

代数幾何学城崎シンポジウム プログラム

2013年8月20日

残暑厳しいおりから、皆様ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。さて、下記の要領で代数幾何学城崎シンポジウムを開催いたしますので、ご案内申し上げます。ご多忙の折お手数をおかけしますが、9月23日(月)必着で、貴方のご予定を回答用紙にご記入の上

〒192-0397 八王子市南大沢 1-1
首都大学東京 大学院理工学研究科 数理情報科学専攻
黒田 茂 宛

に御返送頂くか、Eメールにて kuroda@tmu.ac.jp までご連絡ください。

世話係	黒田 茂 (首都大学東京)	kuroda@tmu.ac.jp
	山田 紀美子 (岡山理科大学)	yamada@xmath.ous.ac.jp
	吉岡 康太 (神戸大学)	yoshioka@math.kobe-u.ac.jp

----記----

日時 : 2013年10月21日(月)夕刻 — 10月25日(金)午前
(但し、21日と25日は旅行日です)
場所 : 城崎大会議館 (〒669 6101 兵庫県豊岡市城崎町湯島 1062)
電話 : 0796-32-3888 (つたや晴嵐亭 : 0796-32-2511)

プログラム

10月22日(火)

- 9:30~10:30 木村 俊一 (広島大学)
Rationality and Irrationality of Motivic Chow Series
- 10:45~11:45 桂 利行 (法政大学)
標数5の超特殊 K3 曲面上の有理曲線について
(金銅誠之, 島田伊知朗両氏との共同研究)
- 13:30~14:30 岸本 崇 (埼玉大学)
Deformations of irrational affine ruled surfaces
- 14:45~15:45 原 伸生 (東北大学)
Stabilization of the F-blowup sequence and Frobenius push-forward
(tentative)
- 16:00~17:00 藏野 和彦 (明治大学)
コーエンマコーレー加群によって張られる錐とその応用

10月23日(水)

- 9:30~10:30 石井 亮 (広島大学)
Dimer models and non-commutative crepant resolutions
- 10:45~11:45 戸田 幸伸 (IPMU)
Gepner type stability condition and Kuznetsov equivalence
- 12:00~13:00 川口 周 (京都大学)
Arithmetic degrees of rational self-maps of algebraic varieties and canonical heights for nef divisors on abelian varieties

10月24日(木)

- 9:30~10:30 小木曾 啓示 (大阪大学)
Unirationality of Ueno-Campana's threefolds
- 10:45~11:45 Tuyen Trung Truong (Syracuse University)
Explicit examples of rational and Calabi-Yau 3-folds with primitive automorphisms of positive entropy
- 13:30~14:30 高木 寛通 (東京大学)
Reye 合同の幾何学
- 14:45~15:45 尾高 悠志 (京都大学)
Moduli of K-stable varieties (tentative)
- 16:00~17:00 高山 茂晴 (東京大学)
An effective birationality of pluricanonical maps for a family of canonically polarized manifolds over a curve

10月25日(金)

- 9:00~10:00 中村 勇哉 (東京大学)
極小口グ食い違い係数の半連続性問題について
- 10:15~11:15 中本 和典 (山梨大学)
Virtual Hodge polynomials of the moduli spaces of representations for free monoids

ポスター発表については詳細未定です。詳しいことが決まり次第別途お知らせします。

Algebraic Geometry Symposium in Kinosaki

Date : October 22 – 25, 2013
Venue : Kinosaki Daikaigikan (Kinosaki conference hall)
Address : 1062 Yushima, Kinosaki-cho, Toyooka, Hyogo 669-6101, Japan
Tel : +81-796-32-3888 (Tsutaya Seiran-tei* : +81-796-32-2511)

Schedule

October 22 (Tue.)

- 9:30 ~ 10:30 Shun-ichi Kimura (Hiroshima Univ.)
Rationality and Irrationality of Motivic Chow Series
- 10:45 ~ 11:45 Toshiyuki Katsura (Hosei Univ.)
Rational curves on the superspecial K3 surface in characteristic 5
(jointwork with S. Kondo and I. Shimada)
- 13:30 ~ 14:30 Takashi Kishimoto (Saitama Univ.)
Deformations of irrational affine ruled surfaces
- 14:45 ~ 15:45 Nobuo Hara (Tohoku Univ.)
Stabilization of the F-blowup sequence and Frobenius push-forward (tentative)
- 16:00 ~ 17:00 Kazuhiko Kurano (Meiji Univ.)
The cone spanned by Cohen-Macaulay modules and applications

October 23 (Wed.)

- 9:30 ~ 10:30 Akira Ishii (Hiroshima Univ.)
Dimer models and non-commutative crepant resolutions
- 10:45 ~ 11:45 Yukinobu Toda (IPMU)
Gepner type stability condition and Kuznetsov equivalence
- 12:00 ~ 13:00 Shu Kawaguchi (Kyoto Univ.)
Arithmetic degrees of rational self-maps of algebraic varieties and canonical heights for nef divisors on abelian varieties

October 24 (Thu.)

- 9:30 ~ 10:30 Keiji Oguiso (Osaka Univ.)

Unirationality of Ueno-Campana's threefolds

- 10:45 ~ 11:45 Tuyen Trung Truong (Syracuse Univ.)
Explicit examples of rational and Calabi-Yau 3-folds with
primitive automorphisms of positive entropy
- 13:30 ~ 14:30 Hiromichi Takagi (Univ. of Tokyo)
Geometry of Reye congruences
- 14:45 ~ 15:45 Yuji Odaka (Kyoto Univ.)
Moduli of K-stable varieties (tentative)
- 16:00 ~ 17:00 Shigeharu Takayama (Univ. of Tokyo)
An effective birationality of pluricanonical maps for a family of
canonically polarized manifolds over a curve

October 25 (Fri.)

- 9:00 ~ 10:00 Yusuke Nakamura (Univ. of Tokyo)
On semi-continuity problems for minimal log discrepancies
- 10:15 ~ 11:15 Kazunori Nakamoto (Univ. of Yamanashi)
Virtual Hodge polynomials of the moduli spaces of representations
for free monoids

* Also Poster Session will be held. We will announce more detail later.

Organizers

Shigeru Kuroda (Tokyo Metropolitan Univ.) kuroda@tmu.ac.jp
Kimiko Yamada (Okayama Univ. of Science) yamada@xmath.ous.ac.jp
Kota Yoshioka (Kobe Univ.) yoshioka@math.kobe-u.ac.jp