

## 東北復旦代数幾何合同シンポジウムのご案内

2009年11月18日

各位

急速に秋になりつつありますが皆様いかがお過ごしでしょうか。このたび、科研費基盤 B (課題番号 19340001, 代表 石田正典) により、下記の要領で研究集会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。なお、25日に予定していた階段教室の見学が翌日となったため、10月に公表したプログラムから変更されています。

世話係 石田 正典, 足利 正

### 記

- 1. 日程:** 2009年11月24日(火) – 26日(木)
- 2. 会場:** 東北大学大学院理学研究科数理科学記念館 (川井ホール, 数学棟北隣)  
〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉  
Tel. 022-795-6401 (数学事務)  
Tel. 022-795-6390 (石田正典)
- 3. 世話係:** 石田 正典 [ishida@math.tohoku.ac.jp](mailto:ishida@math.tohoku.ac.jp)  
足利 正 [tashikaga@tjcc.tohoku-gakuin.ac.jp](mailto:tashikaga@tjcc.tohoku-gakuin.ac.jp)

### 4. プログラム:

11/24		11/25		11/26	
10:00–10:15	(Opening)	10:00–11:00	Yang	10:00–11:00	Ashikaga
10:15–11:15	Chen	11:15–12:15	Hanamura	11:15–12:15	Wang
11:30–12:30	Miyanishi				
14:00–15:00	Yukie	13:45–14:45	Hara	13:45–14:45	Ishida
15:15–16:15	Xie	15:00–16:00	Ogata		
16:30–17:30	Shimada	16:15–17:15	Sato		

24日午前中は10:00から主催者挨拶等を行います。

25日と26日の午後は13:45から始め、25日18:00から歓迎懇親会(「稲荷小路のまるさんかくしかく」会費6,000円)を開く予定です。

26日15:30からは片平キャンパスの階段教室と史料館を見学する予定です。

**11月24日(火)**

- Meng Chen (復旦大学) Some results on explicit birational geometry of algebraic threefolds
- 宮西 正宜 (関西学院大学) Singularities of normal affine surfaces with vanishing homologies
- 雪江 明彦 (東北大・理) Orbits of prehomogeneous vector spaces
- Qihong Xie (復旦大学) Strongly liftable surfaces and the Kawamata-Viehweg vanishing in positive characteristic
- 島田 伊知朗 (広島大・理) Transcendental lattices of complex algebraic surfaces

**11月25日(水)**

- Jin-Gen Yang (復旦大学) Zariski pairs of sextic curves
- 花村 昌樹 (東北大・理) Mixed Tate motives and cohomology realizations
- 原 伸生 (東北大・理) Splitting of Frobenius sandwich surfaces and singularities (澤田宰一との共同研究)
- 尾形 庄悦 (東北大・理) Ample line bundles on weak Fano toric 3-folds
- 佐藤 拓 (岐阜聖徳学園大) Two-cycles on toric Fano manifolds

**11月26日(木)**

- 足利 正 (東北学院大・工) Local signature of fibered surface and its application
- Qingxue Wang (復旦大学) On regulator and  $SL_2(\mathbf{C})$  character variety of a hyperbolic link
- 石田 正典 (東北大・理) Complexes on not necessarily normal toric varieties