

教育研究業績書

所属	職名	氏名
文化言語学科	教授	釜賀 誠一

I 教育活動		
教育実践上の主な業績	年月日	概要
(1)教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む) 情報教育における聴覚障害者支援取り組み(再掲)	平成19年4月1日	聴覚障害学生の為に聴覚障害者支援システムの構築を行い、音声認識結果を表示させたものを要約入力とする実験と調査を行い、今後の聴覚障害者支援システム構築に関する指針を示した。
ストリーミングサーバを用いた講義補講システムの構築(再掲)	平成20年4月1日	幼児教育学科の学生が教育実習等で欠席するために、毎回実施する授業の映像を録画し、ストリーミングサーバへ格納し、学内でいつでもネットワーク配信を行い、授業の動画を表示するシステムを構築した。
平成17年度後期 尚綱大学・短期大学部学生による授業評価の分析と今後の課題(再掲)	平成20年3月31日	平成17年度後期に尚綱学生の授業評価の結果を基に、授業満足度の多重指標モデルを構築し各因子間の相関関係の分析を行い、学部・学科間の長短を明らかにし、授業評価の結果から学生の真摯な意見を抽出して授業の改善につなげる方法の現状と課題を明らかにし、今後の授業評価のあり方の提案を行った
テキストマイニングを用いた授業評価の自由記述の分析と対策(再掲)	平成27年3月31日	尚綱大学では大学生を対象に授業改善アンケートが毎年実施されている。アンケートの回答項目にはマークシートと自由記述の項目があり、マークシート項目についてはグラフ化などの分析が実施されている。しかし、自由記述については担当教員へ知らせる程度で活用されていなかった。そこで、自由記述について、どのような傾向があるのかテキストマイニングを用いて、学生の改善要望を分析し今後の授業改善方法を示した。
(2)作成した教科書・教材・参考書 尚綱学園電子メールの設定と操作	平成26年6月25日	尚綱学園では平成25年12月よりGmailを基盤とするシステムを構築している。そのメールシステムを使用する際の設定、送受信方法や利用上の注意等について記載し、学生への指導の教材として使用している。 http://skw.sk.shokei-gakuen.ac.jp/InfoBiz1/GmailSetting.pdf
(3)教育方法・教育実践に関する発表、講演等		
(4)その他教育活動上特記すべき事項 尚綱講座 やさしいWebページ作成入門	平成17年7月26日	Webページ作成の基礎知識について講演し、大まかに作成した雛形ファイルを実際に編集してWebページを作成を行う。
第1回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 家庭でパソコンを楽しもう～デジタル地図の利用～	平成19年10月6日	パソコンを活用する方法の1つとして各種のデジタル地図を利用方法や操作などについて解説を行い、演習操作を実施した。
第2回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 簡単！パソコンで画像処理	平成20年10月11日	パソコンに付属したソフトを用いて、簡単に画像処理を実際に行ない、年賀状の裏面を作成してみる。

