

1. 論文（査読あり）

- (1) 加藤泰久, 喜多俊博, 中野裕司, 鈴木克明, "フロー理論に基づく学習教材・学習環境再設計支援のためのチェックリストの評価と改善", 教育システム情報会誌, Vol.30, No.3, pp.200-211 (2013.01).
- (2) Yoshimichi Oikawa, Ryuichi Matsuba, Toshihiro Kita, Katsuaki Suzuki and Hiroshi Nakano, "Development of a Similar-question Generator to Support Peer Teaching", International Journal of Educational Media and Technology, Vol.7, No.1, pp.38-49 (2013).
- (3) Koji Nakajima, Hiroshi Nakano, Aya Watanabe and Katsuaki Suzuki, "Proposal for the Volition Subcategories of the ARCS-V Model", International Journal of Educational Media and Technology, Vol.7, No.1, pp.59-69 (2013).
- (4) 榎本洗一郎, 西山雄大, 戸田真志, 郡司ペギオ幸夫, 森山徹, 飯塚浩二郎, "ミナミコメツキガニの群行動解析のための密な隣接を考慮した分布推定", 画像電子学会誌, Vol.42, No.2, pp.229-237 (2013.03).
- (5) Takeshi Hagsisawa, Koichiro Enomoto, Masashi Toda, Masakatsu Tamura, Sakae Takeda, "Extraction Method for Ezo-wakame using Line Convergence Index Filter", Journal of The Institute of Image Electronics Engineers of Japan, Vol.42, No.2, pp.206-213 (2013.03).
- (6) 村上久, 西山雄大, 新里高行, 榎本洗一郎, 戸田真志, 森山徹, 飯塚浩二郎, 郡司ペギオ幸夫, "群れの維持・形成に寄与する内的ゆらぎ", 計測自動制御学会論文集, Vol.49, No.1, pp.33-38 (2013.01).
- (7) 西山雄大, 榎本洗一郎, 戸田真志, 森山徹, 郡司ペギオ幸夫, "カニ時計：個の振る舞いと群れの振る舞い", 計測自動制御学会論文集, Vol.49, No.1, pp.18-24 (2013.01).
- (8) Daisuke Fujiwara, Kojiro Iizuka, Yoshiyuki Matsumura, Tohru Moriyama, Ryo Watanabe, Koichiro Enomoto, Masashi Toda, and Yukio Gunji, "The Effect of Mobile Robot on Group Behavior of Animals", Journal of Robotics and Mechatronics, Vo.24, No.6, pp.1071-1079 (2012).
- (9) 右田雅裕, 杉谷賢一, 久保田真一郎, 武蔵泰雄, 永井孝幸, 戸田真志, 喜多敏博, 松葉龍一, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 宇佐川毅, 中野裕司, "大規模 PC 実習室システムの更新及びその利用状況", 学術情報処理研究, No.16, pp.80-85 (2012).
- (10) 石川圭佑, 戸田真志, 櫻沢繁, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一, "表面筋電信号を用いたウェアラブル型ミュージックインタフェース", 芸術科学会論文誌, Vol.11, No.2, pp.12-20 (2012).
- (11) 久保田真一郎, 右田雅裕, 杉谷賢一, 武蔵泰雄, 永井孝幸, 戸田真志, 喜多敏博, 松葉龍一, 中野裕司, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 牧野賢治, 木村周平, 山口貴裕, LMS を用いたオンライン定期試験環境の構築とその運用, 大学情報システム環境研究, Vol.16, pp.35-42(2013)
- (12) Masashi Toda, "Web Refinding Support System Based on Process Recollective Activity", International Journal of Information Technology and Computer Science, Vol.4, No.5, pp.1-7, 2012.
- (13) Hiroki Kobayashi, and Masashi Toda, "Utilization of Textural Features in Video Retrieval System by Hand-writing Sketch", International Journal of Image, Graphics and Signal Processing (IJIGSP), Vol.4, No.8, pp.1-7, 2012.
- (14) Kazuma Mishimagi, Masashi Toda, and Toshio Kawashima, "Design of Tabletop Interface for Adding Tags to Non-Annotated Image Collections through Natural Discussion", International Journal of Intelligent Systems and Applications (IJISA), Vol.4, No.7, pp.37-42, 2012.
- (15) Tatsunori Hashimoto, and Masashi Toda, "A Research on Visual Analysis of Badminton for Skill Learning", International Journal of Image, Graphics and Signal Processing (IJIGSP), Vol.4, pp.1-7, 2012.

