

モジュライ空間と自己写像*

日時：2014年3月4日（火）から3月7日（金）

場所：京都大学数理解析研究所 1階 110号室

京都市左京区北白川追分町, 市バス「農学部前」または「北白川」下車

研究代表者 向井 茂（京都大学数理解析研究所）

プログラム†

3月4日（火）

9:40–9:45 開会の辞

9:45–10:45 Ludmil Katzarkov (Vienna): Categories and dynamical systems

11:00–12:00 小木曾啓示（阪大理）: Automorphism groups of compact hyperkähler manifolds of small Picard numbers（仮題）

13:30–14:30 Alexander Duncan (Michigan): Equivariant unirationality

14:45–15:45 上原 崇人（新潟大）: On rational surface automorphisms preserving cuspidal anticanonical curves

16:00–17:00 Alexander I. Efimov (Moscow): TBA

3月5日（水）

9:45–10:45 Jeffrey Diller (Notre Dame, IN): Plane rational maps with invariant two forms

11:00–12:00 竹縄知之（東京海洋大学）: Dynamical systems on rational elliptic surfaces

午後 自由討論（110号室が使えます）

*科学研究費補助金基盤研究 (S) 25220701 「代数多様体のモジュライ空間と自己射の数理」(代表：向井茂) から援助を受けています。

†アブストラクトや最新の情報等についてはホームページ
<http://www.kurims.kyoto-u.ac.jp/kyodo/workshop-ja.html>
をご覧ください。

3月6日(木)

9:45–10:45 上田哲生 (京大理): Holomorphic maps on projective spaces and Fatou maps

11:00–12:00 Kyounghe Kim (Florida): Pseudo automorphisms with invariant elliptic curves

13:30–14:30 川口 周 (京大理): Arithmetic degrees and dynamical degrees for morphisms, and nef canonical heights on abelian varieties

14:45–15:45 Najmuddin Fakhruddin (Tata): The algebraic dynamics of generic endomorphisms of projective space

16:00–17:00 中山 昇 (京大数理解析研究所): Classification of surfaces admitting non-isomorphic surjective endomorphisms

3月7日(金)

9:45–10:45 金銅誠之 (名大多元): The automorphism groups of some $K3$ surfaces and the Leech lattice

11:00–12:00 馬 昭平 (名大多元): Finiteness of stable orthogonal modular varieties of non-general type

13:30–14:30 大橋久範 (東京理科大): The automorphism group of the Enriques surface covered by some symmetric quartic $K3$ surfaces

14:45–15:45 Julie Déserti (Paris): Cremona groups in dimensions 2 and 3

16:00–17:00 Yuri Prokhorov (Moscow): On birational involutions of \mathbf{P}^3