

## Work Shop 2009

### 保型表現の分岐理論へ向けて： $\varepsilon$ -因子の明示計算

下記のようにワークショップを催しますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 石川 佳弘 (岡山大学 自然科学研究科)

記

日時： 2009年8月10日(月) 13:00～

8月13日(木) 16:00

場所： 京都大学理学部 3号館 552号室

京都市左京区北白川追分町(市バス 京大農学部前 下車)

#### プログラム

##### 8月10日(月)

13:00 - 13:30 石川 佳弘 (岡山大・理)

趣旨と問題； three known ways of  $\varepsilon$ -factor calculation

13:50 - 15:50 森山 知則 (阪大・理)

Construction of supercuspidals : prime  $N$  case

16:10 - 18:00 石川 佳弘 (岡山大・理)

$\varepsilon$ -factors for  $GL(\text{prime})$  a la Godement-Jacquet integral

##### 8月11日(火)

10:00 - 12:00 安田 正大 (京大・数理研)

Galois 表現サイドからの問題提起; Possible problems and Hope

13:30 - 15:30 石川 佳弘 (岡山大・理)

Quick survey of the type theory for  $GL(N)$

15:50 - 16:50 宮内 通孝 (京大・理)

Explicit formula for Whittaker functions for supercuspidals

17:10- 18:00 参加者

ここ迄の纏めと疑問点： Questions and Discussion

8月12日(水)

10:00 - 12:00 石川 佳弘 (岡山大・理)

$\varepsilon$ -factors for pairs a la Jacquet-PS-Shalika integral

13:30 - 14:30 石井 卓 (成蹊大・理工)

Real local counterpart; Problems and Speculations I

14:50 - 18:00 宮内 通孝 (京大・理)

Skew semi-simple strata and Construction of supercuspidals  
for classical groups

8月13日(木)

10:00 - 12:00 都築 正男 (上智大・理工)

$\varepsilon$ -factors a la PS-Rallis doubling zeta integral

13:30 - 14:30 森山 知則 (阪大・理)

Real local counterpart; Problems and Speculations II

14:50 - 16:00 参加者

最後の纏め : Future problems: How to reach and where to go...