2. 国際学会議論文（査読あり）

- (1) Takeshi Hagsawa, Masashi Toda, Teruyasu Sakoi, Kazuhiro Matumura and Masahito Fukuda, "Image Analysis Method for Grading Raw Shiitake Mushrooms", Proceedings of The 19th Korea-Japan JointWorkshop on Frontiers of Computer Vision (FCV2013), Seoul, Korea, pp.46-52 (2013.02).
- (2) Toshiki Koshio, Shigeru Sakurazawa, Masashi Toda, Junichi Akita, Kazuaki Kondo, Yuichi Nakamura, "Identification of Surface and Deep Layer Muscle Activity by EMG Propagation Direction", Proceedings of IEEE 2012 ASE International Conference on BioMedical Computing (BioMedCom-2012), pp.605-609 (2012.12).
- (3) Takeshi Hagsawa, Masashi Toda, Teruyasu Sakoi, Kazuhiro Matumura and Masahito Fukuda, "The Method for Measuring the Level of Opening Cap to Develop Shiitake Grader", Proceedings of IEEE The 6th International Conference on Soft Computing and Intelligent Systems and The 13th International Symposium on Advanced Intelligent Systems (SCIS-ISIS 2012), Kobe, Japan, pp.2342-2345 (2012).
- (4) Hideki Yokozeki, Masashi Toda, Masaaki Akahane, "Specific System to Make Teaching Materials for Catheterization and Interface Improvement", Proceedings of 2012 IEEE/SICE International Symposium on System Integration (SII2012), Fukuoka, Japan, 2012.12.
- (5) Koichiro Enomoto Masashi Toda, and Yasuhiro Kuwahara, "Bottom Sediment Classification Method from Seabed Image for Automatic Counting System of Scallop", Proceedings of IEEE 2012 International Symposium on Optomechatronic Technologies (ISOT2012), Paris, France, 6 pages in CD-ROM (2012).
- (6) Toshiki Koshio, Shigeru Sakurazawa, Masashi Toda, Junichi Akita , Kazuaki Kondo, Yuichi Nakamura, "Identification of Surface and Deep Layer Muscles Activity by Surface EMG", Proceedings of International Conference on Instrumentation, Control and Information Technology 2012 (SICE2012), pp.1816-1821, 2012.08,
- (7) Takuya Sato, Takeshi Nagasaki, Masashi Toda, and So Otsuka, "Simple Three-Dimensional Measurement method for Vehicle using A Monocular camera", Proceedings of The 1st IEEE Global Conference on Consumer Electronics (GCCE2012), Makuhari, Japan, pp.432-436 (2012).
- (8) Masashi Nonami, Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, and So Otsuka, "Rangefinding Algorithm for Multiple Pole-like Objects by Light-section Method Using In-Vehicle Camera", Proceedings of The 1st IEEE Global Conference on Consumer Electronics (GCCE2012), Makuhari, Japan, pp.685-689 (2012).
- (9) Takashi Taneichi, and Masashi Toda, "Fighting Game Skill Evaluation Method using Surface EMG Signal", Proceedings of The 1st IEEE Global Conference on Consumer Electronics (GCCE2012), Makuhari, Japan, pp.106-107 (2012).
- (10) Toshiki Koshio, Shigeru Sakurazawa, Masashi Toda, Junichi Akita, Kazuaki Kondo, Yuichi Nakamura, "Identification of Activity of Surface and Deep Layer Muscles using Propagation Direction of EMG", Proceedings of The 27th Symposium on Biological and Physiological Engineering (BPES 2012), pp.414-418 (2012.09),
- (11) Keigo Owada, Masashi Toda, Shigeru Sakurazawa, Jyunichi Akita, Kazuaki Kondo and Yuichi Nakamura, "Skill Evaluation Method by Joint Torque and TCL Using Surface EMG Signal", Proceedings of The 10th Asia Pacific Conference on Computer Human Interaction (APCHI2012), Matsue, Japan, 2P-76, pp.761-762 (2012).
- (12) Takaaki Imamura, Takayuki Nagai, Hiroshi Nakano, "A Simple Eye-Gaze Detecting Function for Touch-Typing Training System", Proceedings of Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2012 IEEE, pp.428-432. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/EDUCON.2012.6201084>
- (13) Muhammad WANNOUS, Hiroshi NAKANO, Takayuki Nagai, " Virtualization and Nested Virtualization for Constructing a Reproducible Online Laboratory", Proceedings of Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2012 IEEE, pp.70-73. DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/EDUCON.2012.6201022>
- (14) Nagai Takayuki, TOYOTA Toshiyuki, NAGOYA Takayuki, IMAI Masakazu, NISHIZAWA Koki, "Implementation of high-definition lecture recording system for daily use", Proceedings of Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2013 IEEE, pp.520-525. DOI:

