Yuichi Asahiro**, Jesper Jansson, Eiji Miyano, Hirotaka Ono, **On Graph Orientation to Maximize the Minimum Weighted Outdegree**, 情報処理学会研究報告, Vol. 2009-AL124-7, pp. 1-8, 平成 21 年 5 月.
4. **稲永健太郎**, **情報品質の定義の見直しに伴う検証可能性概念の導入についての検討**, 第 42 回日本経営システム学会全国研究発表大会予稿集, pp. 126-129, 平成 21 年 5 月.
5. **廣田豊彦**, **Student CMM 構想**, 第 31 回要求工学ワークショップ, 平成 21 年 5 月.
6. 石丸功輔, 舟津圭, 緒方智行, **古井陽之助**, **合志和晃**, **松永勝也**, **Web 版質問文型 KM 式安全運転助言検査の開発**, 自動車技術会 2009 年春季大会, pp. 8-10, 平成 21 年 5 月.
7. 平田和大, **合志和晃**, **松永勝也**, **安全運転管理教育システム ASSIST による長距離トラックの運転者の管理・教育**, 自動車技術会 2009 年春季大会, pp. 11-16, 平成 21 年 5 月.
8. 安武和人, **松永勝也**, **合志和晃**, **長距離貨物輸送の大型トラックにおける走行記録データの分析**, 日本交通心理学会第 74 回大会論文集, pp. 21-22, 平成 21 年 6 月.
9. 田中宏宗, **下川俊彦**, **講義ビデオ検索への講義スライドのヘッダー・フッター情報の利用**, マルチメディア、分散、協調とモバイル(DICOMO2009)シンポジウム予稿集, pp. 539-542, 平成 21 年 7 月.
10. 長田聡, 赤藤倫久, 谷崎文義, 神屋郁子, **下川俊彦**, **全国高校野球選手権大会 Web 配信の地域性に注目したアクセス解析**, マルチメディア、分散、協調とモバイル(DICOMO2009)シンポジウム予稿集, pp. 770-773, 平成 21 年 7 月.
11. 神屋郁子, **下川俊彦**, 吉田紀彦, **サーバの動的広域分散配置システムの実現**, マルチメディア、分散、協調とモバイル(DICOMO2009)シンポジウム予稿集, pp. 1011-1017, 平成 21 年 7 月.

