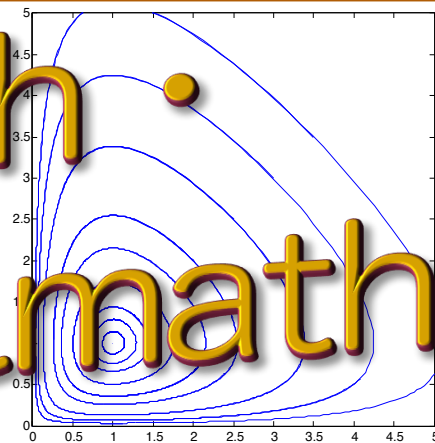


2017

7.30(日)

# 話しmath・ 答えmath



二人の国際的な女性数学者が高校生の皆さんに数理科学の面白さを伝えます。なんでも質問してみましょ！

ご挨拶 (13:40~13:45)

講演1 (13:45~14:30)

「微分方程式が語ること」

清水扇丈氏 (京都大学)

身近な物理現象を記述する微分方程式から、ミレニアム懸賞問題であるナビエ・ストークス方程式までを解説します。皆さんもミレニアム問題挑戦者の仲間入りすることができます。

京都大学大学院人間・環境学研究科教授。筑波大学にて博士(理学)の学位を取得。日本数学会福原賞、フンボルト財団(ドイツ)ベッセル賞を受賞。

講演2 (14:45~15:30)

「整数を式に入れてみよう」

石井志保子氏 (東京女子大学)

整数係数の多項式にどんな整数を代入しても、もちろん式の値は整数になりますね。では分数が係数にあるような多項式にどんな整数を代入しても式の値が整数になることはあるのでしょうか？ 講演では、このことを考えてみたいと思います。

質問タイム (15:30~16:00)

回答者 清水扇丈氏、石井志保子氏

東京女子大学特任教授。東京女子大学数理学科卒業、東京都立大学にて博士の学位を取得。東京工業大学教授、東京大学教授を経て現職。猿橋賞、日本数学会代数学賞を受賞。

- 日時 2017年7月30日(日) 13時40分~16時00分
- 場所 東京女子大学 (教室は当日掲示します)
- 最寄駅 JR中央線・JR総武線・東京メトロ東西線 吉祥寺駅または西荻窪駅  
京王井の頭線 吉祥寺駅 西武新宿線 上石神井駅
- 聴講無料 当日開催のオープンキャンパスにご来場の方は自由に参加できます。(ただし講演中の入退室はなるべくお控えください。)

それ以外の方は下記のURLで事前申し込みをお願いします。

<http://www.math.twcu.ac.jp/conf/lecture2017summer/>

- 問い合わせ先 東京女子大学数理科学科オフィス

