

# 第1回

## カフェマテマチカ サイエンスカフェ

### 「リーマン予想について」

皆さんは素数をご存じでしょうか。2、3、5、7、・・・これがあれば、他のすべての数は作れます。いわば数の元素なのです。「素数の性質がわかれば数について多くを知ることができる」そのように考えて数学者は研究を続けてきました。ところがこれがなかなか難しい上に、研究をすればする程、そこから垣間見える世界が奥深いことを知らされるのです。リーマン予想は、この素数の謎を解く鍵となると考えられています。今回は、素数の歴史とそこに登場する人物を交えながらリーマン予想の紹介をします。

今、大学や研究所の研究者が、カフェなどでお茶やワインを飲みながら市民と一緒に科学の話題について気楽に語り合う「サイエンスカフェ」という催しが世界各地で行われています。このようなサイエンスカフェの精神を生かし、奈良女子大学数学科では地域の方々に数学の面白さを知っていただくための活動「カフェマテマチカ」を行っています。

※いただいた個人情報は、当イベントの参加者の把握と主催者が開催する今後のイベント案内に利用させていただきます。

※当日の様子を撮影し、後日、ホームページや報告書等に掲載することがあります。あらかじめご了承ください。

【日時】平成25年5月25日(土) 16:00~18:00

【講師】奈良女子大学数学教室 松澤 淳一氏

【対象】一般、学生

【会場】DiningCafé 花梨 (奈良市大豆山町17)  
近鉄奈良駅(5番出口)から北へ徒歩5分  
奈良女子大学南門出てすぐ

【参加費】750円(ケーキ・飲物代)

【定員】15名(先着順)

【主催】奈良女子大学理学部数学科/  
まほろば・けいはんな科学ネットワーク推進室

【申込み】ホームページの専用フォームから  
お申し込みください。

【ホームページ】<http://mk-kagaku.nara-wu.ac.jp/>

【問合せ】奈良女子大学  
まほろば・けいはんな科学ネットワーク推進室