

2015年度整数論サマースクール「志村多様体とその応用」 プログラム

日程	2015年8月17日(月)～21日(金)
場所	南田温泉ホテルアップルランド 〒036-0114 青森県平川市町居南田166-3 (http://www.apple-land.co.jp/)
世話人	伊藤哲史(京都大学大学院理学研究科数学教室) 千田雅隆(東北大学大学院理学研究科数学専攻) 三枝洋一(東京大学大学院数理科学研究科)
ウェブページ	http://www.math.sci.hokudai.ac.jp/~abenori/conf/20150817.html

プログラム

8月17日(月)

- 10:00–12:15 伊藤哲史(京大理)
プレサマースクール
- 15:00–16:30 石塚裕大(京大理)
アーベル多様体の基礎
- 16:45–19:00 越川皓永(シカゴ大)
Siegel モジュラー多様体
- 20:00–21:00 講演の補足, Q&A 等

8月18日(火)

- 9:00–11:00 阿部紀行(北大理)
Hermite 対称領域
- 11:15–12:15 大島芳樹(東大 Kavli IPMU)
Hermite 対称領域の数論的商と保型形式(1)
- 13:15–14:15 大島芳樹(東大 Kavli IPMU)
Hermite 対称領域の数論的商と保型形式(2)
- 14:30–16:30 梅崎直也(東大数理)
志村多様体の基礎
- 16:45–19:00 今井直毅(東大数理)
志村多様体の正準モデルの構成
- 20:00–21:00 講演の補足, Q&A 等

8月19日 (水)

- 9:00–12:15 清水康司 (ハーバード大)
志村多様体の整モデル
- 13:15–15:15 松本雄也 (東大数理)
志村多様体と $K3$ 曲面 : Tate 予想への応用

8月20日 (木)

- 9:00–11:00 伊藤哲史 (京大理)
志村多様体のエタールコホモロジーと大域ラングランズ対応
- 11:15–12:15 津嶋貴弘 (千葉大理)
モジュラー曲線の Lefschetz 数 (1)
- 13:15–14:15 津嶋貴弘 (千葉大理)
モジュラー曲線の Lefschetz 数 (2)
- 14:30–17:15 三枝洋一 (東大数理)
志村多様体を用いた Galois 表現の構成
- 17:30–19:00 大下達也 (愛媛大理工)
アーベル多様体の周期への応用
- 20:00– 来年度以降のサマースクールについて

8月21日 (金)

- 9:00–10:30 中村健太郎 (北大理)
 p 進保型形式と志村多様体
- 10:45–12:15 千田雅隆 (東北大理)
 L 関数の微分値と志村多様体上の代数的サイクル