

## 研究集会「保型形式とゼータ関数」のお知らせ

昨年 10 月に急逝された荒川恒男氏の人柄と業績を偲んで、表記の研究集会を行いますので、ご案内いたします。なお、この研究集会は、科研費基盤研究 (B) (研究代表者, 佐藤文広, 課題番号 16340012) のプロジェクトの一環として開催されます。また一部, 科研費基盤研究 (A) (研究代表者, 伊吹山知義, 課題番号 13304002) から補助を受けています。

世話人: 佐藤文広 (立教大学理学部, 連絡責任者)  
伊吹山知義 (大阪大学理学研究科)  
金子昌信 (九州大学数理学研究院)  
S.Boecherer (Universität Mannheim)

日時: 2004 年 9 月 4 日 13:30 - 9 月 7 日 15:20

場所: 立教大学 7 号館 7102 教室

### プログラム

9 月 4 日 (土)

13:30 - 14:20 Siegfried Boecherer (Universität Mannheim)

Basis problem for elliptic modular forms

14:30 - 15:30 菅野孝史 (金沢大自然科学研究科)

Arakawa's works on Siegel and Jacobi modular forms

16:00 - 17:00 金子昌信 (九大数理学研究院)

Arakawa's works on special values of zeta and L-functions

17:15 - 18:15 高瀬幸一 (宮城教育大教育学部)

Arakawa's works on Selberg zeta functions

18:30 - 荒川恒男氏を偲ぶ会 (セントポールズ会館 2 階)

(人数の見積もりのため, ご出席予定の方は, 8 月 7 日までに 佐藤文広 (sato@rkmath.rikkyo.ac.jp) までご一報ください。会費は 6000 円程度の予定です。)

9 月 5 日 (日)

10:10 - 11:00 斎藤裕 (京都大学理学研究科), 平賀郁 (京都大学理学研究科)

On restriction of admissible representations

11:10 - 12:00 伊原康隆 (中央大 COE)

On the Euler-Kronecker constants of global fields and primes with small norms

13:30 - 14:20 織田孝幸 (東大数理科学研究科)

TBA

14:30 - 15:20 村瀬篤 (京都産業大学理学部)

Inner product formula for Kudla lift

**15:50 - 16:40** Ralf Schmidt (University of Minnesota / University of Oklahoma, from August)  
On modular forms for the paramodular group

**16:50 - 17:40** 橋本喜一朗 (早稲田大学理工学部)  
Minimal parametrization of  $C_8$ -polynomials over number fields

**9 月 6 日 (月)**

**10:10 - 11:00** 林田秀一 (東大数理科学研究科, COE / Universität Siegen, from September)  
Skew-holomorphic Jacobi forms of higher degree

**11:10 - 12:00** Nils-Peter Skoruppa (Universität Siegen)  
Explicit constructions in the theory of elliptic modular forms

**13:30 - 14:20** 桂田英典 (室蘭工大), 伊吹山知義 (大阪大学理学研究科)  
Explicit formulas of Koecher-Maass series for Siegel modular forms and their applications

**14:30 - 15:20** Winfried Kohnen (Universität Heidelberg)  
Estimating Fourier coefficients of Siegel modular forms

**15:50 - 16:40** 青木宏樹 (東京理科大理工学部)  
Estimate of the dimension of the space of Hilbert modular forms by means of differential operators

**9 月 7 日 (火)**

**10:10 - 11:00** 成田宏秋 (京都産業大学, 学振)  
On certain automorphic forms of  $\mathrm{Sp}(1, q)$  (Arakawa's results, remaining problems and recent progress)

**11:10 - 12:00** Rolf Berndt (Universität Hamburg)  
The Jacobi Group and the Orbit Method

**13:30 - 14:20** Rainer Schulze-Pillot (Universität des Saarlandes)  
On Kudla's matching principle for Eisenstein theta integrals

**14:30 - 15:20** 佐藤文広 (立教大学理学部)  
Quadratic maps and Zeta functions