

## 第118回 日本数学会 九州支部 例会のお知らせ

2008年1月10日

日本数学会 九州支部 会員 殿

支部評議員 小高一則 (琉球大学)  
伊喜 哲一郎 (宮崎大学)  
佐伯 修 (九州大学)

日本数学会九州支部例会を以下のように開催いたしますのでご参集下さい。

日時 2008年2月2日(土) [10時から]  
場所 琉球大学理学部理系複合棟 412 教室

<http://www.math.u-ryukyu.ac.jp/MSJkyushushibukai/>

### プログラム

一般講演 午前の部 I (10:00-10:50)

- (1) 上田好寛 (九州大学大学院数理学府)\* (12分)  
非線形緩和的双曲型系に現れる粘性衝撃波の安定性解析
- (2) 山田直記 (福岡大学理学部)\* (12分)  
退化楕円型方程式に対する非球対称な粘性解について
- (3) 黒木和憲 (九州大学大学院数理学府)\* (12分)  
自由場表示による qKZ 方程式の解の積分表示
- (4) 中村能久 (熊本大学自然科学研究科)# (12分)  
On the global solution to nonlinear Schrödinger equation with Stark potential

一般講演 午前の部 II (11:00-11:50)

- (5) 濱田裕康 (九州大学大学院数理学府)\* (12分)  
Hardy 空間上の Toeplitz 作用素と合成作用素から生成される  $C^*$  環
- (6) 山下慎司 (九州大学大学院数理学府)\* (12分)  
ある純無限単純  $C^*$ -環と非可換トーラスとの類似について
- (7) 梵真沙子 (九州大学大学院数理学府)\* (10分)  
二重  $L$  値のある関係式について

- (8) 山崎義徳 (九州大学大学院数理学府)# (12 分)  
Evaluations of multiple Dirichlet  $L$ -values via symmetric functions

特別講演 (12:50-13:30)

宮崎 誓 (佐賀大学理工学部)  
射影曲線・多項式イデアルの自由分解、Castelnuovo-Mumford 量

一般講演 午後の部 I (13:40-14:50)

- (9) 富山恭敬 (九州大学大学院数理学府)\* (10 分)  
Lifting Galois representations over arbitrary number fields
- (10) 小関祥康 (九州大学大学院数理学府)\* (10 分)  
Torsion points of abelian varieties with values in infinite extensions over a  $p$ -adic field
- (11) 平之内俊郎 (九州大学大学院数理学府)# (12 分)  
Class field theory for  $p$ -adic fields
- (12) 田口雄一郎 (九州大学大学院数理学府) (12 分)  
2 次体の 2 の外不分岐 2 次元 mod 2 Galois 表現について
- (13) 岸 康弘 (福岡教育大学教育学部)\* (10 分)  
2 次体上に 3 次不分岐巡回拡大を与える多項式について
- (14) 中原 徹 (佐賀大学理工学部) (12 分)  
四次巡回体の整数基とガウスの和 (An integral basis of a cyclic quartic field and Gauß sum)

一般講演 午後の部 II (15:00-15:50)

- (15) 末竹千博 (大分大学工学部)\* (12 分)  
位数 12 の射影平面について
- (16) 山本卓宏 (九州大学大学院数理学府) (12 分)  
Apparent contours of stable maps of closed surfaces into the sphere
- (17) 前田定廣 (佐賀大学理工学部)\* (12 分)  
球面内のクリフォード極小超曲面の特徴付け
- (18) 梅田裕平 (九州大学大学院数理学府)# (12 分)  
Constructions of CMC surfaces in Minkowski 3-space

一般講演 午後の部 III (16:00-17:10)

- (19) 酒井道宏 (久留米高専)#, 岩瀬則夫 (九州大学大学院数理学研究院) (12分)  
異なるファイバーを持つファイバー空間のなす圏について
- (20) 宮内敏行 (九州大学大学院数理学研究院)#, 向井純夫 (信州大学名誉教授) (12分)  
懸垂5次元実射影空間の自己ホモトピー集合について
- (21) 友安一夫 (都城高専)\*, 赤池祐次 (呉高専), 知念直紹 (沖縄高専) (12分)  
Smirnov コンパクト化の剰余の次元と一様局所連結性
- (22) 知念直紹 (沖縄高専)#, 小山 晃 (静岡大学創造科学技術大学院) (12分)  
The symmetric hyperspaces of the circle
- (23) 内藤幸一郎 (熊本大学工学部)# (12分)  
ガウス写像による離散軌道のエントロピーと再帰的次元について
- (24) 濱名裕治 (熊本大学理学部)\* (10分)  
ピン留めランダムウォークの多重点の個数について

\* は OHP, # はプロジェクター使用です。

午後の一般講演終了後、生協食堂にて懇親会を予定しています。奮ってご参加下さい。会費は、当日、お支払いをお願いします。懇談会に参加される方の大雑把な人数を把握したいのでお手数ですが、できれば1/23の午前中までに、kodaka@math.u-ryukyu.ac.jp までメールでお知らせ下さい。当日キャンセルされても、また、参加を希望されても構いません。

講演される方へ：多くの方から、講演申込を頂きました。有り難うございます。講演時間をなるべく講演される方の希望通りにしたかったのですが、期間が1日ということもあり、15分講演を希望の方は、申し訳ありませんが、講演時間を12分とさせて頂きました。また、講演の要旨の配布を希望される方は、A4、1枚のものを、40部くらい準備して下さいますようお願いいたします。当日、持参して配布をお願いします。なお、1月29日までに電子メールにてPDF ファイルを kodaka@math.u-ryukyu.ac.jp 宛に送付頂ければ、印刷致します。