第3回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 インターネット検索を生活に生かそう	平成21年10月24日	急速に普及したインターネットを利用するための検索利用技術について再入門を行ない、家庭で便利で快適に利用する方法について演習した。
教育GP 異世代交流力を持つ保育者育成プログラム イラストが入った園だよりの作成	平成22年6月26日	幼稚園や保育園で発行する園便りを作成するために写真やイラストの挿入方法やレイアウト設置などの技術について演習を行った。
第4回 第4回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 パソコン解体新書 パソコンを分解してパソコンを基礎から学ぶ」	平成22年10月23日	受講生の前でパソコン分解して原理や仕組み、構成部品についての知識や、パソコンについてどんなものがあるかを参照させ、実践的に学んだ。
第5回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 ワープロを用いた文字や画像の加工	平成23年10月15日	ワープロを使用し、転居のお知らせのハガキを作成する演習として、文字の加工や画像の加工をおこなった。
第6回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 自分の写真付きの名刺を作ろう	平成24年10月15日	受講生の写真を撮り、各自に写真を配布して、自分の写真入りの名刺を作成する場合にいくつかの技法や楽に操作する方法について解説を及び演習を実施した。
第7回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 画像記録方式とデータ容量	平成25年10月26日	パソコンのデータ形式について学習し用途に応じた適切な選択ができるように解説した。
高校生における携帯電話のセキュリティ対策	平成26年1月20日	尚綱高校の学生へスマートフォン等のセキュリティ対策について現時点で一番問題となっている項目について解説した。
第8回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 携帯電話のセキュリティ対策	平成26年10月18日	一般社会人対象にスマートフォンではパソコンと同様なセキュリティ対策が必要であることを講演した。
第9回 尚綱大学文化言語学部 公開講座 表計算入門	平成27年10月17日	表計算ソフトを使い基本的な表計算の作業方法とグラフを簡単に作成する方法について演習を行った。
第10回 尚綱大学文化言語学部 学外公開講座 スマートフォンのセキュリティ対策	平成28年10月29日	一般社会人対象にスマートフォン等のセキュリティ対策について問題点となっている項目について示し、講演を行った。

II 研究活動

著書・論文等の名称	単著・共著の別	発行または発表の年月	発行所、発表雑誌(及び巻、号数)等の名称	編者・著者名(共著の場合のみ記入)	該当頁数
(著書)					
Macintosh LGとWebCamTooで構成したWeb画像ライブサーバの構築	単著	平成10年4月	Interface, 通巻250号		pp.203-209
(論文)					
複数ロボットの連係動作(第2報)	共著	昭和63年3月	熊本工業大学研究報告, 第13巻1号	恒岡 卓二, 安藤 忠, 釜賀 誠一, 田上 晃	pp.117-129
情報教育における聴覚障害者支援取り組み	単著	平成20年3月	尚綱学園研究紀要, B.自然科学編, 第2号		pp.43-54
平成18年度後期 尚綱大学・短期大学部学生による授業評価の分析と今後の課題	共著	平成20年4月	尚綱学園研究紀要, A.人文・社会科学編, 第2号	吉田 誠, 釜賀 誠一	pp.13-26
ストリーミングサーバを用いた講義補講システムの構築	単著	平成21年3月	尚綱学園研究紀要, B.自然科学編, 第3号		pp.19-28
大学院教育の高度化を志向したe-Learningコンテンツ作成支援システムの開発	共著	平成22年1月	電気学会論文誌A, Vol.130, No.1	小菌 和剛, 釜賀 誠一, 喜屋武 毅, 大嶋 康裕, 秋富 裕紀, 秋山 秀典	pp.103-109
尚綱大学における入学試験合否速報システムの開発運用と変遷	単著	平成23年3月	尚綱学園研究紀要B.自然科学編第5号		pp.27-33