<http://dx.doi.org/10.1109/EduCon.2013.6530155>

- (15) Ryuichi Matsuba, Shin-Ichiro Kubota, Makoto Miyazaki, Toshihiro Kita, Junko Nemoto, Katsuaki Suzuki, Hiroshi Nakano, An Implementation of a learning portfolio, ePIC 2012(the 10th ePortfolio and Identity Conference), London, UK, Paper No.133(2012)
- (16) Nobuhiro Shibata, Yasuo Musashi, Dennis Arturo Ludeña Romaña, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani: Trends in Host Search Attack in DNS Query Request Packet Traffic, *Proceedings of the Fifth International Conference on Intelligent Networks and Intelligent Systems (ICINIS 2012)*, Tianjin, China, pp. 126-129 (2012)

3. 国内学術会議論文（査読あり）

- (1) 喜多敏博, 松葉龍一, 中野裕司, "Moodle グレードブックデータに基づき学習進捗表示サイトを随時更新するプラグインの開発", 情報処理学会シンポジウム論文集 (SSS2012: 情報教育シンポジウム Summer Symposium in Shizuoka 2012), 三保園ホテル, 静岡, 2012年8月20-22日, 情報処理学会シンポジウム論文集, pp.217-219 (2012-08).
- (2) 宮崎誠, 喜多敏博, 小山田誠, 根本淳子, 中野裕司, 鈴木克明, "コンピテンシーに基づくカリキュラムに対応したeポートフォリオシステムの開発と学習成果物の自動収集と学習者によるリフレクションへの対応", 情報処理学会シンポジウム論文集 (SSS2012: 情報教育シンポジウム Summer Symposium in Shizuoka 2012), 三保園ホテル, 静岡, 2012年8月20-22日, 情報処理学会シンポジウム論文集, pp.147-154 (2012-08).
- (3) 殿畑美也子, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢繁, 近藤一晃, 中村裕一, "導電布上の電力重畳通信を用いた多点表面筋電位計測システム", インタラクション 2013 論文集 (CD-ROM), 3EXB-20 (2013.03).
- (4) 榎本洗一郎, 戸田真志, 栗原康裕, "海底動画をを用いたホタテ自動計測手法の検討", 動的画像処理実利用化ワークショップ (DIA2013), pp.103-106 (2013.03).
- (5) 佐藤卓也, 長崎健, 戸田真志, 大塚聡, "吸光率を考慮した車載向け単眼カメラ三次元計測システム", 動的画像処理実利用化ワークショップ (DIA2013), pp.319-324 (2013.03)
- (6) 榎本洗一郎, 戸田真志, 栗原康裕, "海底動画からのマヒトデ検出手法の検討", ViEW2012 ビジョン技術の実利用ワークショップ講演論文集, 4 pages in CD-ROM (2012.12).
- (7) 萩沢武志, 戸田真志, 松村一弘, 佐鯉輝育, 福田将仁, "シイタケ等級判別のための襷領域抽出", ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW2012), 6 pages in CD-ROM (2012.12).
- (8) 佐藤卓也, 長崎健, 戸田真志, 大塚聡, "輝度分布特徴による物体表面特徴を考慮した車載向け単眼カメラ 3次元計測システム", ビジョン技術の実利用ワークショップ (ViEW2012), 6 pages in CD-ROM (2012.12).
- (9) 榎本洗一郎, 戸田真志, 栗原康裕, "砂場環境下における海底動画からのホタテ自動計測手法の検討", 第18回画像センシングシンポジウム講演論文集(SSII2012), IS1-10, 4 pages in CD-ROM (2012.06).

