

2013 年度総合情報基盤センター研究室活動報告

1. 学生受け入れ状況

4 年生 : 5 名

博士前期課程 : 4 名 (M1:2 名, M2:2 名)

博士後期課程 : 1 名 (D1:1 名, D2:0 名, D3:0 名)

短期留学生 : 0 名

2. 訪問研究員受け入れ状況

(1) PD 研究員

氏名: Mohammad Vannus

期間:平成 25 年 10 月 1 日～

(2) 外国人客員研究員

氏名: Dennis Arturo Ludeña Romaña

期間:平成 25 年 4 月 1 日～30 日

3. 指導学生研究活動

(1) 卒業論文

嶋之内 猛(中野研究室)

「画像処理による抵抗器のカラーコード判別に関する研究」

田中 公一郎(永井研究室)

「Kinect Face Tracking SDK を用いた滑舌トレーニング支援に関する研究」

松田 峻明(永井研究室)

「ビジュアルプログラミング言語 Scratch の Web サービス対応と家電制御への応用」

松山 加津雄(中野研究室)

「オープンデータを用いたバス運行予測システムに関する研究」

渡邊 真樹(戸田研究室)

「水中視覚データを対象としたパノラマ画像処理に関する研究」

(2) 修士論文

岩永 有平(中野研究室)

「スケジュール情報と位置情報の制約を用いた行動管理システムの開発」

柴田 修宏(武蔵研究室)

「ホストドメイン名探索活動検知技術の開発と IPv6 への対応」

(3) 博士論文

該当無し

4. 研究業績

4-1. 論文

- (1) **Yuto Takeda**, Yasuo Musashi, Keinchi Sugitani, and Toshiyuki Moriyama, "DNS ANY Request Cannon Activity in DNS Query Packet Traffic," International Journal of Intelligent Engineering and Systems Vol. 7, No. 1, pp. 8-16 (2014) (査読有り)
- (2) Yasuo Musashi, **Yuto Takeda**, Nobuhiro Shibata, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani, "A Statistical Study of ANY Resource Record Based DNS Query Request Packet Traffic," Information, Vol. 16, No. 12(B), pp. 8901-8908 (2013) (査読有り)

4-2. 国際会議

- (1) Yasuo Musashi, **Yuto Takeda**, Nobuhiro Shibata, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani, "A Statistical Study of ANY Resource Record Based DNS Query Request Packet Traffic," Proceedings of the Sixth International Conference on Information (INFORMATION 2013), Tokyo, Japan, pp. 283-286 (2013) (査読有り)
- (2) Yuto Takeda, Yasuo Musashi, Keinchi Sugitani, and Toshiyuki Moriyama, "DNS ANY Request Cannon Activity in DNS Query Request Packet Traffic," Proceedings of the Sixth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2013), Shenyang, China, pp. 181-184 (2013) (査読有り)

4-3. 国際・国内学会研究会

- (1) 南佳孝, 右田雅裕, 戸田真志, 水中動画像を対象としたパノラマ画像生成, 火の国情報シンポジウム 2013, 熊本, 火の国情報シンポジウム 2013 講演論文集, pp.1-6 (2013-03)
- (2) 岩永有平, 中野裕司, 永井孝幸, スケジュール情報と位置情報の制約を用いた行動管理用 Android アプリケーションの試作, 第 11 回教育学習支援情報システム研究会, 那覇, 情報処理学会研究報告, Vol.2013-CLE-11, No.16, pp.1-6 (2013)
- (3) 渡邊真樹, 右田雅裕, 戸田真志, 手術映像記録システムのためのジェスチャを用いたカメラ操作手法の検討, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014), 熊本, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014)講演論文集, pp.311-314 (2014-03)
- (4) 南佳孝, 右田雅裕, 戸田真志, 海中映像を対象としたパノラマ画像生成方式に関する検討, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014), 熊本, 動的画像処理実利用化ワークショップ 2014(DIA2014)講演論文集, pp.287-290 (2014-03)