

平成27年度教育研究活動報告書

氏名	刈山 和俊	所属	経済情報学部経済情報学科
学位	理学博士	職位	教授
専門分野	数学		
I 教育活動			
本年度担当科目			
	授業科目		
学部	教養数学 統計学Ⅰ 統計学Ⅱ 専門演習Ⅱ		
大学院	統計学特論 研究指導（応用統計学）		
II 研究活動			
これまでの主な研究業績（5件まで）			
〈著書〉 〈展覧会〉 〈論文〉 〈翻訳〉 〈学会発表〉 〈学術表彰〉 〈その他〉			
（1） 〈論文〉 On the conjugacy classes of anisotropic maximal tori of a Chevalley group over a local field, J. Algebra, vol.99, p.22-49			
（2） 〈論文〉 Very cuspidal representations of p-adic symplectic groups, J. Algebra, vol.207, p.205-255			
（3） 〈論文〉 Fundamental C-strata for classical groups, (joint with Michitaka Miyauchi), J. Algebra, 279, p.38-60			
（4） 〈論文〉 On types for unramified p-adic unitary groups, Canad. J. Math., vol.60, p.1067-1107			
（5） 〈論文〉 On the Hecke algebra of a type for unramified p-adic unitary groups, J. Algebra, vol. 323, (2010), p.2624-2637			
本年度を含む過去3年間の研究業績			
〈著書〉 〈展覧会〉 〈論文〉 〈翻訳〉 〈学会発表〉 〈学術表彰〉 〈その他〉			
（1） 〈報告〉 不分岐p-進ユニタリー群のspecial表現に関する形式次数、semisimple stratumの場合, 京都大学数理解講究録, 1770, (2011), p.150-161			
（2） 〈論文〉 The formal degree of the discrete series representations of $GL_m(D)$, J. Number Theory, 133, (2013), p.3426-3452			
（3） 〈論文〉 Endo class and the Jacquet-Langlands correspondence, Kyoto J. Math. Vol. 55, no. 2 (2015) p.291-320			
現在の研究テーマ（3つまで）			
（1） p-進古典群のtypeのHecke環の構造の決定			
（2） p-進古典群の既約Cuspidal表現の分類			
（3） p-進古典群の離散系列表現の形式的次数の決定			
学会、所属団体における活動（本年度を含む過去3年間の研究業績）			
所属学会・所属団体 役職等			
日本数学会			