

第4回代数・解析・幾何学セミナー

表記のセミナーを下記の要領で開催致しますのでご案内申し上げます。

日 時：2009年2月16日（月）～19日（木）

場 所：鹿児島大学理学部1号館101講義室

世話人：木村俊一（広島大理）kimura@math.sci.hiroshima-u.ac.jp

竹内潔（筑波大数学）takechan@math.tsukuba.ac.jp

與倉昭治（鹿児島大理）yokura@sci.kagoshima-u.ac.jp

なお、本セミナーは、下記の科学研究費から支援を受けています。

日本学術振興会先端研究拠点事業「数論幾何・モチーフ理論・ガロア理論の新展開と、その社会的実用」（コーディネーター 松本眞）

基盤研究(A) 課題番号19204002（代表 松本眞）

基盤研究(B) 課題番号20340002（代表 島田伊知朗）

基盤研究(C) 課題番号19540093（代表 坪井昭二）

基盤研究(C) 課題番号19540094（代表 與倉昭治）

若手研究(スタートアップ) 課題番号20840036（代表 安田健彦）

プログラム

2月16日（月）

13:00～14:00：岡 睦雄（東京理科大）

“Topology of mixed hypersurface singularity”

14:10～15:10：玉木 大（信州大理）

“On classifying spaces of partially defined algebraic structures”

15:20～16:20：二木昭人（東工大理工）

“Hilbert series and obstructions to asymptotic Chow semistability”

16:30～17:30：小櫃邦夫（鹿児島大理）

“Asymptotic behaviors of metrics on the moduli space of curves”

2月17日（火）

9:20～10:20：足利 正（東北学院大工）

“Signature divisor on the moduli space of curves and its application”

10:30～11:30：橋本義武（大阪市大理）

“On the signs of combinatorial Heegaard-Floer complexes”

11:40～12:40：徳永浩雄（首都大理工）

“Learning Noetherian closed set systems”

14:00～15:00：筧 知之（筑波大数学）

“Schrödinger equations on compact symmetric spaces”

15:10～16:10：Sijong Kwak (KAIST)

“Syzygy, regularity and geometry of projective varieties”

16:30~17:30 : 諏訪立雄 (北大、新潟大)
“Localization of Atiyah classes”
18:30~ 懇親会

2月18日 (水)

10:30~11:30 : 島田伊知朗 (広大理)
“Splitting curves for the double covering branching along
a plane curve of degree 6”
11:40~12:40 : 成瀬 弘 (岡山大教育)
“K-theory version of equivariant Schubert calculus”
14:00~15:00 : 杉山健一 (千葉大理)
“What is a special value of a zeta function ? –from a geometric
and physical point of view–”
15:10~16:10 : 竹田雄一郎 (九大理)
“On explicit regulator maps”
16:30~17:30 : 望月拓郎 (京大理)
“On wild harmonic bundle and wild pure twistor D-module”

2月19日 (木)

9:20~10:20 : 上原北斗 (首都大理工)
“Fourier–Mukai numbers of minimal elliptic rational surfaces”
10:30~11:30 : 松下大介 (北大理)
“On Lagrangian fibrations”
11:40~12:40 : 森下昌紀 (九大理)
“3-dimensional hyperbolic geometry and Hida theory”

(*) 2月17日 (火) の懇親会に出席予定の方は、人数把握のため、遅くとも2月10日 (火) までに與倉までメールでお知らせ下さい。