

Arithmetic and Algebraic Geometry Related to Moduli Spaces

科学研究費補助金基盤研究(S)(課題番号 19104001), および東京大学大学院数理科学研究科 GCOE「数学新展開の研究教育拠点」により標記のような国際研究集会を下記の要領で開催しますのでご案内いたします。

G. van der Geer (Univ. Amsterdam)

桂 利行 (東大数理)

金銅 誠之 (名大多元数理)

寺杣 友秀 (東大数理)

1. 日時 : 2009年1月19日(月) - 1月23日(金)
2. 場所 : 東京大学大学院数理科学研究科大講義室
(京王井の頭線駒場東大前駅下車徒歩5分)

3. プログラム

1月19日(月)

10:00 - 11:00 G. van der Geer (Univ. Amsterdam) :

Local systems on moduli spaces and Siegel modular forms

11:30 - 12:30 島田 伊知朗 (広大理) :

On equisingular families of plane curves of degree 6

14:30 - 15:30 中村 郁 (北大理) :

Two canonical compactifications of moduli of abelian varieties

16:00 - 17:00 R. Laza (Univ. Michigan) :

The combinatorics and arithmetic of the degenerations of K3 surfaces

1月20日(火)

10:00 - 11:00 S. Grushevsky (Princeton Univ.) :

Singularities of the theta divisor

11:30 - 12:30 森田 茂之 (東大数理) :

Moduli space of curves and representations of symplectic groups

14:30 - 15:30 塩田 徹治 (京大数理研) :

Curves on Fermat surfaces revisited

16:00 - 17:00 斎藤 恭司 (IPMU) :

Partition functions for a discrete group

17:30 - 19:00 レセプション

1月21日(水)

10:00 -11:00 G. Faltings (MPI) :

The isomorphism between Drinfeld- and Lubin-Tate-towers

11:30 -12:30 藤原 一宏 (名大多元数理) :

Compactifications of schemes and algebraic spaces

14:30 -15:30 加藤 和也 (京大理) :

Spaces of $SL(2)$ -orbits for \mathbf{C} and for \mathbf{Q}_p

16:00 -17:00 加藤 文元 (京大理) :

Artin-Schreier-Mumford curves

1月22日(木)

10:00 -11:00 J. Keum (KIAS) :

Rational homology projective planes and Algebraic Montgomery-Yang Problem

11:30 -12:30 小木曾 啓示 (慶応経済) :

On Enriques manifolds

14:30 -15:30 A. Verra (Univ. Roma 3) :

Generic finiteness of the theta map for the moduli spaces of vector bundles on a curve.

16:00 -17:00 原下 秀士 (IPMU) :

Generic Newton polygons of Ekedahl-Oort strata in the moduli of abelian varieties

1月23日(金)

10:00 -11:00 N. Shepherd-Barron (Cambridge Univ.) :

Formulae for Jacobians and their theta functions

11:30 -12:30 L. Illusie (Univ. Paris XI) :

On finite group actions in ℓ -adic cohomology : traces and fixed points

4. 問い合わせ先

桂 利行

東京大学大学院数理科学研究科

〒153-8914 東京都目黒区駒場 3-8-1

phone: 03-5465-8349 ; e-mail: tkatsura@ms.u-tokyo.ac.jp