

平成24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
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			
学 部	教養数学、基礎数学Ⅱ（線形代数学）、統計学Ⅱ、基礎演習Ⅰ、専門演習Ⅰ、専門演習Ⅱ		
大学院	統計学特論、計量経済学特論、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）			
(1) Fundamental C-strata for classical groups, J. Algebra 279, 2004, 38-60			
(2) On types for unramified p-adic unitary groups, Canad. J. Math. Vol. 60, No.3, 2008, 1067-1107			
(3) Self-dual Bushnell-Kutzko types and discrete series of p-adic classical groups, 京都大学数理研講究録 1659, 2009, 192-2003			
本年度を含む過去5年間の研究業績			
(1) The formal degree of discrete series representation of $GL(N)$, 京都大学数理研講究録 1722, 2010, 97-110			

(2) On the Hecke algebra of a type for unramified p-adic unitary groups, J. Algebra 323, 2010, 2624-2637

(3) 不分岐p-進ユニタリー群のspecial表現に関する形式的次数 semisimple stratumの場合、京都大学数理研講究録 1770, 2011, 150-161

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-進古典群の既約離散系列表現の形式次数の決定

研究テーマの
進捗状況

最近、 $GL(m,D)$ の離散系列表現の形式次数に関する明示公式を得た。

学会、所属団体における活動

所属学会・所属団体 役職等

日本数学会、日本応用統計学会

Ⅲ 社会活動

委員会及び協議会委員

尾道市関係

電子メディア対策委員会 会長