

教育研究活動報告書

ふりがな 氏名	こが こうじ 古賀 浩二	所属・職名	健康福祉学部 健康栄養学科・教授
専門領域	情報工学	学位称号	情報工学博士 2004 (平16)
最終学歴	2004(平16)九州工業大学大学院情報工学研究科情報科学専攻(博士後期課程)修了		
資格・免許等			
教育上の能力に関する事項			
担当科目	情報処理基礎、基礎演習あすなろう、あすなろう体験 I、情報処理演習 (大学院)		
	<p>(教育方法の実践例)</p> <p>コンピュータやプロジェクタなど情報機器を用いた授業を行っている。演習時間には、授業用に作成したプレゼンテーション資料の他、特定の学生が行っている作業をプロジェクタ等を用いてスクリーンに映すことで、学生の起こしやすい間違い等を周知させ、教師と学生全体間でのインタラクティブな演習を可能としている。</p> <p>H19 年までに行った卒業研究・演習では、専門科目学習支援と資格試験学習支援の観点から学習支援ソフトウェアの設計・開発を通して卒論指導を行った。専門科目学習支援は、学習体系とは異なる 2つの観点で、4年までに学んだ化学、生物、生体、生理等の多くの分野の情報を横断的に検索可能として、直感的に理解しやすく、また提供情報として写真や動画などを用いたシステムを開発した。資格試験学習支援の観点からは、使用者の癖や苦手科目を重点的に判断・出題する出題システムの開発を行った。(H17,18,19 年度大学教育高度化推進特別経費採択)</p> <p>(教材の開発)</p> <p>電子計算機の変遷、専門分野と関連の深いコンピュータの使用(統計学)や、近似直線の意味、数学的定義、算出操作方法、仮説検定の意味(大学院)など、主にリテラシーを目的とした教科書の範疇から外れる内容に関しては、独自に作成したプレゼンテーション資料を用いて授業を行っている。また、大学院生に関しては、学術論文を記述するために必要となるワードプロセッサの使用方法に関するテキスト(111P)を作成している。</p> <p>(教育改善活動等)</p> <p>情報処理実習室の利用促進・機器整備 (平成 14 年 4 月より現在まで)</p> <p>学内情報処理関連施設管理・運用業務を利用して、従来情報処理関連授業でしか使用できなかった情報処理演習室を他の講義・実習においても可能なよう、申請手順の確立・申請書等手続きに必要な書類の作成・実習室管理・運用の実施を行っている。</p> <p>学内 LAN 及びコンピュータ運用管理 (平成 14 年 4 月より現在まで)</p> <p>SINET を経由した学外ネットワーク、学内ネットワークの運用管理を行っている。また、ドメインサーバ、ファイルサーバ、メールサーバなど各種サーバの運用管理、ユーザアカウントの管理、西九州大学内に設置される 500 台余りの学内 LAN 接続コンピュータの運用、管理を行っている。また、平成 20 年度からは、統合された神園キャンパスのユーザアカウント管理等も実施している。</p> <p>学内 LAN 拡張及び学内研究用コンピュータ新設計画・実施 (平成 14 年 4 月より現在まで)</p> <p>学内 LAN 拡張及び、学内研究用コンピュータの増設計画の立案・実施を行っている。平成 14 年度建物増設に伴う光ケーブル等幹線及び支線ケーブル敷設 (平成 14 年私立大学・教育研究装置施設整備費補助金採択)。平成 17 年学内研究室設置 PC リプレース及び学内 LAN 拡張計画・実施 (平成 17 年私立大学研究設備整備費等補助金採択)。平成 18 年学内ネットワーク管理サーバ群リプレース及び学内 LAN ギガ化計画・実施 (平成 18 年私立大学研究設備整備費等補助金採択)。平成 24 年度神埼キャンパス教職員 PC リプレース、学内ネットワークスイッチリプレース実施予定。</p> <p>情報処理演習室の運用管理、新設 (平成 14 年 4 月より現在まで)</p> <p>学内情報処理実習室運用管理及び拡張・設備導入の計画立案・実施を行っている。平成 14</p>		

	<p>年従来一室であった情報処理室に加え、台数 53 台の第 2 情報処理室の増設を計画立案・実施した。また、平成 16 年は、従来から運用している第 1 情報処理室等 PC を新機種にリプレース (25 台増設) を計画・実施した (平成 16 年私立大学研究設備整備費等補助金採択)。同様に平成 20 年度の第 2 情報処理室リプレース、平成 22 度に第 1 情報処理室リプレース。</p> <p>キャンパス間ネットワーク設計施工 平成 20 年度には、統合された神園キャンパス・神埼キャンパス間を結ぶキャンパス間ネットワークを設計敷設し、21 年度以降は、当該ネットワークの運用管理を行っている。上記に関連した、文部科学省補助金は以下の通り。</p> <p>平成 18 年度私立大学・教育研究装置施設整備費補助金 (マルチメディアコンテンツの活用を目的とした教育・研究用情報処理機器整備事業) 平成 18 年度高度情報化推進特別経費 (教育研究用学内 LAN 管理システム) 平成 20 年度教育・研究装置及び教育基盤・研究設備 (高機能最新 CAI 機器の整備事業) 平成 22 年度教育・研究装置及び教育基盤・研究設備 (CALL 等高機能 CAI 機器等の整備事業)</p>		
職 務 上 の 実 績 に 関 す る 事 項			
研 究 業 績 等 に 関 す る 事 項			
《 平成 19 年度～平成 23 年度 》			
著書・学術論文等の名称	単著・ 共著の別	発行所・発表雑誌等 又は発表学会等の名称	発行又は 発表の年月
西九州大学キャンパス間 PC 利用環境の統合と今後の課題 西九州大学紀要	共著	西九州大学健康福祉学部	平成 24 年 3 月
研究助成等	平成 17,18,19 年度大学教育高度化推進特別経費 (コンピュータを使用した栄養教育支援システムの開発)		
学 会 及 び 社 会 に お け る 活 動 等			
<p>1989 年(平成 1 年) 情報処理学会会員 1997 年(平成 9 年) 土木学会会員 2002 年(平成 14 年) 計算工学会会員</p>			