

2010年4月に大学院へ入学予定の学生対象

数学吉田塾シニア@けいはんな

2010年2月19日(金)～22日(月)

GCOEプログラム(京都大学)の一環として、2010年4月から大学院修士課程に入学される学生の方々と、チューターとして参加を希望する大学院生の方々を対象に、下記の要領で「数学吉田塾シニア@けいはんな」を行います。この「数学吉田塾シニア@けいはんな」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。旅費・滞在費の支給も予定しています。

京都大学 理学研究科数学教室
「数学吉田塾シニア@けいはんな」係
連絡先 tel: 075-753-3707

記

日時 2010年2月19日(金) 12時30分～2月22日(月) 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19日(金) 12時半--	受付
14時--18時	講演 日野正訓氏(情報学研究科)『確率積分とその周辺』
20時--24時	セミナー
2月20日(土) 9時--12時	講演 榎本直也氏(理学研究科)『表現論入門-対称群のモジュラー表現論への誘い-』
14時--18時	セミナー
20時--24時	セミナー
2月21日(日) 9時--12時	セミナー
14時--18時	セミナー
20時--24時	セミナー 発表会
2月22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)。

- シルヴァーマン、テイト『楕円曲線論入門』第1章から第3章まで
講師：吉永正彦氏(理学研究科)
- 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(第1章から第3章まで)
講師：加藤毅氏(理学研究科)
- 白石潤一『量子可積分系入門』SCGライブラリ 28(サイエンス社)(全部)
講師：前野俊昭氏(工学研究科)
- 松木敏彦『リー群入門』(日本評論社)第1章から第8章まで 講師：菊池克彦氏(理学研究科)
- Thomas Ransford “Potential Theory in the Complex Plane” London Mathematical Society, Student Texts 28, Cambridge University Press, 1995. 第1章～第5章
講師：澤野嘉宏氏(理学研究科)
- (1) 関孝和『開方翻変之法』(1685年以前)(東北大学蔵)
(2) 上野健爾・小川束・小林龍彦・佐藤賢一『関孝和論序説』第4章第3節方程式論(p.232-275)
(+当日配布されるであろう参考資料) 講師：小川束氏(四日市大学)

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 ●2010年4月に数学系大学院へ入学予定の学部学生および修士1年生(京大以外の方の参加も歓迎します)
●チューターとして参加を希望する修士2年および博士課程の方(学生の指導経験を積んで頂きます)

応募方法

- 現在の所属
- 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)
- 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
- 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、数学吉田塾シニア@けいはんな係)、
もしくはFax(075-753-3704)にて申し込んで下さい(2010年1月15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。また、セミナーのテキストは後日郵送します。