

## 第08回

- 講演者：山名 俊介 氏（大阪市立大学）
  - 題目：四元数体上の歪エルミート形式のジーゲル公式
  - 日時：平成23年10月14日（金）16：30～17：30

二次形式の表現の個数はある種の平均を取れば、局所密度の積で表すことが出来る。この結果はジーゲル公式と呼ばれ、大域的な量（の平均）を局所的データに結び付ける二次形式論の重要な定理である。

本講演では、ジーゲル公式の簡単な例や応用から始め、筆者による四元数体上の歪エルミート形式に関するジーゲル公式の類似の解説を目標とする。

四元数体上の歪エルミート形式に関してはHasse の原理が成り立たないにも関わらず、上記のような大域理論と局所理論を結び付ける公式が得られる。



.lg-outer.lg-pull-caption-up.lg-thumb-open .lg-sub-html {bottom:80px;}

13 images

From:  
<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/> - (旧)理工学部 数学科

Permanent link:  
<https://wiki.ma.noda.tus.ac.jp/seminar/2011/008>

Last update: **2017/11/17 00:55**