12. 河原憲一, 朝廣雄一, 宮野英次, 一様メトリック上でのオンラインソーティングバッファ問題に対する下界, 電気関係学会九州支部連合大会論文集, 02-1A-04, 平成 21 年 9 月.
13. 長田聡, 赤藤倫久, 谷崎文義, 神屋郁子, 下川俊彦, 2007 年度全国高校野球選手権大会 Web 配信の地域性に注目したアクセス解析, 情報処理学会九州支部若手の会セミナー2009 論文集, 平成 21 年 9 月.
14. 勝治大輔, 山川由樹子, 安武芳紘, 田中康一郎, Symbian OS 搭載携帯電話を利用したインターネットゲートウェイの改良, 第 8 回情報科学技術フォーラム(FIT2009)論文集, pp. 431 - 432, 平成 21 年 9 月.
15. 栗本康資, 安武芳紘, 田中康一郎, 分散ネットワーク環境におけるマルチキャストメッセージの原子性保証, 第 8 回情報科学技術フォーラム(FIT2009)論文集, pp. 367-368, 平成 21 年 9 月.
16. 敷田亮平, 安武芳紘, 田中康一郎, マルチキャストメッセージの原子性保障手法の実機による評価, 第 8 回情報科学技術フォーラム(FIT2009)論文集, pp. 369-370, 平成 21 年 9 月.
17. 渡辺直也, 角田功, 高尾隆之, 田中康一郎, 浅野種正, コンプライアントバンプ技術による裏面照射型・CMOS イメージセンサーの開発, 第 19 回マイクロエレクトロニクスシンポジウム(MES2009)論文集, pp. 53-56, 平成 21 年 9 月.
18. 廣田豊彦, CMMI の卒業研究への適用, 第 13 回システムの開発法と教育法の研究会, 平成 21 年 9 月.
19. 江藤美帆, 富永康子, 松尾正輝, 平田雄也, Wahyul Amien Syafei, 黒崎正行, 斉培恒, 黒木祥光, 宮崎明雄, 尾知博, デジタルシネマ画像の無線伝送システム, 第 11 回 DSPTS 教育者会議, 平成 21 年 9 月.
20. 松尾正輝, 平田雄也, WahyulAmien Syafei, 黒崎正行, 黒木祥光, 宮崎明雄, 斉培恒, 尾知博, 4K デジタルシネマの 1.2Gbps 無線 LAN 伝送システム, 電子情報通信学会 2009 年ソサエティ大会 (依頼講演), No. ABS-1-2, 平成 21 年 9 月.
21. 松尾正輝, 平田雄也, WahyulAmien Syafei, 黒崎正行, 黒木祥光, 宮崎明雄, 斉培恒, 尾知博, 4K デジタルシネマの 1.2Gbps 無線 LAN 伝送システム, 電子情報通信学会 スマートインフォメディアシステム研究会・信号処理研究会, 電子情報通信学会技術研究報告, Vol. 109, No. 202, pp. 17-22, 平成 21 年 9 月.
22. 江藤美帆, 松尾正輝, 平田雄也, Wahyul Amien Syafei, 黒崎正行, 斉培恒, 黒木祥光, 宮崎明雄, 尾知博, デジタルシネマ画像の無線伝送システム, 電気関係学会九州支部連合大会, No. 03-1A-03, 平成 21 年 9 月.
23. 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, 平成 21 年 10 月.
24. 廣田豊彦, CMMI の卒業研究への適用, 第 32 回要求工学ワークショップ, 平成 21 年 10 月.
25. 平田和夫, 合志和晃, 松永勝也, 林政喜, 安全管理教育システム ASSIST における Web 版管理ソフトウェアの開発, 自動車技術会 2009 年秋季大会, 平成 21 年 10 月.
26. 香山康隆, 合志和晃, 松永勝也, 脳機能障害者のための動作型安全運転助言検査の開発, 自動車技術会 2009 年秋季大会, 平成 21 年 10 月.
27. 宮里翔, 林政喜, 合志和晃, 松永勝也, 安全管理教育システム ASSIST における管理者用ソフトウェアの開発, 自動車技術会 2009 年秋季大会, 平成 21 年 10 月.
28. セン 家集, 稲永健太郎, 情報品質を保証するための情報取引支援システムの設計, 第 43 回日本経営システム学会全国研究発表大会予稿集, pp. 212-213, 平成 21 年 11 月.
29. Yoshimi Naruo, Takeshi Nagashima, Ryoko Nakayama, Yuko Saeki, Takashi Nakakuki, Takashi Naka, Hiroshi Tanaka (Ikashika), Shih-Feng Tsai (NHRI), Mariko Okada, Cell-specific control of EGFR signaling activity associated with lung cancer, CBI-KSBSB Joint Conference, Busan, Korea, 平成 21 年 11 月.

