

高校生のための公開講座

# 現代数学への冒険

日時: 8月17日(金) 10:00-12:00  
 場所: 大阪大学大学院理学研究科  
 F102

講師 / 安田 正大

事前申し込み  
 不要

## 1の「べき根」の数学

何乗かすると1になる複素数を1の「べき根」といいます。数学の研究をしているといろいろなところで現れる、たいへんなじみ深い複素数です。

あまりに分かりやすすぎるため、1の「べき根」そのものを研究対象とすることはあまりないのですが、さまざまな研究を陰で支えている重要な対象です。

この講演では、このような1の「べき根」にスポットを当ててお話をしてみたいと思います。特に素数乗すると1となるような「べき根」を中心に扱い、有限体、円分体の整数論、ゼータ関数との関係についてお話しします。

### 問い合わせ先

大阪大学大学院理学研究科数学専攻 (担当: 藤原彰夫)

〒560-0043 大阪府豊中市待兼山町 1-1

TEL: 06-6850-5326 FAX: 06-6850-5327

メール: kouhou@math.sci.osaka-u.ac.jp

### 公開講座WEBページ

<http://www.math.sci.osaka-u.ac.jp/koukai/>

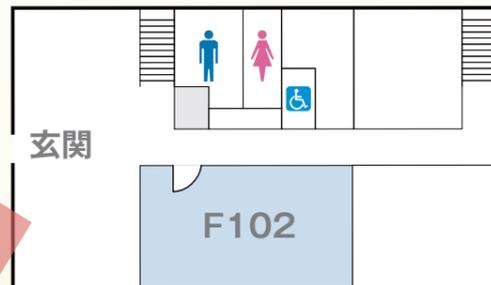
大学説明会も  
 同日開催されます!

大学説明会WEB ページ

<http://www.osaka-u.ac.jp/ja/admissions/guidance>

※こちらは事前申し込みが必要

講師・安田 正大



会場へは大阪モノレールの「柴原駅」、または阪急宝塚線の「石橋駅」が最寄り駅です。柴原駅から徒歩5分、石橋駅からは徒歩25分で着きます。F棟は正門から入って右手すぐの建物です。