4. 国際・国内学会研究会及び講演資料等（査読なし）

- (1) 石井嘉明, 久保田真一郎, 北村士朗, 中野裕司, "柔軟な協調学習環境を実現する Google Docs・Moodle 連携システムの開発", 教育システム情報学会第36回全国大会, 千葉工業大学, 千葉, 2012年8月22-24日, pp.172-173 (2012.08).
- (2) 米山基, 中野裕司, 久保田真一郎, 合田美子, "学習成果の観点からみた LMS・学習ツール間連携技術の比較検討", 教育システム情報学会第36回全国大会, 千葉工業大学,

- 千葉, 2012年8月22-24日, pp.116-117 (2012-08).
- (3) 及川義道, 松葉龍一, 喜多敏博, 鈴木克明, 中野裕司, "Moodle に対応した類題生成ブロックおよび類題演習モジュールの開発", 日本教育工学会第28回全国大会, 長崎大学, 長崎, 2012年9月15-17日, pp.233-234 (2012-09).
 - (4) 中寫康二, 中野裕司, 渡邊あや, 鈴木克明, "MVP モデルの拡張に基づく ARCS-V モデルの V 要素下位分類の提案", 日本教育工学会第28回全国大会, 長崎大学, 長崎, 2012年9月15-17日, pp.261-262 (2012-09).
 - (5) 中野裕司, "熊本大学の現状と課題 (e-Learning に関する本学の取り組み事例の紹介)", 第7回国立大学法人情報系センター研究集会, 香川大学, 香川, 2012年9月13日 (2012-09).
 - (6) 村上幸生, 喜多敏博, 江川良裕, 中野裕司, "Basic LTI に準拠した学習支援ツールの開発, 情報処理学会第7回 CLE 研究発表会", 関西学院大学, 大阪, 2012年5月26日, 情報処理学会研究会報告, Vol.2011-CLE-7, No.4, pp.1-6 (2012.05).
 - (7) 村上幸生, 喜多敏博, 江川良裕, 中野裕司, "LMS との連携を実現するための LTI 準拠学習支援ツールの実装例と実装方法", 情報処理学会第8回 CLE 研究発表会, 九州大学, 福岡, 2012年11月2-3日, 情報処理学会研究会報告, Vol.2012-CLE-8 (2012.11).
 - (8) 中野裕司, 久保田真一郎, 永井孝幸, 喜多敏博, 松葉龍一, 宇佐川毅, 本間里見, "e ポートフォリオの全学導入への取り組みとそのシステムに関する検討", 第2回熊本大学 e ポートフォリオ国際セミナー, 熊本大学, 熊本, 2013年3月8-9日 (2013-03).
 - (9) 中野裕司, 喜多敏博, 松葉龍一, 宇佐川毅, 久保田真一, 永井孝幸, 本間里見, "e ポートフォリオの全学導入への取り組みとその問題点", 大学 e ラーニング協議会 フォーラム 2012, 関西大学, 大阪, 2013年3月15日, pp.25-28 (2013).