30. 安武和人, 松永勝也, 合志和晃, 年齢別および免許の有無別交通安全意識, 日本交通心理士会大会 2009年度(第6回)大会, 平成 21 年 11 月.
31. 神屋郁子, 谷崎文義, 下川俊彦, DNS キャッシュのクライアントへの影響に関する調査, 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研究会), IA2009-71 109:351, pp. 33-37, 平成 21 年 12 月.
32. 舩重泰裕, 合志和晃, 松永勝也, 林政喜, 安全運転管理教育システム (ASSIST) における携帯電話用 Web 版管理ソフトウェアの開発, 第 8 回 ITS シンポジウム 2009, 平成 21 年 12 月.
33. 廣田豊彦, 授業科目の要求分析, ウィンターワークショップ 2010・イン・倉敷, pp. 37-38, 平成 22 年 1 月.
34. 稲永健太郎, 情報品質のマネジメントに関する一考察 ~マネジメントの実際とその課題~, 日本経営工学会イノベーションとマネジメント研究部会・日本経営システム学会ビジネスデザイン研究部会 合同研究会, 平成 22 年 2 月.
35. 神屋郁子, 下川俊彦, 吉田紀彦, 柔軟な構成変更を可能とする広帯域配信システムの構築, 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研究会), IA2009-84 109:421, pp. 13-16, 平成 22 年 2 月.
36. 仲前晋太郎, 成凱, Blog における話題分析のためのランダムサンプリング手法の提案, DEIM 2010, 淡路島, 平成 22 年 2 月.
37. 三溝和明, 朝廣雄一, 宮野英次, 直径  $d$  部分グラフ最大化問題の近似について, 情報処理学会研究報告, Vol. 2010-AL129-4, pp. 1-8, 平成 22 年 3 月.
38. 安部恵介, 小原達也, 村山雅俊, 久保田雅亮, 環境問題における CO2 排出量削減に対する最適化手法の適用, 電気学会産業計測制御研究会資料 IIC-10-14, pp. 67-71, 平成 22 年 3 月.
39. 小原達也, 安部恵介, 家庭部門における CO2 排出量削減対策の線形計画モデルによる分析, 電気学会全国大会講演論文集, Vol. 3, pp. 161-162, 平成 22 年 3 月.
40. 石田健一, T マトリックスと特異値分解を用いる再構成における散乱データの測定位置に関する考察, 電子情報通信学会総合大会, C-1-12, 平成 22 年 3 月.
41. 一ノ瀬裕, 小林雅則, 能田由紀子, 正木信夫, 発話内容の違いが遅延聴覚フィードバック条件下での発話に与える影響, 日本音響学会 2010 年春季研究発表会講演論文集, 1-R-17, pp. 627-628, 平成 22 年 3 月.
42. 稲永健太郎, 花野井歳弘, 成凱, 澤田直, 古井陽之助, 安武芳紘, 産学協同実践教育の継続実施に向けた演習題材と人的体制の整備, 情報処理学会創立 50 周年記念全国大会 情報システム教育コンテスト (ISECON2009) インタラクティブ審査, 平成 22 年 3 月.
43. 的野恵太, 澤田直, モデル計算機 KERNEL I/O システムの開発, 情報処理学会第 72 回全国大会講演論文集, 1M-8, 平成 22 年 3 月.
44. 永野誠太郎, 澤田直, FPGA を搭載した倒立振子ロボットの開発, 情報処理学会第 72 回全国大会講演論文集, 1M-9, 平成 22 年 3 月.
45. 上田誠治, 仲前晋太郎, 成凱, TPC-App ベンチマークを用いた Web アプリケーションフレームワークの性能評価, DEIM 2010, 淡路島, 平成 22 年 3 月.
46. 廣田豊彦, 情報システム開発教育の要求分析, 知能ソフトウェア工学研究会, Vol. 109, No. 432, pp. 31-36, 平成 22 年 3 月.
47. 廣田豊彦, 情報システム開発教育の要求分析, 第 14 回システムの開発法と教育法の研究会, 平成 22 年 3 月.
48. 嶋村翔, 米元聡, HOG 特徴を用いた道路標識の認識, 情報処理学会全国大会講演論文集 平成 22 年 3 月.
49. 小田慧介, 米元聡, シフト特徴量を用いた図形パターンの認識, 情報処理学会全国大会講演論文集 平成 22 年 3 月.

## 【総説・解説等】

なし.

## 【講演】

1. **稲永健太郎**, 情報の「品質」を知る～情報に振り回されない生き方を目指して～, 九州産業大学 公開講座 2009-8 (香椎塾)「元気塾 A」～余暇を楽しむ～, 平成 21 年 6 月.
2. **松永勝也**, 安全運転・安全な歩行法の考え方と教育法について, 日本交通心理学会第 74 回大会公開講演会, 平成 21 年 6 月.
3. **松永勝也**, 高速道路の交通安全, 高速道路調査会研究部交通研究科研究会講演, 平成 21 年 9 月.
4. **松永勝也**, 高齢運転者支援, 第 9 回産学連携フェアセミナー講演, 平成 21 年 10 月.
5. **Yuichi Asahiro**, **A Self-stabilizing Marching Algorithm for a Group of Oblivious Robots**, The Tenth International Conference on Parallel and Distributed Computing, Applications and Technologies (PDCAT), Tutorial, 平成 21 年 12 月.

