

平成 28 年度 情報科学部研究業績集

【国際会議論文】

- 1 Ayato Ueda, Yoshihiro Yasutake, Sunao Sawada, **Proposal for the Trajectory Control of Two Wheels Mobile Robot with Object Pushing and Self-position Estimation**, Proceedings of the 31th International Technical Conference on Circuits / Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2016), pp. 447-450, July 2016.
- 2 Hiroyuki Maeda, Yoshihiro Yasutake, Koichiro Tanaka, **FPGA-Based Educational System Cooperating with Mobile Applications for Learning Computer Architecture**, Proceedings of the 31th International Technical Conference on Circuits / Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2016), pp.307-310, July 2016.
- 3 Satoshi Yonemoto, Tsukasa Okuda, **Sketch based Picture-Collage Generation Using Evolutionary**, 20th International Conference Information Visualisation, pp.112-117, July 2016.
- 4 Toshihiro Uchibayashi, Bernady O. Apduhan, Kazutoshi Niiho, Takuo Suganuma, and Norio Shiratori, **Enhancing an IaaS Ontology Clustering Scheme for Resiliency Support in Hybrid Cloud**, The 16th International Conference on Computational Science and its Applications, pp. 219-231, July 2016.
- 5 YUKI TOYOSAKA, YUKI OGINO, RYOJI FUKUDA, **Evaluation of Mathematical Information Created by a Text-Based Communication Tool for Visually Handicapped**, Proceedings of 15th International Conference on Computers Helping People with Special Needs, Universal Learning Design, P45-52, July, 2016.
- 6 Kai Cheng, **Approximate Temporal Aggregation with Nearby Coalescing**, DEXA (2) 2016: 426-433.
- 7 Toshihiro Uchibayashi, Bernady O. Apduhan, and Norio Shiratori, **An Ontology-Based Framework for Hybrid Cloud Resiliency Mechanism**, The 2016 IEEE DASC/International Workshop on Emerging Dependable Computing Systems and Applications, pp. 454-458, August 2016.
- 8 Yuichi Asahiro, Hiroshi Eto, Takehiro Ito, and Eiji Miyano, **Regular induced subgraphs in bipartite and planar graphs**, Proc. The 19th Japan-Korea Joint Workshop on Algorithms and Computation (WAAC 2016), 43-1-8, August 2016.
- 9 Yuichi Asahiro, Tomohiro Kubo, Eiji Miyano, **Experimental evaluation of approximation algorithms for maximum distance-bounded subgraph problems**, Proc. Joint 8th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and 17th International Symposium on Advanced Intelligent Systems,

- pp892-897, August 2016.
- 10 **Yuko Kamiya, Toshihiko Shimokawa, A Study about Web Application Inter-Cloud Auto-Scaling**, Proceedings of the 13th APAN Research Workshop 2016, pp72-75 August 2016.
- 11 Taisuke Sakaki, **Toshihiko Shimokawa**, Nobuhiro Ushimi, Koji Murakami, Yong-Kwun Lee, Kazuhiro Tsuruta, Kanta Aoki, Kaoru Fujiie, Ryuji Katamoto, Atsushi Sugyo, **Rehabilitation robot in primary walking pattern training for SCI patient at Home**, Proceedings of ICNR 2016, USB memory ,October 2016.
- 12 Tengku Adil Tengku Izhar, **Bernady O. Apduhan**, **Organization Framework Based Ontology for Heterogeneous Big Data Correlation on Clouds**, The 2016 International Conference on Data and Software Engineering, October 2016.
- 13 **Kazuaki Goshi**, Masaki Hayashi, Yasuaki Sumida, Katsuya Matsunaga, **An IoT-based Safe Driving Management System**, Proceedings of MOBIQUITOUS 2016 - 13th Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services 280-281, November 2016.
- 14 Kazuhiro Tsuruta and **Sunao Sawada**, **Development of Servo Controller using ARM32**, The 14th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision(ICARCV 2016), Su32.1, November 2016.
- 15 Naoki Tamura, **Yuki Toyosaka** and Ryoji Fukuda, **Intention analysis in explainer indications for elementary geometry documents using laser pointer images**, Asian Technology Conference in Mathematics(ATCM2016), Poster session, December 2016.
- 16 Yuki Ogino, **Yuki Toyosaka** and Ryoji Fukuda, **Visualization of accuracy and reliability of approximation of density function in a discriminant analysis**, Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM2016), Poster session, December 2016.
- 17 **Kenichi Ishida**, **An application of global optimization using interval analysis to reconstruction of a homogeneous dielectric circular cylinder**, Proc. of 2017 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics, pp.357—358, March 2017.