 - (10) Koji Nakaima, Hiroshi Nakano, Aya Watanabe and Katsuaki Suzuki, "Research for Proposing the Sub-classification of the Volitional Element for ARCS-V Model", Proceedings of 10th International Conference for Media in Education 2012, August 20-22, Beijing Normal University, Beijing, China, 6 pages (2012.08).
 - (11) Yoshimichi Oikawa, Ryuichi Matsuba, Toshihiro Kita, Katsuaki Suzuki and Hiroshi Nakano, "Development of a Similar Question Generator to Support Peer Teaching", Proceedings of 10th International Conference for Media in Education 2012, August 20-22, Beijing Normal University, Beijing, China, 6 pages (2012.08).
 - (12) 萩沢武志, 榎本洗一郎, 戸田真志, 田村正勝, 木村賢史, 武田 榮, 長崎 健, "Wavelet denoising による前処理を加えたコンブ漁場における海藻類抽出", 信学技報, PRMU2012-208, pp.163-168 (2013.03).
 - (13) 大和田敬吾, 戸田真志, 櫻沢 繁, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一, "表面筋電信号を用いた打撃動作による主動筋・拮抗筋の関係", 信学技報, MBE2012-00, pp.55-58 (2013.03).
 - (14) 小塩俊貴, 櫻沢 繁, 戸田真志, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一, "アレイ電極を用いた表層筋と深層筋の活動の推定", 信学技報, MBE2012-100, pp.59-64 (2013.03).
 - (15) 野波昌志, 戸田真志, 長崎 健, 大塚 聡, "車載向け後方測距システムのテクスチャ物体への適用", 信学技報, ITS2012-43, pp.251-255 (2013.02).
 - (16) 小塩俊貴, 櫻沢繁, 秋田純一, 戸田真志, 近藤一晃・中村裕一, "表面筋電位による表層筋と深層筋の活動の識別", 生体医工シンポジウム 2012 講演予稿集, pp.186-191 (2012.12),
 - (17) 朝倉 僚, 宮坂淳介, 近藤一晃, 中村裕一, 秋田純一, 戸田真志, 櫻沢 繁, "筋電位計測と kinect センサーによる三次元姿勢計測を用いたリハビリ支援システムの設計", HCG シンポジウム (2012.12).
 - (18) 大和田敬吾, 戸田真志, 櫻沢 繁, 秋田純一, 近藤一晃, 中村裕一, "打撃動作時の習熟と表面筋電信号の関係", 信学技報, MBE2012-50, pp.25-30 (2012.11).
 - (19) 横関秀樹, 戸田真志, 赤羽正章, "カテーテル手技映像教材化システムのインターフェ