## 【展示会】

1. **松永勝也**, **合志和晃**, 安全運転管理教育システム ASSIST, イノベーションジャパン 2009 (東京国際フォーラム), 平成 21 年 9 月.
2. **松永勝也**, **合志和晃**, 足型測定器, イノベーションジャパン 2009 (東京国際フォーラム), 平成 21 年 9 月.
3. **松永勝也**, **合志和晃**, 安全運転管理教育システム ASSIST, 北九州国際テクノフェア (西日本総合展示場), 平成 21 年 11 月.
4. **松永勝也**, **合志和晃**, 安全運転教育用ドライビングシミュレータ, 北九州国際テクノフェア (西日本総合展示場), 平成 21 年 11 月.
5. **松永勝也**, **合志和晃**, 安全運転助言検査システム, 北九州国際テクノフェア (西日本総合展示場), 平成 21 年 11 月.
6. **松永勝也**, **合志和晃**, 足型計測器, 北九州国際テクノフェア (西日本総合展示場), 平成 21 年 11 月.

## 【特許】

なし.

## 平成 21 年度 研究補助金等

## 【科学研究費補助金（研究代表者）】

研究代表者	研究課題	研究種目	研究期間
B. O. Apduhan	ポスト・セマンティック・グリッドにおけるオントロジー 詠えのための柔軟な作業管理	基盤研究(C)	平成 21 年度 ～平成 23 年度
宮崎明雄	暗号領域における信号処理 ー暗号化された信号を処理す る技術の開発ー	挑戦的萌芽研究	平成 21 年度 ～平成 23 年度

## 【受託研究】

研究者	研究課題	受託機関	研究期間
田中康一郎	Bluetooth 通信を用いた低コスト・セキュリティシステムの 構築	エイディシーテク ノロジー(株)	平成 21 年 4 月 1 日 ～平成 22 年 3 月 31 日
田中康一郎	低環境負荷型光輝度インテリジェント魚群コントロール LED 照明の開発	(独)科学研究技術 振興機構	平成 21 年 12 月 1 日 ～平成 22 年 3 月 31 日
松永勝也	足型測定器の研究開発	(株)アサヒコーポ レーション	平成 21 年 4 月 1 日 ～平成 22 年 3 月 31 日
宮崎明雄	ワイヤレスメッシュネットワークでの配信に適したデジ タルシネマ伝送システムの研究開発	(財)福岡県産業・科 学技術振興財団	平成 21 年 4 月 1 日 ～平成 22 年 3 月 31 日

## 【奨学寄付金】

研究担当者	寄付者
田中康一郎	エイディシーテクノロジー(株)
情報科学部	牛島和夫

## 【共同研究】

参画者	研究課題, 研究代表者	研究期間
下川俊彦	新世代 NW サービス化技術の研究開発, (独)情報通信研究機構 他	平成 21 年 8 月 10 日 ～平成 23 年 3 月 31 日
下川俊彦	大規模イベントにおける広域分散配信システムの検討, (独)情報通信研究機構	平成 21 年 9 月 8 日 ～平成 22 年 3 月 31 日

## 【研究助成金等】

参画者	助成元, 研究課題	研究期間
一ノ瀬裕	(財)サウンド技術振興財団, 電子回路を用いない機械式能動防騒音イヤプロ テクタ/ヘッドホンの研究	平成 21 年度

