代数群上の保型形式とL関数

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2017-10-05 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 菅野, 孝史, Sugano, Takashi メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00034846

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.

代数群上の保型形式とＬ関数

課題番号　　０９６４００４０

平成９年度～平成１０年度科学研究補助金　基盤研究（Ｃ）(2)

研究成果報告書

平成１１年３月

研究代表者　　菅野孝史
（金沢大学理学部教授）

発行者寄贈

代数群上の保型形式とＬ関数

課題番号　　０９６４００４０

平成９年度～平成１０年度科学研究補助金　基盤研究（Ｃ）(2)

研究成果報告書

平成９年度，平成１０年度において、上記課題の研究を行った。以下は、その研究成果の報告である。

研究組織

研究代表者	：	菅野　孝史	（金沢大学理学部教授）	
研究分担者	：	早川　貴之	（金沢大学理学部助手）	
研究分担者	：	伊藤　達郎	（金沢大学理学部教授）	平成９年度
研究分担者	：	岩瀬　順一	（金沢大学理学部助手）	平成９年度
研究分担者	：	藤岡　敦	（金沢大学理学部助手）	平成９年度
研究分担者	：	山田　美枝子	（金沢大学理学部教授）	平成10年度
研究分担者	：	森下　昌紀	（金沢大学理学部助教授）	平成10年度

研究経費

平成　９年度	１，８００千円
平成１０年度	１，３００千円
計	３，１００千円

研究発表　（研究代表者によるもの）

（ア）　学会誌等

A. Murase and T. Sugano : On standard L-functions attached to automorphic forms on definite orthogonal groups, Nagoya Math. J. 152 (1998), 1 - 40.

（イ）　口頭発表

(1) Hecke 環と L 関数（２次 Siegel 保型形式を中心として）；第５回整数論サマースクール，於 山中湖「清風荘アネックス」，1997/07.

(2) ユニタリ群上の保型形式に附随する L 関数について（joint work with A. Murase）；京都大学談話会，1997/12.

(3) （村瀬篤氏との共同発表）原始的テータ関数について (I) 局所的理論，(II) 大域的理論；日本数学会，於 名城大学，1998/03.

(4) （村瀬篤氏との共同発表） Primitive theta funnctions and automorphic forms on unitary groups of degree 3 ； "Expanding the World of Number Theory", 於 東大・数理，1998/06.

(5) （村瀬篤氏との共同発表） Primitive theta functions and automorphic forms on unitary groups ;第４３回代数学シンポジウム，於 甲府 JA 会館，1998/07.

(6) Weissauer's converse theorem ；第１回オータムワークショップ，於 白馬「白馬ハイマウントホテル」，1998/09.