- ース改善と評価", 信学技報, ET2012-34, pp.33-36 (2012.09).
- (20) 戸田真志, 榎本洗一郎, 栗原康裕, "画像処理技術を用いた水産業支援", 精密工学会画像応用技術専門委員会研究会報告, Vol.27, No.3, pp.16-21 (2012.09).
- (21) 榎本洗一郎, 戸田真志, 栗原康裕, "海底画像からの画像処理を用いたホタテ自動計測システム", 平成 24 年度日本水産学会秋季大会論文集, pp.5 (2012.09).
- (22) 戸田真志, 長崎健, 大塚聡, "車載環境に適した後方測距方式", 平成 24 年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, TC18-6, pp.683-686 (2012.09).
- (23) 植村 朋弘, 刑部 育子, 戸田 真志, "ワークショップにおける学びの観察ツールのデザイン", 日本デザイン学会第 59 回春季研究発表大会概要集, 2-15, 2 pages in Web site (2012.06).
- (24) 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 論文集, B-4-2, 6 pages in CD-ROM (2013.03).
- (25) 今村 貴明, 永井 孝幸, 中野 裕司, "視線判定機能によりタッチタイピング練習を支援するツールの開発", 第 117 回 CE 研究発表会 情報処理学会研究報告 Vol.2012-CLE-117 No.5 (2012-12)
- (26) 永井 孝幸, "Android タブレットと PaSoRi リーダーを用いた FCF 対応 IC カードリーダーの開発", 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会講演論文集 p.103-p.109
- (27) 青木 敏裕, 谷口 勝紀, 永井 孝幸, 杉谷 賢一, 松葉 龍一, 岩永 菜穂子, 後藤 正三, 河津 秀利, "熊本大学公式 Web サイトリニューアルに伴うセキュリティ監査", 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会講演論文集 p.56-p.59
- (28) 中野 裕司, 久保田 真一郎, 松葉 龍一, 杉谷 賢一, 永井 孝幸, 田村 規雄, 八木 玲子, 西村 岳史, 中野 淳, "CAS とリバースプロキシを基盤とした学外システムの利用者制限とログ管理", 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会講演論文集 p.238-p.241
- (29) 谷口 勝紀 永井 孝幸 杉谷 賢一 林 恵里 松葉 龍一 河津 秀利, 岩永 菜穂子, "熊本大学公式 Web サイト更新に伴う認証システムの構築", 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会講演論文集 p.224-p.227
- (30) 岩永 菜穂子, 松葉 龍一, 永井 孝幸, 中村 直美, 河津 秀利, 坂本 瑞穂, 伊澤 睦, 木田 健, 林 恵里, 谷口 勝紀, 青木 敏裕, 竹本 浩, 野口 緑, 久保田 真一郎, 宇佐川 毅, 中野 裕司, 杉谷 賢一, "熊本大学 公式/教職員 Web サイトリニューアル プロジェクト", 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会講演論文集 p.353-p.357
- (31) 岩永 菜穂子, 松葉 龍一, 永井 孝幸, 中村 直美, 河津 秀利, 坂本 瑞穂, 伊澤 睦, 木田 健, 林 恵里, 谷口 勝紀, 青木 敏裕, 竹本 浩, 野口 緑, 久保田 真一郎, 宇佐川 毅, 中野 裕司, 杉谷 賢一, "熊本大学 公式/教職員 Web サイトリニューアル プロジェクト", 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会講演論文集 p.353-p.357
- (32) 坂本 瑞穂, 伊澤 睦, 木田 健, 岩永 菜穂子, 河津 秀利, 久保田 真一郎, 永井 孝幸, 松葉 龍一, "利用者のためのウェブサイトデザイン - 公式ウェブサイトと教職員向け情報サイトのシステム統合 -", 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会講演論文集 p.358-p.362
- (33) Yasushi Kodama, Katsusuke Shigeta, Takayuki Nagai, " About Internationalization of Matterhorn and Introduction to Japanese University Community", Matterhorn Unconference 2012, University of California San Diego
- (34) 永井孝幸, 坂本瑞穂, 伊澤睦, 松葉龍一, "Plone4 を利用した熊本大学公式 Web/教職員 Web サイトの再構築", Plone Educational Symposium in Tokyo 2013
- (35) 永井孝幸, "映像配信を利用した教育情報システムの最新事情", 法政大学情報メディア国際シンポジウム 2013
- (36) 久保田真一郎, 田村規雄, 八木玲子, 西村岳史, 中野淳, 松葉龍一, 中野裕司, 情報処理科目におけるオンラインの雑誌記事の活用, 大学 ICT 推進協議会 2012 年度年次大会, 神戸, H2-3