【学会発表】

- 1 **Yuichi Asahiro**, Yuya Doi, Eiji Miyano, Hirotaka Shimizu, **Approximation Algorithms to Find Maximum Distance-Bounded Subgraphs**, The 9th Annual Meeting of Asian Association for Algorithms and Computation, p.11(one page abstract), May 14-16, 2016.
- 2 **稲永健太郎**, **コミュニティバスへの乗換案内データ GTFS フィードの導入に関する考察**, 日本情報経営学会九州支部第 78 回支部研究会, 2016 年 5 月.

- 3 稲永健太郎, 自治体コミュニティバス運行管理支援 ICT システムの開発, 第 56 回日本経営システム学会全国研究発表大会予稿集, pp.94-97, 2016 年 6 月.
- 4 朝廣雄一, 土井悠也, 志水宏宇, 宮野英次, 距離限定部分グラフ探索問題に対する近似アルゴリズム, 情報処理学会アルゴリズム研究会, 情報処理学会研究報告, Vol.2016-AL-158, No.18, pp.1-6, 2016 年 6 月.
- 5 今留駿輔, 神屋郁子, 下川俊彦, アクセスポイントのログを利用した Wi-Fi 利用者の位置及び施設利用者数推定システムの開発, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2016)シンポジウム予稿集, pp522-527, July 2016.
- 6 山崎俊彦, 神屋郁子, 下川俊彦, 大規模実習環境に対応したルータ設定実習環境自動構築システムの開発, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2016)シンポジウム予稿集, pp1341-1343, July 2016.
- 7 志毛勇一, 神屋郁子, 下川俊彦, BLE を用いた位置情報共有システムの開発, マルチメディア, 分散, 協調とモバイル(DICOMO2016)シンポジウム予稿集, pp516-521, July 2016.
- 8 安部恵介, 大学における情報化を活用した教育・修学支援方式, 電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, pp.691-696, 2016 年 8 月
- 9 伊藤紗慧, 飯干杏美, 内野颯也, 田中康一郎, スマートハウス構築のための感情認識ロボットによる自律型掃除機の制御, 第 15 回情報科学技術フォーラム(FIT2016)論文集(情報処理学会), pp. 243 - 244, 2016 年 9 月
- 10 稲永健太郎, 成凱, ICT を活用したコミュニティバス運行管理支援による地方公共交通の活性化への取組み, 平成 28 年度九州産業大学産業経営研究所第 3 回研究会, 2016 年 9 月.
- 11 河村将, 前田洋征, 安武芳紘, 計算機アーキテクチャを学習するための Android アプリケーションの開発, 平成 28 年度電子情報通信学会九州支部学生会, D-06, 2016 年 9 月.
- 12 三角菜月, 田中康一郎, 女子学生支援室 KSUGL のための活性化支援システムの改良, 第 24 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会論文集(電子情報通信学会), p. B-25, 2016 年 9 月.
- 13 柴田亮景, アブドゥハン・ベーナディ, 内林俊洋, ベストフィットなクラウドサービス検索システムの提案と高速化の確認, 平成 28 年度 電気・情報関係学会九州支部連合大会, p. 269, 2016 年 9 月.
- 14 諸熊亜季, 田中康一郎, 児童向けイベント実施に向けた赤村観光アプリの改良, 第 24 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会論文集(電子情報通信学会), p. B-24, 2016 年 9 月
- 15 大坪拓矢, 大坪遼平, 稲永健太郎, コミュニティバス乗降客数記録アプリ SHINGU の試作, 日本情報経営学会九州支部第 79 回支部研究会, 2016 年 9 月.

