

玉原数論幾何研究集会 2010  
Workshop on arithmetic geometry at Tambara, 2010  
2010年5月24日(月)~27日(木)  
東京大学玉原国際セミナーハウス (群馬県沼田市上発知町玉原高原)

プログラム

5月24日(月)

- 13:10 上越新幹線 上毛高原駅 集合  
14:00 セミナーハウス到着  
15:00-16:00 中村健太郎(慶応):  
*Construction of  $p$ -adic families of trianguline representations*  
16:30-17:30 宮谷和堯(東大):  
*Finiteness of crystalline cohomology of higher level*  
18:00-19:00 夕食

5月25日(火)

- 7:30-8:30 朝食  
9:00-12:00 森田知真(北大):  
論文紹介 “Olivier Brinon, *Représentations  $p$ -adiques cristallines et de de Rham dans le cas relatif*, Mémoires de la SMF, numéro 112 (2008)”  
12:00-13:00 昼食  
13:00-17:00 野外活動  
18:00-19:00 夕食

5月26日(水)

- 7:30-8:30 朝食  
9:00-12:00 大久保俊(東大), 中村健太郎(慶応):  
論文紹介 “Olivier Brinon, Fabrizio Andreatta, *Surconvergence des représentations  $p$ -adiques : le cas relatif*, Astérisque 319 (Représentations  $p$ -adiques de groupes  $p$ -adiques I : représentations galoisiennes et  $(\varphi, \Gamma)$ -modules), p. 39-116 (2008)”  
12:00-13:00 昼食  
13:45-14:45 阿部知行(東大):  
曲線上のある種の過収束アイソクリスタルの接続性について  
15:00-16:00 森田知真(北大):  
*Generalization of the theory of Sen in the semi-stable representation case*  
16:30-17:30 都築暢夫(東北大):  
*Generalized hypergeometric functions and arithmetic families of Calabi-Yau varieties*  
18:00-19:00 夕食

5月27日(木)

- 7:30-8:30 朝食  
9:00-12:00 宮谷和堯(東大), 阿部知行(東大):  
論文紹介 “Fabrizio Andreatta, Adrian Iovita, *Global applications of relative  $(\varphi, \Gamma)$ -modules I*”, preprint  
12:30 出発

本集会は、科学研究費(A)22244001(代表者 齋藤毅), (B)22340001(代表者 都築暢夫)の援助を受けています。

オーガナイザー：志甫淳, 都築暢夫, 齋藤毅