

2008年4月に大学院へ入学予定の学生対象：

## 第5回けいはんなセミナー

2008年2月15日(金)～18日(月)

21世紀COEプログラム(京都大学)の一環として、2008年4月に全国の数学関係の大学院へ入学予定の学部学生の方を中心に下記の要領で「けいはんなセミナー」を行いますので、奮ってご応募下さい。この「けいはんなセミナー」は、講演とセミナーを通して修士・博士課程の大学院生をはじめとする若手数学者との交流をはかり、大学院で有意義な数学の勉強・研究を始めることができるように支援するものです。

参加者は、下記のセミナーのいずれかに参加する必要があります。専門外のセミナーへの参加を歓迎します。参加者全員に旅費・滞在費を全額支給できる予定です。なお21世紀COEプログラムは今年度をもって終了しますので、けいはんなセミナーは今回で終了の予定です。

京都大学理学研究科数学教室  
けいはんなセミナー係

記

日時 2008年2月15日12時30分～2月18日12:00過ぎ解散

場所 関西学研都市 けいはんなプラザ <http://www.keihanna-plaza.co.jp/>

### プログラム

2月15日(金)	12時半-- 14時--17時 20時--22時	受付 講演 セミナー
2月16日(土)	9時--12時 14時--17時 20時--24時	講演 セミナー セミナー
2月17日(日)	9時--12時 14時--17時 20時--24時	セミナー セミナー セミナー発表会
2月18日(月)	9時--12時	セミナー発表会

セミナーは6班に分かれ、次のテキストを使います(テキストはコピーして事前にお渡しします)。

1. ファン・デル・ヴェルデン著 前田博信訳「代数幾何学入門」第5章「代数的対応とその応用」、シュプリンガー・ジャパン 講師:村上雅亮(京都大学理学研究科)
2. 小林昭七著「ユークリッド幾何から現代幾何へ」日本評論社 講師:加藤毅(京都大学理学研究科)
3. 村上順著「結び目と量子群」朝倉書店 講師:前野俊昭(京都大学工学研究科)
4. F.Klein著 On Riemann's theory of algebraic functions and their integrals, Dover 講師:加藤文元(京都大学理学研究科)
5. 生西 明夫・中神祥臣著 「作用素環入門 I, II」岩波書店 I巻第1.8～1.11, 2.5II 巻 3.1, 3.6, 3.8 主として非可換トーラスについて勉強する。 講師:菊地克彦(京都大学理学研究科)
6. 井関辰辰(ともとき)著「算法発揮」世界で最初に印刷された行列式に関する書籍 講師:小川東(四日市大学環境情報学部)

**募集予定人員** 各セミナー4～5名、25名前後を予定しています。

**参加資格** 2008年4月に数学関係の大学院へ入学予定の学部学生および修士1年生、修士2年生以上の方はチューターとして参加可能です。

### 応募方法

- a. 現在の所属
- b. 連絡先(書類の郵送先住所、eメール・アドレス、(携帯)電話番号)
- c. 大学院で研究したいことをできるだけ詳細にA4一枚にまとめたもの
- d. 参加希望のセミナー番号を第一希望、第二希望、第三希望まで記したもの

を郵送(〒606-8502 京都市左京区北白川追分町京都大学理学研究科数学教室、けいはんなセミナー係)、もしくはFax(075-753-3704)にて申し込んで下さい(2008年1月25日必着)。

希望者が多数の場合は、提出の書類に基づいて選考します。必ずしも希望のコースに添えるものではありません。学部学生を優先します。また、セミナーのテキストは後日郵送します。

けいはんなセミナーの数学的内容に関する問い合わせ先:京都大学理学研究科数学教室  
上野健爾(075-753-3737)