

代数幾何学城崎シンポジウム プログラム

10月26日(火)

- 9:30 ~ 10:30 吉川 謙一 (Ken-Ichi Yoshikawa, 京大理)
Elliptic j -function and Borcherds Φ -function
- 10:45 ~ 11:45 小西 由紀子 (Yukiko Konishi, 京大理)
Local B-model and Mixed Hodge Structure
- 13:30 ~ 14:30 佐藤 周友 (Kanetomo Sato, 名大多元数理)
On the Chow groups of 0-cycles of varieties over p -adic fields
- 14:45 ~ 15:45 長尾 健太郎 (Kentaro Nagao, 名大多元数理)
Donaldson-Thomas theory and Cluster algebras
- 16:00 ~ 17:00 齋藤 恭司 (Kyoji Saito, IPMU)
Partition function for cancellative monoids

10月27日(水)

- 9:30 ~ 10:30 入谷 寛 (Hiroshi Iritani, 京大理)
K-theory integral structure in quantum cohomology and mirror symmetry
- 10:45 ~ 11:45 Bumsig Kim (KIAS)
Stable quasimaps to holomorphic symplectic quotients
- 13:30 ~ 17:00 自由討論 (free discussion)

10月28日(木)

- 9:30 ~ 10:30 齋藤 睦 (Mutsumi Saito, 北大理)
The ring of differential operators on an affine toric variety
- 10:45 ~ 11:45 尾高 悠志 (Yuji Odaka, 京大数研)
On the GIT stability of Polarized Varieties
- 13:30 ~ 14:30 山田 紀美子 (Kimiko Yamada, 岡山理大理)
Birational aspects of moduli of stable sheaves on a surface
– K-flips and beyond them –
- 14:45 ~ 15:45 馬 昭平 (Shohei Ma, 東大数理)
(Uni)rationality of the moduli spaces of 2-elementary K3 surfaces
- 16:00 ~ 17:00 ポスター紹介 (poster session)

10月29日(金)

- 9:00 ~ 10:00 Gavril Farkas (Humboldt Universität zu Berlin)
Green's Conjecture for all curves on K3 surfaces
- 10:15 ~ 11:15 向井 茂 (Shigeru Mukai, 京大数研)
Enriques surfaces and root systems