

# 早稲田大学教育学部数学教室

## 2009年1月7階セミナーのお知らせ

### 第88回7階セミナー

(西早稲田数論セミナーと共催)

講演者：梅垣 敦紀 氏 (早稲田大学高等研究所)

題名：有限体上の超楕円曲線の同型類と分割について

日時：2009年1月9日(金) 18:00

場所：早稲田大学 14号館 7階 717AB室

アブストラクト：

有限体  $F_q$  上定義される種数  $g$  の超楕円曲線  $y^2 = f(x)$  について、多項式  $f(x)$  の  $F_q$  上での既約多項式分解を考えることにより、 $2g + 2$  の分割が対応する。これらの各分割に応じて曲線の  $F_q$  上の同型類の挙動を考察する。

このセミナーのあと懇親会を行ないたいと思いますので、奮って御参加下さい。  
(懇親会のみのご参加も大歓迎です。)

講演者を募集しています。御希望の方は、下記までご連絡下さい。

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 連絡先：谷山 公規 | taniyama(at)waseda.jp             |
| 石井 仁司     | ishii(at)edu.waseda.ac.jp         |
| 大野 修一     | ohno(at)nit.ac.jp                 |
| 澤田 賢      | kensan(at)waseda.jp               |
| 柴田 良弘     | yshibata(at)waseda.jp             |
| 鈴木 晋一     | sssuzuki(at)waseda.jp             |
| 羽鳥 理      | hatori(at)math.sc.niigata-u.ac.jp |
| 広中 由美子    | hironaka(at)waseda.jp             |
| 星 明考      | hoshi(at)rikkyo.ac.jp             |
| 渡邊 公夫     | kimio(at)waseda.jp                |

注：14号館は早稲田キャンパスにあります。

地図：<http://www.waseda.jp/jp/campus/index.html>

7階セミナーホームページ：

<http://www.dept.edu.waseda.ac.jp/math/7fsemi/7fsemi.html>