- 16 長澤優希, 田中康一郎, スマートロック制御機能を備えた学部用スマートフォンアプリの試作, 第 24 回電子情報通信学会九州支部学生会講演会論文集(電子情報通信学会), p. B-23, 2016 年 9 月.
- 17 飯干杏美, 前田洋征, 安武芳紘, 田中康一郎, スマートデバイスを用いた計算機基礎科目用教材開発のための無線通信モジュールの評価, 平成 28 年度電子情報通信学会九州支部学生会, B-26, 2016 年 9 月.
- 18 福永隆之介, 末吉智奈佐, 仲隆, 細胞内シグナル伝達系の反応機構の近似が双安定性に及ぼす影響の網羅的解析, 第 24 回電子情報通信学会九州支部 学生会講演会 宮崎, 2016 年 9 月.
- 19 末吉智奈佐, 仲隆, フィードバック反応経路が細胞内シグナル伝達系の多安定性に及ぼす影響の網羅的解析, 第 15 回情報科学技術フォーラム(FIT2016) 富山, 2016 年 9 月.
- 20 末吉智奈佐, 仲隆, フィードバック反応経路と反応次数が細胞内シグナル伝達系の多安定性に及ぼす影響の網羅的解析, 平成 28 年度(第 69 回)電気・情報関係学会九州支部連合大会(IEICE2016) 宮崎, 2016 年 9 月.
- 21 霍田桃子, 前田洋征, 安武芳紘, 教育用計算機 **KERNEL** システムのための **FPGA** ボードと連携し動作する **Android** アプリケーションの実現, 平成 28 年度電気・情報関係学会九州支部連合大会 (第 69 回連合大会) 講演論文集, p.96, 2016 年 9 月.
- 22 安部恵介, スマートハウスにおける機器の最適運転計画方式の検討, 電気学会情報システム研究会資料 IS-16-037, pp.49-54, 2016 年 10 月.
- 23 稲永健太郎, コミュニティバス運行管理支援システム, 暮らしの足をみんなで考える全国フォーラム 2016 ポスターセッション, 2016 年 10 月.
- 24 朝廣雄一, 久保智洸, 宮野英次. ランダムグラフと平面グラフにおける直径限定部分グラフの探索. 平成 28 年度 OR 学会九州支部・若手 OR 交流会, 平成 28 年 10 月.
- 25 朝廣雄一, 八木田剛, 宮野英次. 高さを限定した DAG に対する最小ブロック転送問題. 平成 28 年度 OR 学会九州支部・若手 OR 交流会, 平成 28 年 10 月.
- 26 岸本喬仁, 合志和晃, 林政喜, 隅田康明, 松永勝也, 安全運転管理教育システム **ASSIST** における自己管理用の表示装置を持つ車載システムの開発, ITS Japan, 第 13 回 ITS シンポジウム 2016 (札幌), 2016 年 11 月.
- 27 隅田康明, 林政喜, 合志和晃, 松永勝也, 高齢運転者の運転能力評価システムの開発, ITS Japan, 第 13 回 ITS シンポジウム 2016 (札幌), 2016 年 11 月.
- 28 Chinasa Sueyoshi, Takashi Naka, **Exhaustive analysis for the effects of network structures and reaction saturation levels on the multi-stability in cellular signaling systems**, 5th International Conference on the Theory and Practice of Natural Computing (TPNC2016), December 2016.