## 【科学研究費補助金 (研究分担者)】

研究分担者	研究課題 (研究代表者)	期間
一ノ瀬裕	遅延聴覚フィードバックにおける個人差をもちいた発話の脳内処理の解明 (株)国際電気通信基礎技術研究所 研究員 能田由紀子)	平成 21 年度 ～平成 23 年度
下川俊彦	高信頼性ピアツーピアネットワークの構築に関する研究 (埼玉大学 教授 吉田紀彦)	平成 20 年度 ～平成 22 年度
下川俊彦	大規模分散情報共有・配信に向けた適応型ピアツーピアシステムの研究 (埼玉大学 教授 吉田 紀彦)	平成 21 年度 ～平成 22 年度
田中康一郎	形態機能性マイクロ接合によるナノデバイス/CMOS 融合型三次元集積回路の創生 (九州大学 教授 浅野種正)	平成 21 年度 ～平成 24 年度

平成 21 年度 受賞等

B. O. Apduhan	“Outstanding Leadership Award”, The 4th International Conference on Ubiquitous Information Technologies and Applications
稲永健太郎, 花野井歳弘, 成凱, 澤田直, 古井陽之助, 安武芳紘	情報処理学会情報システム教育コンテスト ISECON2009 サステナブル賞
稲永健太郎, 花野井歳弘, 成凱, 澤田直, 古井陽之助, 安武芳紘	九州産業大学 教育功績賞
松永勝也	発明協会福岡県支部長賞

平成 21 年度 学会活動等

氏名	内容
B. O. Apduhan	General Co-Chair, The 10th Int'l. Conference on Computational Science and its Applications Program Co-Chair, The 4th International Conference on Ubiquitous Information Technologies and Applications International Liaison Co-Chair, The 6th Int'l. Conference on Ubiquitous Applications and Computing 情報処理学会マルチメディア通信と分散処理研究会運営委員 Co-Editor, Proc. of the 10th Int'l. Conference on Computational Science and its Applications, IEEE Computer Society Co-Editor, Proc. of the 10th Int'l. Conference on Computational Science and its Applications, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Volumes 1~4
安部恵介	電気学会 C 部門論文委員会委員 電気学会情報知能システムとその産業応用調査専門委員会委員

## 平成 21 年度 学会活動等 (続き)

氏名	内容
稲永健太郎	日本経営システム学会評議員 日本情報経営学会編集委員 日本経営システム学会第 43 回全国研究発表大会実行委員長
一ノ瀬裕	日本音響学会査読委員 (～平成 21 年 6 月)
澤田直	電気学会 電子回路の実践的教育プログラム調査専門委員会委員 ET ロボコン 2010 九州地区大会運営副委員長
下川俊彦	情報処理学会 九州支部 幹事 日本学術振興会産学協力研究委員会 インターネット技術第 163 委員会 運営委員 インターネットコンファレンス 2009 実行委員会委員 マルチメディア、分散、協調とモバイル(DICOMO2009)シンポジウム実行委員会委員 電子通信学会 インターネットアーキテクチャ研究会 専門委員 情報処理学会 コンピュータセキュリティ研究会 運営委員
古井陽之助	情報処理学会グループウェアとネットワークサービス研究会運営委員
松永勝也	日本交通心理学会常任運営委員 日本生理心理学会評議員 日本人間工学会評議員 九州大学次世代研究スーパースター養成プログラム外部有識者委員 独立行政法人自動車事故対策機構適性診断業務検討委員 独立行政法人自動車事故対策機構適性診断専門委員 福岡県警察本部放置車両違反取り締まり関係事務の XX 審査委員会委員長 福岡県暴走族追放推進本部会議委員 福岡県交通懇談会委員 福岡県交通安全協会理事 国土交通省九州地方整備局桜島火山防災検討委員会委員 福岡市浸水想定避難図検討委員会委員 独立行政法人日本学術振興会審査委員 独立行政法人科学技術振興機構革新技術開発事業アドバイザー 独立行政法人科学技術振興機構 XX 外部専門家
宮崎明雄	電子情報通信学会スマートインフォメディアシステム研究専門委員会委員 電子情報通信学会マルチメディア情報ハイディング研究専門委員会委員 2009 International Workshop on Smart Info-Media System in Asia テクニカルプログラム委員会委員 春日市情報公開総合推進審議会委員 (福岡県春日市)