

Algebraic Geometry in Characteristic p and Related Topics

科学研究費補助金（基盤研究(S)課題番号 19104001, 基盤研究(A) 18204001）
により標記のようなワークショップを下記の要領で開催しますのでご案内致します。

桂 利行（法政大理工）
加藤 文元（京大理）
金銅 誠之（名大多元数理）
塩田 徹治（立教大理）

記

日時：2010年2月16日（火）—19日（金）
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）

プログラム

2月16日（火）

10:00–11:00 小木曾 啓示（阪大理）:

Automorphisms of rational manifolds of positive entropy with
many or exactly one Siegel disk(s)

11:20–12:20 J. Keum (KIAS):

TBA

14:30–15:30 Ronald van Luijk (Leiden):

K3 surfaces with Picard number one and infinitely many
rational points

15:50–16:50 桂 利行（法政大理工）:

On the structure of cohomology groups of K3 surfaces in
positive characteristic

2月17日 (水)

10 : 00-11 : 00 Francois Loeser (ENS) :

Berkovich spaces as pro-definable spaces

11 : 20-12 : 20 塩田 徹治 (立教大理) :

Some new features of K3 surfaces in characteristic p

14 : 30-15 : 30 Matthias Schuett (Hannover) :

Non-liftable Calabi-Yau spaces

15 : 50-16 : 50 宮岡 洋一 (東大数理) :

TBA

2月18日 (木)

10 : 00-11 : 00 Stefan Schroeer (Duesseldorf) :

The Neron model over the Igusa curves

11 : 20-12 : 20 伊藤 浩行 (広島大工) :

Elliptic K3 surfaces with p^n -torsion in characteristic p

14 : 30-15 : 30 川ノ上 帆 (京大数理解析研) :

Toward resolution of singularities in positive characteristic

15 : 50-16 : 50 高木 俊輔 (九大理) :

Multiplicities and jumping numbers

2月19日 (金)

10 : 00-11 : 00 三井 健太郎 (京大理) :

Classification of rigid analytic surfaces

11 : 20-12 : 20 大橋 久範 (京大数理解析研) :

The Mordell-Weil lattice of some elliptic K3 surface via
the binary Golay code

14 : 30-15 : 30 安田 健彦 (鹿児島大理) :

Frobenius morphisms and noncommutative resolutions

15 : 50-16 : 50 島田 伊知朗 (広島大理) :

Lattices of algebraic cycles on varieties of Fermat type