- 29 田村直紀, 豊坂祐樹, 福田亮治, レーザポインタを用いた数学文書の説明意図の解析, 第 21 回曖昧な気持ちに挑むワークショップ, 講演論文集 p.15-18, 2016 年 12 月.
- 30 荻野友樹, 豊坂祐樹, 福田亮治, 画像領域を特定するための特徴量の特定, 第 21 回曖昧な気持ちに挑むワークショップ, 講演論文集 p.19-22, 2016 年 12 月.
- 31 豊坂祐樹, 福田亮治, 点の密集度を用いた多次元混合正規分布の推定, 第 21 回曖昧な気持ちに挑むワークショップ, 講演論文集 p.11-14, 2016 年 12 月.
- 32 稲永健太郎, 西山准矢, 原田航輔, コミュニティバスへの公共交通データ GTFS フィードの導入と作成省力化に関する一考察, 地域デザイン学会九州・沖縄地域部会第 5 回研究会, 2017 年 1 月.
- 33 合志和晃, 林政喜, 隅田康明, 松永勝也, 簡易自動車運転シミュレーター, 第一回自動車運転に関する合同研究会 (北九州), 2017 年 1 月.
- 34 林政喜, 隅田康明, 合志和晃, 松永勝也, 追突と出会い頭衝突事故防止に関わる実車運転における安全運転度自動評価システムの研究, 第一回自動車運転に関する合同研究会 (北九州), 2017 年 1 月.
- 35 隅田康明, 林政喜, 合志和晃, 松永勝也, 追突と出会い頭衝突事故防止のための安全運転指導訓練用シミュレータ, 第一回自動車運転に関する合同研究会 (北九州), 2017 年 1 月.
- 36 安部恵介, 金野京太郎, 電力自由化を考慮した家庭における機器の最適運転計画方式, 電気学会全国大会講演論文集, Vol.3, pp.119-120, 2017 年 3 月.
- 37 稲永健太郎, 地域公共交通データ分析における公的統計データ活用に関する一考察, 日本経営システム学会九州・沖縄支部平成 28 年度第 2 回研究会・経営情報学会九州支部第 2 回研究会 (合同開催), 2017 年 3 月.
- 38 衛藤雄平, 神屋郁子, 下川俊彦, 家庭内無線 LAN 環境における不正端末の検知・遮断システムの開発, 火の国情報シンポジウム 2017 論文集, CD-ROM, 7 pages, March 2017.
- 39 古柴優, 神屋郁子, 下川俊彦, 学生からのコメントを教員の PC 上にオーバーレイ表示するシステムの開発, 火の国情報シンポジウム 2017 論文集, CD-ROM, 7 pages, March 2017.
- 40 三宅裕之, 神屋郁子, 下川俊彦, 榊泰輔, 電動ストレッチャー利用者に周囲の情報を伝えるカメラシステムの開発, 火の国情報シンポジウム 2017 論文集, CD-ROM, 8 pages, March 2017.
- 41 上河竣哉, 大坪竜誠, 成凱, 時間帯や重要人物の都合を考慮した空き時間検索システムの開発, 火の国情報シンポジウム 2017, 平成 29 年 3 月.
- 42 菅河雅哉, 米元聡, 遺伝的アルゴリズムによる 3 次元形状モデルの進化的生成, 第 79 回情報処理学会全国大会講演論文集, 7X-01, 平成 29 年 3 月.

- 43 成凱, 稲永健太郎, 時制データベースにおける時区間結合及びそれに基づく時制データの集約手法, 第9回データ工学と情報マネジメントに関するフォーラム, 2017年3月.
- 44 石田健一, 二層誘電体円柱の再構成への区間解析の利用, 電子情報通信学会総合大会, CS-1-2, pp. S-3-S-4, 2017年3月.
- 45 前田洋征, 安武芳紘, 田中康一郎, 仲隆, FPGAとモバイル端末の連携による計算機アーキテクチャ教育システムの通信性能の評価, 第69回情報システム研究会論文集(電気学会), pp. IS-17-024, 2017年3月.
- 46 早川諒, 古井陽之助, 神屋郁子, 下川俊彦, 講義における演習状況把握システムの開発, 火の国情報シンポジウム2017論文集, CD-ROM, 8 pages, March, 2017.
- 47 八木田剛, 朝廣雄一, 宮野英次, 最小ブロック転送問題に対する(2-ε)近似アルゴリズム, 火の国情報シンポジウム2017, 講演論文集(CDROM), 講演番号 B1-2(8 pages), 平成29年3月.
- 48 飯干杏美, 前田洋征, 田中康一郎, 人工知能を用いた感情認識人型ロボットによる図書検索システムの試作, 第79回全国大会論文集(情報処理学会), pp. 1-81-1-82, 2017年3月.
- 49 有木正, 朝廣雄一, 宮野英次, アクセス制限付きバッファをもつ再整列問題の計算困難性, 火の国情報シンポジウム2017, 講演論文集(CDROM), 講演番号 B2-2(5 pages), 平成29年3月.
- 50 稲永健太郎, 公共的団体の地域情報発信におけるICT活用とその支援, 日本経営システム学会九州・沖縄支部平成28年度第1回研究会, 2016年7月.

