

成果の説明書

(氏名) 山崎 薫里	(学部) 経済学部
1 重要事項	
1-1. 研究	
● 出版論文 (査読有) Kaori Yamazaki, Insertion of poset-valued maps with the way-below and \cdot -above relations, <i>Topology and its Applications</i> , 231 (2017), 386--399, (発行 : Elsevier Science).	
● 出版論文 (査読有) Kaori Yamazaki, On ordered topological vector spaces with positive interior points, <i>Topology Proceedings</i> , 52 (2018), 235--244, (発行 : Auburn University, USA).	
● 研究発表 (口頭発表) 山崎 薫里, Insertion of poset-valued maps with the way-below and \cdot -above relations, 2017.9.14, 日本数学会秋季総合分科会, 山形大学.	
● 研究発表 (口頭発表) 山崎 薫里, Questions on monotone operators for vector valued-maps, , 2018.3.19, 日本数学会年会, 東京大学.	
1-2. 教育	
● 担当授業 : 昨年始めた学生のレポートを「模範解答」として紹介する試みを定着させるため, レポート問題の出題形式を変更して, 受講生のやる気を引き出す工夫をした.	
● 担当授業以外 : 数学関連の授業内容, および, 他大学大学院の入試過去問の質問に答えた.	
1-3. 学内業務	
● 学生相談室長を務めた.	
2 その他の事項 なし	
3 次年度以降の計画・抱負	
3-1. 研究 現在研究中の単調作用素に関する研究を引き続き行いたい.	
3-2. 教育 学生の基礎力の低下に対応し, 「経済数学特講」の内容を精査したい. 特に, 学生が苦手である抽象的概念に対し, 簡単な具体例を多用することで理解度を高めたい.	