- (37) 久保田真一郎, 右田雅裕, 杉谷賢一, 武藏泰雄, 永井孝幸, 戸田真志, 入口紀男, 喜多敏博, 松葉龍一, 辻一隆, 島本勝, 木田健, 中野裕司, 4年間にわたる情報処理科目アンケート結果の分析と考察, 第117回コンピュータと教育研究発表会, 熊本, 情報処理学会研究報告, Vol.2012-CE-117, No.13, pp. 1-5(2012)
- (38) 久保田真一郎, 石丸正人, 杉谷賢一, 相関ルールにより生成された FingerPrint を利用した無線LAN 位置推定手法の検討, 第20回インターネットと運用技術研究発表会, 奈良, 情報処理学会研究報告, Vol.2013-IOT-20, No.39, pp.1-4(2013)
- (39) 久保田真一郎, Mahara によるポートフォリオテンプレートを利用した学習, 日本教育工学会第28回全国大会, 長崎, 発表論文集, pp.565-566(2012)
- (40) 根本淳子, 久保田真一郎, 高橋暁子, 竹岡篤永, 鈴木克明, 修士課程研究法導入演習科目の支援レベルを高める授業改善 -オンライン学習者のニーズを踏まえて-, 日本教育工学会 2012年度第5回研究会, 東京, 日本教育工学会研究報告集, Vol.JSET12-5, pp.141-146(2012)
- (41) 中野裕司, 本間里見, 松葉龍一, 久保田真一郎, 永井孝幸, 喜多敏博, 宇佐川毅, カリキュラムマップと連動したeポートフォリオに求められる要件と実装の検討, 日本教育工学会 2012年度第5回研究会, 東京, 日本教育工学会研究報告集, Vol.JSET12-5, pp.77-82(2012)
- (42) 久保田真一郎, 松葉龍一, ePIC2012 参加レポート, Mahara オープンフォーラム 2012, 熊本
- (43) Yasuo Musashi, Satoshi Dobayashi, Shinichiro Kubota, and Keinchi Sugitani: Euclidian- and Cosine-Distances based Detection of Distributed Host Search Attacks, IPSJ SIG Technical Reports, Internet Operation and Technology 16th (IOT16) Vol. 2012-IOT-16, No. 31, pp. 1-6 (2012)

5. 学術著書または総説(解説)

- (1) 戸田真志, 榎本洗一郎, 栗原 康裕, "殻縁特徴とその空間分布を利用した砂場環境でのホタテ領域抽出手法", 画像ラボ, Vol.23, No.6, pp.6-14, 2012.
- (2) 戸田真志, 萩沢武志, 榎本洗一郎, 田村正勝, 木村賢史, 武田榮, "コンプ漁業支援を目的とした水中映像からの海藻類抽出", 画像ラボ, Vol.23, No.7, pp.1-8, 2012.
- (3) 戸田真志, 東京大学出版会, ワークショップと学び第3巻「まなびほぐしのデザイン」, 第7章「分析ツールの技術的展開と可能性」, 2012.
- (4) 中野裕司, 日本の大学事例(1) 熊本大学教授システム学専攻 (シリーズ大学と社会を結ぶeポートフォリオ第17回), 文部科学教育通信, No.290, 2012年4月23日号, pp.18-19 (2012-04).
- (5) 中野裕司, 日本の大学事例(2) 熊本大学教授システム学専攻 (シリーズ大学と社会を結ぶeポートフォリオ第18回), 文部科学教育通信, No.291, 2012年5月14日号, pp.21-22 (2012-05).

