

特異点論における新しい方法と対象

研究集会

京都大学数理解析研究所研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

研究代表者 石川 剛郎（北大・理）

記

日時：2003年11月25日（火）10:00 ~ 11月28日（金）15:00

場所：京都大学数理解析研究所 1階 115号室

京都市左京区北白川追分町（市バス「京大農学部前」または「北白川」下車）

プログラム

11月25日（火）

10:00 — 11:00 石川剛郎（北海道大学）

Motivic integration and non-holonomic geometry (e-mail 勉強会報告)

11:20 — 12:20 田辺 晋（モスクワ独立大）

Combinatorial aspects of the mixed Hodge structure I

14:00 — 15:00 田辺 晋（モスクワ独立大）

Combinatorial aspects of the mixed Hodge structure II

15:20 — 16:20 石井志保子（東京工業大）

Introduction to arc spaces I

16:40 — 17:40 石井志保子（東京工業大）

Introduction to arc spaces II

11月26日（水）

10:00 — 11:00 小池敏司（兵庫教育大）

実解析関数に対するモティヴィック・ゼータ関数の導入とその計算公式と応用 I

11:20 — 12:20 小池敏司（兵庫教育大）

実解析関数に対するモティヴィック・ゼータ関数の導入とその計算公式と応用 II

14:00 — 15:00 大本 亨（鹿児島大）

題未定

15:20 — 16:20 森岡達史（大阪教育大）

Mirror 対称性と WKB 解析

16:40 — 17:40 阿部孝順（信州大）

可微分軌道体上のベクトル場の構造と多項式写像の特異点

11月27日(木)

10:00 — 11:00 森本 徹 (奈良女子大)

巾零幾何からサブリーマン幾何 I

11:20 — 12:20 森本 徹 (奈良女子大)

巾零幾何からサブリーマン幾何 II

14:00 — 15:00 足立二郎 (北海道大学)

様々な Gray 型定理

15:20 — 16:20 待田芳徳 (沼津高専)

3-接触構造の幾何学と、その特異点論をめざして

16:40 — 17:40 池上数一 (広島大学)

Cobordism Group of Morse functions on Manifolds

11月28日(金)

10:00 — 11:00 齋藤幸子 (北海道教育大)

Real Hirzebruch surfaces

11:20 — 12:20 山田裕一 (電気通信大)

格子から切り取った平面曲線 と Dehn 手術の係数

14:00 — 15:00 山本 稔 (九州大学)

Eversion of a fold map of S^2 to \mathbf{R}^2 with one singular set

なお、予稿集は準備しません。講演者・参加者の方で予稿、プレプリント等を配付なさりたい方は、ご自分で必要部数をご準備ください。

研究集会と関連して企画した e-mail 勉強会の関連資料を参加者に配付する予定です。
講究録は作りますので、講演者の方はよろしくお願いします。