

**平成 29（2017）年度
研究、教育、社会・学会（研究会）活動報告書**

1. 研 究（本年度のみ）

教員氏名 (ローマ字)	小路 真木子 (SHOJI Makiko)	職 位	教授	学 位	博士（理学）
専門分野		情報処理			
研究課題	テーマ	業務・教育の効率化のためのソフトウェア開発			
	概要	業務や教育の現場の課題に対応したソフトウェアの開発			
本年度 研究業績	研究費	総額： 175,000 円 内訳：個人研究費 175,000 円 / 科学研究費 円 企業補助金 円 / そ の 他 円			
	研究テーマ	教育用アプリケーションの開発			
	経過と到達点	新たなアプリの開発には取り組めなかったが、卒業生が残した単位集めゲームを改良し完成させることができた。 他には、過去に開発したウェブシラバスシステムのメンテナンスとして一部修正をしている。			

(1) 著書

	著書名	発行年月 (西暦)	発行所等の名称	概要
①単著書				
②共著書				
③単訳書				
④共訳書				

(2) 論文 等

	論文等の名称	発行年月 (西暦)	単・共著 の別	発表雑誌等	概要
⑤査読付 論文					

⑥紀要論文	単位集めゲーム 完全版	2018年3月	単著	『京都経済短期大学論集』第25巻第3号	2016年度小路ゼミ卒業生が制作した単位集めゲームの未完成部分の実装や、システム自体の改良を行い、実際の単位修得に近いイメージで卒業要件を学べるものとして完成した。
⑦研究ノート					
⑧翻訳					
⑨資料					
⑩調査報告					
⑪被引用 (他文献)					

(3) 第三者（文部科学省、経営団体、企業 等）により認証された研究

	研究テーマ (代表研究者名)	期間年月 (西暦)	研究項目の名称 (文科省科研費等)	概要
⑫単独研究				
⑬共同研究 (代表)				
⑭共同研究 (代表以外)				

2. 教 育（本年度のみ）

		前 期	後 期
		科目名	科目名
担当科目	講義	情報セキュリティ インターネットの基本 自然科学概論 システム総合特講Ⅰ	プログラミング入門 アルゴリズムとデータ構造 システム総合特講Ⅱ
	演習	基礎ゼミナール ゼミナールⅡ	ゼミナールⅠ ゼミナールⅢ
	実習		
教育内容・方法 の工夫	◆ 講義科目 「情報セキュリティ」：情報セキュリティマネジメント試験の問題を紹介する機会を増やす。事例は全面的に更新。 「プログラミング入門」：練習問題を増やし、学生に答えてもらう機会を増やした。 「システム総合特講Ⅱ」：予習課題を示し、それを前提に講義する反転授業方式を採用。		

	◆ 演習科目 「ゼミナールⅠ」: 東京大学主催のコンテスト「チャレンジ! オープンガバナンス 2017」の課題に取り組んだ。春休みには本物のデータを使ったプログラム作成勉強会を予定。そのほか、学生の希望により TOEIC の勉強をおこなった。
	実習科目
	◆ その他（教科書・教材等の作成を含む。） 「学内システムハンドブック」を一部改訂。 夏休みに「IT パスポート試験勉強会」を開催。（春休みはスケジュールが合わず断念）

3. 社会・学会（研究会）活動 等（本年度のみ）

（1）社会活動

分 類		活動・講演の概要
①地域研究活動	代表	
	理事	
	幹事	
②講演（教育機関・企業等）	学外	
	学内	「今日からできるスマホセキュリティ」（2017年8月19日オープンキャンパス特別講義）スマートフォンを利用するにあたって意識すべきポイントを紹介。
③シンポジウム等の企画 （教授会承認事項／1本）		

（2）学会（研究会）活動

分 類		活動・講演の概要（時期）
④学会運営	代表	
	理事	
	幹事	
⑤学会報告		
⑥司会・コメンテーター		
⑦第三者認証研究会 運営		
⑧第三者認証研究会 報告		
⑨一般研究会 運営		
⑩一般研究会 報告		
⑪本学経営情報学会 報告		「反転授業（つばい授業スタイル）の効果について」2018年3月13日報告

4. 特記事項（本年度のみ）

森崎先生との共同制作で「天文月報」表紙デザインに応募、採用。 「リエイゾン」皆勤を継続。
--