6. 科研費等

- (1) 中野裕司(代表): 基盤研究 (C)「クラウド化とパーソナル化による数式処理サービスのWeb汎用化」, 平成24年度: 2,210千円 (間接経費は除く)
- (2) 中野裕司(分担): 基盤研究 (C)「IDで教員のeラーニング実践と継続を動機づける支援フレームワーク構築の研究」, 平成24年度: 100千円 (間接経費は除く)
- (3) 中野裕司(代表): 共同研究費「クラウドを活用した情報教育に関する研究」, 日経BP株式会社, 平成24年度: 200千円 (間接経費は除く)
- (4)

- (5) 久保田真一(分担): 共同研究費「クラウドを活用した情報教育に関する研究」, 日経BP 株式会社
- (6) 中野裕司: 寄附金, 西日本電信電話株式会社, 475 千円 (間接経費は除く)
- (7) 戸田真志(代表): 基盤研究 (C)「映像想起とそのスケッチ表現メカニズムを利用した未整理映像の検索方式」, 平成 24 年度: 1,200 千円 (間接経費は除く)
- (8) 戸田真志(分担): 基盤研究 (B)「アンラーニング・ワークショップの分析過程に関する研究」, 平成 24 年度: 350 千円 (間接経費は除く)
- (9) 戸田真志(分担): 基盤研究 (B)「映像メディアツール開発を通じた観察研究方法論の構築」, 平成 24 年度: 200 千円 (間接経費は除く)
- (10) 戸田真志(代表): 共同研究費「オホーツク海ホタテガイ外海採苗安定調査および浮遊幼生自動解析技術開発」, 地方独立行政法人北海道立総合研究機構, 平成 24 年度: 270 千円 (間接経費は除く)
- (11) 戸田真志(代表): 共同研究費「根室海峡ホタテガイ生産安定化に向けたモニタリング調査」, 地方独立行政法人北海道立総合研究機構, 平成 24 年度: 270 千円 (間接経費は除く)
- (12) 戸田真志(代表): 共同研究費「漁場海底画像を利用したホタテガイ高精度資源量推定技術開発」, 地方独立行政法人北海道立総合研究機構, 平成 24 年度: 188.19 千円 (間接経費は除く)
- (13) 戸田真志(代表): 共同研究費「シイタケ等級判別技術に関する研究」, 公益財団法人函館地域産業振興財団, 平成 24 年度: 270 千円 (間接経費は除く)
- (14) 永井孝幸(代表): 若手(B)「高解像度教育コンテンツ映像の活用に向けた映像加工システム基盤の構築」, 平成 23 年度: 1,000 千円 (間接経費は除く)
- (15) 永井孝幸(分担): 基盤(C)「クラウド化とパーソナル化による数式処理サービスの Web 汎用化」
- (16) 武蔵泰雄(分担): 挑戦的萌芽「市民協働のための雨水グリッドの開発」, 平成 24 年度: 200 千円 (間接経費は除く)

7. 受賞

- (1) 今村貴明, 教育システム情報学会学生研究発表会 優秀賞 (今村貴明, 永井孝幸, 中野裕司, タッチタイピング練習支援のための USB カメラを用いた視線判定方法の提案, 2012 年度教育システム情報学会 学生研究発表会(九州), 熊本大学, 熊本, 2013 年 2 月 28 日).
- (2) 新田健人, 長崎健, 戸田真志, 平田圭二, 松原仁, 情報処理学会北海道支部技術研究賞 (2012.10.06)
- (3) Takuya Sato, Takeshi Nagasaki, Masashi Toda, and So Otsuka, The 1st IEEE Global Conference on Consumer Electronics (GCCE2012) Outstanding Poster Award (2012.10).

8. 特許・特許出願等

- (1) 戸田真志, 長崎健, 大塚聡, “半導体集積回路および物体距離計測装置”, 特願 2012-169102 (出願日: 2012 年 7 月 31 日) .
- (2) Masashi Toda, Takeshi Nagasaki, So Otsuka, “SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT AND OBJECT-DISTANCE MEASURING APPARATUS”, 13/754,948 (基礎出願番号: 特願 2012-169102) (出願国: アメリカ合衆国, 出願日: 2013 年 1 月 31 日)