

## 第11回代数曲線論シンポジウム

平成 25 年度科学研究費補助金基盤研究 (A)(代表 今野 一宏) 基盤研究 (C)(代表 米田 二良)、  
基盤研究 (C)(代表 大淵 朗)、平成 25 年度首都大学東京傾斜的研究費 (代表 徳永 浩雄) により下  
記の要領でシンポジウムを行いますのでご案内します。

1. 日時：2013 年 12 月 21 日 (土) – 12 月 23 日 (月)

2. 場所：首都大学東京南大沢キャンパス

(12/21-22,23 午前:12 号館 101 室 12/23 午後:12 号館 106 室)

京王線相模原線「南大沢」駅改札口から徒歩約 15 分

[http://www.tmu.ac.jp/university/campus\\_guide/access.html](http://www.tmu.ac.jp/university/campus_guide/access.html)

をご覧ください

3. シンポジウムのホームページ：

<http://www-math.ias.tokushima-u.ac.jp/~ohbuchi/curve2013/>

4. 問い合わせ先：

大淵 朗 (徳島大学総合科学部) 〒 770-8502 徳島市南常三島町 1-1

phone: 088-656-7297 ; e-mail: [ohbuchi@ias.tokushima-u.ac.jp](mailto:ohbuchi@ias.tokushima-u.ac.jp)

5. 21 日夜に懇親会 (Lever Son Verre, 一人 5000 円) を計画していますので  
御参加希望の方は 12 月 7 日 (金) までに大淵へご連絡ください。

6. プログラム

12 月 21 日 (土)

10:00 – 11:00 Cicero Carvalho(Universidade Federal de Uberlandia, Brazil)

On the second Hamming weight of affine cartesian codes

11:10 – 12:10 渡邊 健太 (大阪大学)

On the classification of ACM line bundles on quartic hypersurfaces on  $\mathbb{P}^3$

14:00 – 15:00 武田 好史 (和歌山県立医科大学)

Pre-Tango structures and differential forms

15:15 – 16:15 吉原 久夫 (新潟大学名誉教授)

Arrangement of Galois lines for space elliptic curves

17:00 – 18:00 Herivelto Borges(Universidade de São Paulo, Brazil)

Frobenius nonclassical components of  $f(x) = g(y)$

18:30 – 20:30 懇親会

12 月 22 日 (日)

09:30 – 10:30 春井 岳 (工学院大学)

On automorphism groups of algebraic curves

10:45 – 11:45 遊佐毅 (兵庫県立大学)

Homological shells of a canonical curve of low genus

14:00 – 15:00 大川 領 (京都大学数理解析研究所)

Frobenius push-forwards on weighted projective lines

15:15 – 16:15 池田京司 (東京電機大学)

Cubic surfaces with two nodes and symmetric squares of Picard curves

16:30 – 17:30 Arnaldo Garcia(IMPA,Brazil)

The Hermitian Curve and Towers of Curves

12 月 23 日 (月)

09:00 – 10:00 王楠 (埼玉大学)

Hyperelliptic and trigonal curves among cyclic coverings of the projective line

10:10 – 11:10 那須弘和 (東海大学)

Obstructions to deforming space curves lying on a smooth quartic surface

11:20 – 12:20 Marc Coppens (KU Leuven, Department of Mathematics, Belgium)

Clifford's theorem for graphs

14:00 – 15:00 酒井 文雄 (埼玉大学名誉教授)

The gonality of singular plane curves revisited II

14:45 – 15:45 難波誠 (大阪大学名誉教授)

Galois coverings and Jacobi varieties of algebraic curves

16:00 – 17:00 Gerriet Martens (Erlangen-Nürnberg University, Germany)

Very ample linear series on curves