

玉原数論幾何研究集会 2013
Workshop on arithmetic geometry at Tambara, 2013
2013年6月3日(月)~6月6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

6月3日(月)

- 13:07 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 伊藤哲史(京大理): weight monodromy 予想について
16:00-16:20 コーヒーブレイク
16:20-17:50 三枝洋一(京大白眉センター): adic space について
18:00-19:00 夕食

6月4日(火)

- 7:30-8:30 朝食
9:00-10:30 時本一樹(東大数理): perfectoid spaces I (perfectoid field と perfectoid algebra について)
コーヒーブレイク
10:40-12:10 三原朋樹(東大数理): perfectoid spaces II (perfectoid spaces について)
12:15-13:00 昼食
野外活動
18:00-19:00 夕食

6月5日(水)

- 7:30-8:30 朝食
9:00-10:30 宮谷和堯(広大理): perfectoid spaces III (perfectoid spaces のエタール位相 と almost purity について)
コーヒーブレイク
10:40-12:10 梅崎直也(東大数理): perfectoid spaces IV (weight monodromy 予想への応用について)
12:15-13:00 昼食
15:00-16:00 伊藤哲史(京大理): Rapoport-Zink 空間の ℓ 進コホモロジーによる局所 Langlands 対応の実現について (1)
16:00-16:30 コーヒーブレイク
16:30-17:30 三枝洋一(京大白眉センター): Rapoport-Zink 空間の ℓ 進コホモロジーによる局所 Langlands 対応の実現について (2)
18:00-19:00 夕食

6月6日(木)

- 7:30-8:30 朝食
9:00-10:30 宮谷和堯(広大理): ある種の超曲面の単項的変形と2種の超幾何関数
10:45-11:45 服部新(九大数理院): Ramification theory and perfectoid spaces
12:00 出発
本集会は、科学研究費(A)22244001(代表者 斎藤毅)と東京大学大学院数理科学研究科数物フロンティア・リーディング大学院(FMSP)の援助を受けています。

オーガナイザー: 志南淳, 辻雄, 斎藤毅

参考文献: Peter Scholze *Perfectoid spaces*, Publications mathématiques de l'IHES 2012, Volume 116, Issue 1, pp 245-313