【総説・解説等】

- 1 朝廣雄一, アドゥハン・ベーナディ, 稲永健太郎, 下川俊彦, 古井陽之助, 安武芳紘, 平成28年度新生オリエンテーション実施報告, 九州産業大学情報科学会誌, 15巻1号, pp. 30-36, 2017年1月.
- 2 稲永健太郎, 自治会バス 無料、どこでも乗車・・・市提供の車両、住民運転, 記事向けコメント, 毎日新聞2017年2月21日西部夕刊7面(社会面), 2017年2月.
- 3 稲永健太郎, 成凱, ICTを活用したコミュニティバス運行管理支援による地方公共交通の活性化への取り組み, 九州産業大学産業経営研究所報, 第49号, pp. 59-66, 2017年3月.
- 4 飯干杏美, 前田洋征, 田中康一郎, 感情認識人型ロボットによる図書案内システムの試作, 九州産業大学総合機器センター研究報告, 平成29年3月.

【講演】

- 1 稲永健太郎, コミュニティ団体による新たな地域情報発信手段の導入に向けて ～積極的・自主的な地域情報発信のための SNS 活用～, 日の里地区コミュニティ運営協議会広報部会主催講演会, 2016 年 7 月.
- 2 稲永健太郎, 香椎校区自治協議会公式ウェブサイト管理作業講習, 2016 年 9 月.
- 3 稲永健太郎, パズルで学ぶプログラミングセンス, 福岡県糟屋郡篠栗町教育委員会主催後期ささぐりチャレンジ塾 (篠栗土曜塾), 2016 年 10 月.
- 4 稲永健太郎, コミュニティバス運行管理支援システムの社会実装に向けて, シンポジウム「地方自治体のコミュニティバス運行における ICT の役割と新たな取組み」事例紹介, 2017 年 2 月.
- 5 稲永健太郎, ネット社会における地域情報発信のあり方 ～ICT を活用した幅広い協働～, 日の里地区コミュニティ運営協議会広報部会主催講演会, 2017 年 3 月.

【展示会】

- 1 下川俊彦, 神屋郁子, イノベーション・ジャパン 2016、東京ビッグサイト、2016 年 8 月 25 日～26 日.
- 2 田中康一郎, 日頃の感謝を (wtsnppp) 【pepper maker コンテスト: プロジェクトリーダー 田村 淳賞】 (内野 颯也), 2017 年 2 月 8 日～2017 年 3 月 14 日.
- 3 田中康一郎, 学内研究シーズ発表会, 「感情認識人型ロボット pepper を用いた図書館案内システムの開発」, 九州産業大学, 2017 年 2 月 21 日.
- 4 稲永健太郎, 学内研究シーズ発表会, 「自治体コミュニティバス運行管理支援システムの実用化」, 九州産業大学, 2017 年 2 月 21 日.

平成 28 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 |
|-------|----------------------------------|---------|-------------|
| 朝廣雄一 | 構造拡張型の組合せ最適化問題に関する研究 | 基盤研究(C) | 平成 25-平成 28 |
| 下川俊彦 | 複数クラウドに跨るインタークラウドオートスケール技術に関する研究 | 基盤研究(C) | 平成 26-平成 28 |

【受託研究】

| 研究代表者 | 研究課題 | 受託機関 | 研究期間 |
|-------|----------------|------------------|------------------------------------|
| 田中康一郎 | ZEAL-LEO の性能評価 | エイディシーテクノロジー株式会社 | 平成 28 年 4 月 1 日 - 平成 29 年 3 月 31 日 |

【科学研究費補助金(研究分担者)】

| 研究分担者 | 研究課題 | 研究種目 | 研究期間 |
|-------|----------------------------------|---------|-------------|
| 神屋郁子 | 複数クラウドに跨るインタークラウドオートスケール技術に関する研究 | 基盤研究(C) | 平成 26-平成 28 |

【外部資金受け入れ状況(奨学寄附金)】

| 氏名 | 寄附目的 | 寄附元 |
|-------|--------------------|------------------|
| 田中康一郎 | 田中研究室における教育研究助成のため | エイディシーテクノロジー株式会社 |

