

# 数学吉田塾シニア

2011年2月18日(金)～21日(月)  
京都府立ゼミナールハウス



GCOEプログラムの一環として、2011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」を行います。この「数学吉田塾シニア」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学・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。

日時： 2011年2月18日(金)12時30分～2月21日(月)12時過ぎ解散

会場： 京都府立ゼミナールハウス

京都市右京区京北下中町鳥谷2 <http://kyosemi.or.jp/>

参加資格： 2011年4月に数学系大学院へ入学予定の学部学生と修士1年生（京都大学以外の方の参加も歓迎）、およびチューターとして参加を希望する修士2年生と博士課程の方（学生の指導経験を積んでいただきます。）

定員： 各セミナー4～5名を予定

## 講演

『非線形波動方程式』 中西 賢次氏（京大理）

『How to see spacetime』 Daniel Allcock氏（Univ. of Texas at Austin）

## セミナー

セミナーは6班に分かれ、次のテキストを使います。（参加者には事前にテキストのコピーをお送りします。）

1. 『A Classical Introduction to Modern Number Theory』（2nd ed. K.Ireland, M. Rosen著）  
第8章, 第10章, 第11章 講師：吉永正彦
2. 『Morse理論の基礎』（松本幸夫著 岩波講座, 現代数学の基礎 岩波書店）第3章まで 講師：藤井 道彦
3. 『グレブナー基底』（日比孝之著, 朝倉書店, すうがくの風景8）第6章まで 講師：前野 俊昭
4. 『フーリエ解析の展望』（岡本清郷著, すうがくぶっくす 17 朝倉書店）第5章まで 講師：菊池 克彦
5. 『特殊関数』（金子尚武, 松本道男著, 現代数学レクチャーズ (C-3) 培風館）第3章まで 講師：澤野 嘉宏  
（以上, 京都大学）
6. 『ガリレオの迷宮』（高橋憲一著, 共立出版） 講師：但馬 亨（龍谷大学等非常勤講師）

## 【申し込み方法】

郵便または fax にて、(1) 現在の所属、(2) 連絡先（書類の郵送先住所, e-mail アドレス, 電話番号）、(3) 大学院で研究したいことをできるだけ詳細にまとめたもの (A4 判 1 枚) (4) 参加希望のセミナー番号 (第三希望まで)、を明記のうえ、**2011年1月14日(金)までに〈必着〉**下記宛にお申し込み下さい。

※ 希望者多数の場合は書類選考。必ずしも希望のコースにそえるものではありません。

※ セミナーのテキストは後日郵送します。

〒606-8502 京都市左京区北白川追分町

京都大学大学院理学研究科数学教室「数学吉田塾シニア」係

FAX：075-753-3711 電話：075-753-2666