

Arithmetic and Algebraic Geometry 2011

科学研究費補助金(基盤研究(S)No. 19104001)により、標記のような国際会議
を下記の要領で開催しますのでご案内いたします。

オーガナイザー：桂 利行(法政大理工)、加藤 文元(京大理)

寺杣 友秀(東大数理)、中村 郁(北大理)

Gerard van der Geer (Amsterdam Univ.)

記

日時：2011年1月18日-1月22日

場所：東京大学大学院数理科学研究科大講義室

プログラム

1月18日(火)

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

Modular forms for genus 3

11:20-12:20 S. Kondo (Nagoya Univ.):

The moduli of the hessian quartics of cubic surfaces and
automorphic forms

14:00-15:00 Daniel Allcock (Univ. Texas):

Curvature and branched covers in singularity theory

15:30-16:30 M. Asakura (Hokkaido Univ.):

A problem on relative de Rham-Witt complex and its application to
syntomic regulator

1月19日(水)

10:00-11:00 Johannes Nicaise (Katholieke Univ. Leuven):

A proof of the motivic monodromy conjecture for abelian varieties

11:20-12:20 T. Terasoma (Univ. Tokyo):

Beilinson conjecture for Kuga fiber spaces and relative bar complex

14:00-15:00 T. Saito (Univ. of Tokyo):

Wild ramification of schemes and sheaves

15:30-16:30 S. Saito (Univ. of Tokyo):

Cohomological Hasse principle and resolution of singularities

16:50-17:50 T. Shioda (Rikkyo Univ./RIMS) :

On the remarkable configuration of curves on $K3$ by
Dolgachev-Kondo-Katsura

18:00-19:30 レセプション

1月20日 (木)

10:00-11:00 JongHae Keum (KIAS):

Automorphisms of $K3$ surfaces in positive characteristic

11:20-12:20 I. Nakamura (Hokkaido Univ.) :

A few remarks on moduli of abelian varieties

14:00-15:00 Dragos Oprea (Univ. California San Diego):

Bundles of generalized Theta functions over abelian surfaces

15:30-16:30 I. Iwanari (Kyoto Univ.) :

On derived Tannaka duality

16:50-17:50 F. Kato (Kyoto Univ.) :

Toward the theory of non-archimedean orbifolds in higher dimensions

1月21日 (金)

10:00-11:00 Qing Liu (Univ. Bordeaux):

Bertini theorem and moving lemma for projective schemes

11:20-12:20 I. Shimada (Hiroshima Univ.) :

Supersingular $K3$ surfaces and lattice theory

14:00-15:00 Walter Gubler (Univ. Tübingen):

Canonical measures on abelian varieties

15:30-16:30 Chia-Fu Yu (Academia Sinica, Taipei) :

Explicit reciprocity law, superspecial abelian varieties

and trace formulas

1月22日 (土)

10:00-11:00 T. Katsura (Hosei Univ.):

Some invariants of algebraic varieties in positive characteristic

11:20-12:20 Edoardo Sernesi (Univ. Roma 3):

General curves on algebraic surfaces

(連絡先: 桂 利行 (e-mail: toshivuki.katsura.tk@hosei.ac.jp))