平成 28 年度受賞等

| 氏名 | 内容 |
|-------|----------------------|
| 稲永健太郎 | 平成 28 年度 九州産業大学社会貢献賞 |

平成 28 年度学会活動等

| | |
|-----------------------|---|
| 朝廣雄一 | 情報処理学会 アルゴリズム研究会 運営委員 |
| 安部恵介 | 電気学会 C 部門論文委員会委員 |
| | 電気学会システム最適化と産業応用ベンチマーク問題調査専門委員会委員 |
| 石田健一 | IEEE Antennas and Propagation Society, Fukuoka Chapter, Vice-Chair(2017 年 1 月～) |
| 下川俊彦 | ET ロボコン 2016 九州北地区大会運営委員 |
| | 日本学術振興会インターネット技術第 163 委員会運営委員 |
| 田中康一郎 | IEEE Fukuoka Section Treasurer(2017 年 1 月 1 日～2019 年 12 月 31 日) |
| Bernady O. Apduhan | Award Selection Committee Member, The 2016 IEEE TCSC (Technical Committee on Scalable Computing) Award for Excellence in Scalable Computing (Middle Career Researchers) |
| | Co-Editor: Proceedings of the 16th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2016), Beijing, China, July 4-7, 2016, Proceedings, Part I~Part V, Lecture Notes in Computer Science 9786~9790, ISBN 978-3-319-42084-4/978-3-319-42107-0/978-3-319-42110-0/978-3-319-42088-2/978-3-319-42091-2, Springer 2016. |
| | Editorial Board Member, International Journal of Big Data Intelligence, Inderscience Publishing Co. |
| | General Co-Chair, The 16 th International Conference on Computational Science and its Applications, Beijing, China, July 2016. |
| | International Liaison Co-Chair, 2016 IEEE Cyber Science and Technology Congress, Auckland, New Zealand, August 2016. |
| | Member, Task Force on Smart World, Emergent Technologies Technical Committee (ETTC), IEEE Computational Intelligence Society |
| | Steering Committee Member, The 13 th IEEE International Conference on Advanced and Trusted Computing, Toulouse, France, July 2016. |
| | Steering Committee Member, The 13 th IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing, Toulouse, France, July 2016. |
| | Technical Program Committee Member, 2017 International Conference on High Performance Compilation, Computing and Communications, Kuala Lumpur, Malaysia, March 2017. |
| | Workshop Co-Chair, The 2016 International Workshop on Emerging Dependable Computing System Technologies and Applications, Auckland, New Zealand, August 2016. |
| | Workshop Co-Chair, The 7 th International Workshop on Future Information System Technologies and Applications, Beijing, China, July |

| | |
|-------|--|
| | 2016. |
| | シニアメンバー、情報処理学会・マルチメディア通信と分散処理研究会 |
| | Award Selection Committee Member, The 2016 IEEE TCSC (Technical Committee on Scalable Computing) Award for Excellence in Scalable Computing (Early Career Researchers) |
| | Award Selection Committee Member, The 2016 IEEE TCSC (Technical Committee on Scalable Computing) Award for Outstanding PhD Dissertation |
| 稲永健太郎 | ふくおか IT Workouts (FITW) 実行委員会委員 |
| | 経営情報学会九州支部運営委員 |
| | 経営情報学会代議員 |
| | 地域デザイン学会九州・沖縄地域部会運営委員 (2016年12月～) |
| | 地域デザイン学会公共交通フォーラムプロデューサー (2016年12月～) |
| | 地域と交通をサポートするネットワーク in Kyushu (Qサポネット) 世話人 (2016年10月～) |
| | 日本経営システム学会九州・沖縄支部副支部長 |
| | 日本経営システム学会組織委員会委員 |
| | 日本経営システム学会理事 |
| | 日本情報経営学会九州支部幹事 |
| | 日本情報経営学会第73回全国大会実行委員会副委員長 |
| | 日本情報経営学会編集委員委員 (～2016年5月) |
| | 福岡女学院大学 ICT 教育システム更新アドバイザー (～2016年8月) |
| 澤田直 | ET ロボコン 2016 九州北地区 実行副委員長/運営委員長 |
| | 情報処理学会 九州支部幹事 |
| | 電気学会 第3次・電子回路の教育プログラム調査専門委員会委員 |
| 神屋郁子 | 電子情報通信学会通信ソサエティインターネットアーキテクチャ研究会専門委員 |
| | 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 |