尚綱大学における入学試験合否速報ウェブページの利用状況	単著	平成23年3月	尚綱学園研究紀要B.自然科学編第5号		pp.35-43
ストリーミング技術を用いたRapid e-Learningシステムの開発	単著	平成24年3月	熊本大学大学院 自然科学研究科 学位論文		pp.1-63
動画やレーザーポインターに対応したRapid e-Learning システムの開発	共著	平成24年12月	電気学会論文誌A(基礎・材料・共通部門誌) Vol. 132(2012) No. 12	釜賀誠一, 小藪和剛, 末光司, 大嶋康裕, 喜屋武毅, 秋山秀典	pp.1118-1119
テキストマイニングを用いた授業評価の自由記述の分析と対策	単著	平成27年3月	尚綱大学研究紀要 人文・社会科学編 第47号		pp.49-61
(その他)					
Development of Authoring Software for mobile-Learning using Podcasting	共著	平成20年9月	Proceedings of 1st JADE-PacADE International Joint Conference	Kazutake KOZONO, Seiichi KAMAGA, Yuuki AKITOMI, Hidenori AKIYAMA	pp.42-43
mラーニングコンテンツ作成システムの開発	共著	平成20年9月	教育システム情報学会, 第33回全国大会, B6-5	小藪 和剛, 釜賀 誠一, 秋富 裕紀, 秋山 秀典	pp.262-263
ストリーミング技術を基盤としたe-Learning コンテンツ作成システムの開発	共著	平成21年8月	教育システム情報学会, 第34回全国大会, TD1-3	釜賀 誠一, 小藪 和剛, 喜屋武 毅, 大嶋 康裕, 秋富 裕紀, 末光 司, 秋山 秀典	pp.132-133
パワーポイントファイルを利用したストリーミングコンテンツ作成システムの開発	共著	平成21年9月	日本教育工学会 第25回全国大会, P1p-FLS-31	小藪 和剛, 釜賀 誠一, 喜屋武 毅, 大嶋 康裕, 秋富 裕紀, 末光 司, 秋山 秀典	pp.451-452
Development of KUMA System for Converting PowerPoint with narration to Streaming Content	共著	平成21年12月	The Third International Student Conference on Advanced Science and Technology ICAST	Yuuki Akitomi, Mamoru Suemitsu, Tsuyoshi Kiyan, Yasuhiro Ohshima, Kazutake Kozono, Seiichi Kamaga and Hidenori Akiyama	pp.7-20
Development of converting PowerPoint with sound to Windows Media Video system	共著	平成21年12月	Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), 2009 International Conference	Yuuki AKITOMI, Tsuyoshi KIYAN, Yasuhiro OHSHIMA, Mamoru SUEMITSU, Kazutake KOZONO, Seiichi KAMAGA, Hidenori AKIYAMA	pp.21-24
Rapid e-Learningシステムの開発とStreaming Bookの作成	共著	平成22年3月	平成22年電気学会全国大会, 第1分冊, 1-015	小藪 和剛, 釜賀 誠一, 喜屋武 毅, 大嶋 康裕, 秋富 裕紀, 末光 司, 秋山 秀典	p.18
Development of KUMA System for Rapid e-Learning	共著	平成22年4月	Proceedings of 9th International Conference on Information Technology based Higher Education and Training, 20-202	Mamoru Suemitsu, Yuuki Akitomi, Tsuyoshi Kiyan, Yasuhiro Ohshima, Kazutake Kozono, Seiichi Kamaga, Hidenori Akiyama	pp.136-139
Rapid e-Learningコンテンツ作成支援システムの開発	共著	平成22年9月	平成22年電気学会電子・情報・システム部門大会講演論文集, MC1-2	釜賀 誠一, 小藪 和剛, 喜屋武 毅, 大嶋 康裕, 末光 司, 秋山 秀典	pp.1057-1061
Development of Streaming Contents Generation System for Rapid e-Learning	共著	平成22年12月	Proceedings of the 18th International Conference on Computers in Education, ICCE2010, AsiaPacific Society for Computers in Education, C3P42	Seiichi KAMAGA, Kazutake KOZONO, Mamoru SUEMITSU, Tsuyoshi KIYAN, Yasuhiro OHSHIMA, Hidenori AKIYAMA	pp.301-303

Analysis of KUMA System developed for e-Learning	共著	平成23年8月	Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), 2011 International Conference	Yasuhiro OHSHIMA, Tsuyoshi KIYAN, Yuuki AKITOMI, Mamoru SUEMITSU, Kazutake KOZONO, <u>Seiichi KAMAGA</u> , Hidenori AKIYAMA	pp.34-36
Evaluation of Lecture Using Web-based e-learning and Development of Rapid e-learning System	共著	平成24年6月	Information Technology Based Higher Education and Training (ITHET), 2012 International Conference	Hidenori Akiyama, Tsuyoshi Kiyam, <u>Seiichi Kamaga</u> , Mariko Akiyama, Yasuhiro Ohshima, Kazutake Kozono	pp.1-3

Ⅲ 学会等及び社会における主な活動
