

# 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：2006年2月20日(月)～22日(水)

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), 竹内 潔(筑波大数学), 與倉昭治(鹿児島大理)

## プログラム

### 2月20日(月)

13:00～13:50 杉山 健一(千葉大理)

An Iwasawa Conjecture for 3-dimensional hyperbolic manifolds

14:00～14:50 朝倉 政典(九大大理)

On dlog image of  $K_2$  of elliptic surface minus singular fibers revised:

Kato's explicit reciprocity laws

15:10～16:00 松井 優(東大理)

Topological Radon transforms and projective duality

16:10～17:00 木村 俊一(広大理)

Motivic zeta and finite dimensionality

17:10～18:00 諏訪 立雄(新潟大工)

1-forms on singular varieties

### 2月21日(火)

10:00～10:50 青木 昌雄(京大理)

Hom stacks and Picard stacks

11:00～11:50 柳田 伸顕(茨城大理)

Algebraic cobordism of a Pfister quadric (a joint work with A. Vishik)

13:30 ~ 14:20 Jörg Schürmann ( Univ. Münster )  
Motivic characteristic classes of singular spaces

14:30 ~ 15:20 深澤 知 ( 広大理 )  
Various Gauss Fibers

15:40 ~ 16:30 山崎 隆雄 ( 筑波大数学 )  
局所体上の曲線の積の数論

16:40 ~ 17:30 木村 弘信 ( 熊本大理 )  
退化 Schlesinger 系を Twistor 理論で扱う試み

## 2月22日(水)

10:00 ~ 10:50 木村 健一郎 ( 筑波大数学 )  
Murre's conjectures for certain product varieties

11:00 ~ 11:50 岩崎 克則 ( 九大理 )  
Painlevé equations: moduli spaces, singularities, and dynamical systems

鹿児島大学周辺のホテルについては

- <http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/~ohmoto/hotel.html>

を御覧下さい。また周辺の地図に関しては

- <http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/~ohmoto/mapko1.gif>
- <http://www.sci.kagoshima-u.ac.jp/~ohmoto/mapko2.gif>

を御覧下さい(ただし今回の会場は理学部です)。