

2.10.3. 教育活動概要

(a) 卒業論文概要

佐藤 一明	<p>登山客のためのモバイル型登山用ログシステムの開発</p> <p>本研究では、登山の安心・安全を確保するシステム開発の超上流工程に注目した分析・設計を行う。まず登山ツアー企画を行うステークホルダーにインタビューをし、雪だるま方式で次のステークホルダーを見つけインタビューを重ね分析を行う。その結果、登山客が現地リアルタイムに情報を提供し、同時に他の登山客から情報を収集できるシステムが必要であることを確認する。このように丁寧な分析作業を通じて要求の明確化を図り、抽出したニーズに基づいてモバイル型登山用ログシステムを提案する。</p>
高橋 徹	<p>初等教育課程における情報モラル教育の現状とその問題に対する考察</p> <p>本研究では岩手県の初等教育課程における情報モラル教育の現状を質的研究方法論によって分析し、普及の阻害要因を明らかにし、要因に対する次の提案を行う。その阻害要因は1) 地域による設備環境の格差の存在、2) 現場での指導計画の不在、3) 児童・保護者・学校の連携の不十分さにあることを確認する。</p>
田村 亘	<p>研究室における学生の研究活動支援システムに関する研究</p> <p>大学におけるゼミ・卒業研究などでは、学生は主体的に問題発見・解決に取り組むが、(1) 研究活動を自主的に進めることができない、(2) ゼミなどの議論に積極的に参加できない、などの問題を持つ学生が少なからずいる。そこで本研究では、ゼミの質疑応答の内容を利用した学生の協調的な学習方式により(1)、(2)の解決を行う、研究活動支援システムを提案する。</p>
藤澤 将吾	<p>プロジェクト演習におけるマネジメント支援システムに関する研究</p> <p>本学プロジェクト演習では、グループ内での曖昧な指示や受け答え等の意思疎通の問題や上級生の下級生への指導不足の問題等が生じ、チーム力が低下して成果物の質が低下してしまうことがある。本研究ではプロジェクト演習を対象とし、チーム力の向上、および自己・相互理解を促すマネジメント支援システムを提案する。本システムは自己診断・グループの診断から相手の立場を考えた受け答えや適切な指示等が出来るように支援する。</p>
三鬼 安加里	<p>研究室における就職活動支援システムに関する研究</p> <p>就職活動においては、適切なタイミングで活動を行うことと先輩の経験談等を参考にして企業選択などの活動を進めていくことが重要である。本研究では研究室における学生間の情報共有に重点を置いた就職活動支援システムを提案する。これにより、就職活動の全体のスケジュールの認知、就職活動情報の把握を行わせ、適切なスタートおよび円滑な就職活動を促す。</p>

(b) 博士(前期)論文概要

耿 慧	<p>岩手県立大学における中国から日本への留学支援に関する研究</p> <p>本論文では、岩手県立大学における中国から日本への留学支援に関する研究を行った。プロトタイプング手法により開発したシステムを用いて、フォーマティブ評価手法に従い、3回の評価実験を繰り返してユーザの要求に応えシステム改善するバージョンアップ開発を行った。3回のバージョンアップ開発を通して、情報提供（生活案内）、情報交流（コミュニティ）、日本語の読み書き支援（文章全体の翻訳、短い文書の翻訳、単語辞書）の3つの機能を実現することができた。そして、実験結果から、留学に必要な情報の収集、学生間の情報交流ができること、情報収集・交流の結果、留学に関する不安を軽減できることを確認した。</p>
中村 悠太	<p>質的・量的研究におけるミックス法を用いた自治体クラウドに関する組織内フィールド分析</p> <p>本研究では、岩手県内の自治体に対して LGWAN-ASP と共同利用の面を含めた「自治体クラウド」を主体とした質的・量的分析のミックス法を行った。本研究はこのミックス法という新たな情報システムに対するアプローチを試みた。ミックス法の分析では、質的解釈だけでは知り得なかった、ローカルルール間の共起度から、質的分析モデルにローカルルールの新たな抽象度の高さを付与することができた。行政には民間企業以上に過去の慣習や文化と言われるものが継承されやすく、それに従いやすい組織環境であるといえる。そもそもの内部環境が臨機応変にまた柔軟に外部環境の変化に合わせられないことがこのローカルルールから明らかになった。</p>

(c) 博士(後期)論文概要

該当無し

(d) 講座所属学生が第一著者として査読ありの論文誌掲載論文一覧

該当無し

(e) 講座所属学生が各学会で登壇発表した実績一覧

- 1) 田村亘, 南野謙一, 後藤裕介, 渡邊慶和, “研究室における学生の研究活動支援システムの開発,” 情報処理学会第73全国大会, in CD-ROM, 2011年3月.
- 2) 藤澤将吾, 南野謙一, 後藤裕介, 渡邊慶和, “プロジェクト演習におけるマネジメント支援システムの開発,” 情報処理学会第73全国大会, in CD-ROM, 2011年3月.
- 3) 三鬼安加里, 南野謙一, 後藤裕介, 渡邊慶和, “研究室における就職活動支援システムの開発,” 情報処理学会第73全国大会, in CD-ROM, 2011年3月.
- 4) 耿慧, 南野謙一, 後藤裕介, 渡邊慶和, “海外協定大学間における日本語による学生交流に着目した留学支援システムの提案-岩手県立大学と大連交通大学の学生交流への適用,” 情報処理学会ヒューマンコンピュータインタラクション研究会, in CD-ROM, 2011年1月.
- 5) 中村悠太, 渡邊慶和, 南野謙一, 後藤裕介, “質的・量的研究におけるミックス法を用いた自治体クラウドに関する組織内フィールド分析,” 情報システム学会2010年度全国大会研究発表大会, in CD-ROM, 2010年11月.
- 6) 中村悠太, 渡邊慶和, 南野謙一, “エスノグラフィーを用いた自治体クラウドに関する組織内フィールド分析,” 経営情報学会2010年春季全国大会, in CD-ROM, 2010年6月.

(f) 学生が単独で受けた受賞や表彰一覧

- 1) 田村亘, 情報処理学会, 第73回全国大会学生奨励賞受賞, 研究室における学生の研究活動支援システムの開発, 2011年3月.