# 第5回「代数学と計算」研究集会 報告と提起

中村憲　東京都立大学 理学研究科

2004年12月24日 (水)

## 1　報告

標記研究集会は2003年10月6日 (月)–10日 (金) に, 東京都立大学国際交流会館に於て開催され, 初の海外からの5名を含む131名が参加しました. 内訳は大学教員等58名, 企業研究者等17名, 学生等56名でした. 集会では以下の5つの企画講演

| | |
|---|---|
| 竹村彰道 | 統計学にあらわれる代数計算 |
| 諏訪紀幸 中村憲 | 素数判定について |
| PETHŐ, Attila | Computation of integral and $S$-integral points on curves of genus one, especially of elliptic curves |
| 萩谷昌己 | 形式的検証技術: Logical Framework と Modal Logic |
| LOUBOUTIN, Stephane | Explicit upper bounds for $\|L(1,\chi)\|$ for primitive characters $\chi$ |

と21の一般講演がありました. これを通じ, 代数学と計算に関する広い分野の交流と, 今後の研究の発展に有益な成果を挙げました.

集会の運営資金は, 日本学術振興会2003年度科学研究費補助金 (基盤研究B(1)) 「数論アルゴリズムの研究と数論システムの開発」(代表者中村憲) によりました. 集会成功は, 講演者, 司会者を初め参加者の協力と, 共同主催者小関道夫, 津村博文, 倉田俊彦や集会進行を支えた学生にもよります.

第一報からの公開情報は次のホームページから各自取得して下さい:

`http://tnt.math.metro-u.ac.jp/ac/2003/`

今後の情報は次のメイリングリストを通じてのみ流します:

`tnt@tnt.math.metro-u.ac.jp`

ここで 2 年後の第 6 回も相談します. 参加は次のメイルでして下さい:

本文: subscribe

宛先: tnt-request@tnt.math.metro-u.ac.jp

## 2 提起

報告集は前 4 回と同様に印刷せず, 次のサイトで電子出版します:

ftp://tnt.math.metro-u.ac.jp/pub/ac03/

一般講演者は以下の要領で原稿を作成, 提出して下さい.
企画講演者は原稿提出不用ですが, 提出は歓迎で, 分量無制限です.

締切 2004 年 3 月 31 日.

分量 印刷時 10–12 ポイント活字 A4, 縦長, 横書, ページ数 10–20.

形式 印刷可能な ps または pdf ファイル.

提出先と提出方法

1. まず, 適切にエンコード圧縮したファイルを次のアドレス迄, 電送:

   ac2003@tnt.math.metro-u.ac.jp

2. 同時に, 印刷したもの一部を以下のアドレス迄, 郵送.

   〒 192-0397 八王子市 南大沢 1-1
   東京都立大学 理学研究科 数学専攻
   中村憲研究室