

# Workshop on Arithmetic and Algebraic Geometry

科学研究費補助金基盤研究(S)(課題番号: 19104001)により、下記の要領で標記のようなワークショップを行いますのでご案内いたします。

萩原 啓 (東大数理)

桂 利行 (東大数理)

## 記

1. 日時: 2008年6月28日(土) - 6月30日(月)

2. 場所: 東京大学玉原国際セミナーハウス

3. プログラム

### 6月28日(土)

15:00 - 16:00 Luc Illusie (Univ. Paris XI): Pierre Deligne and Galois descent

16:30 - 17:30 塩田徹治(立教大理): Some topics on supersingular K3 surfaces

18:00 - 19:00 夕食

20:00 - 21:00 討論

### 6月29日(日)

7:30 - 8:30 朝食

9:00 - 10:00 大坪紀之(千葉大理): On the Beilinson conjecture for Fermat curves

10:30 - 11:30 萩原啓(東大数理): Some theorems on Kummer étale K-groups

12:00 - 13:00 昼食

15:00 - 16:00 斎藤毅(東大数理): Local Fourier transform and epsilon factors, arithmetic side

16:30 - 17:30 廣門正行(広島市立大学): Non-liftable Calabi-Yau threefolds in characteristic  $p$

18:00 - 19:00 夕食

20:00 - 21:00 討論

### 6月30日(月)

7:30 - 8:30 朝食

9:00 - 10:00 中村健太郎(東大理): Classification of two dimensional trianguline representations of  $p$ -adic fields

10:30 - 11:30 中山能力(東工大理): Quasi-sections in log geometry

11:40 - 12:00 総括