

名古屋大学 多元数理科学研究科

受講者  
募集中

参加料  
無料

公開講座

# 数学アゴラ

8/7水・8木

講義時間の中で、質問や演習の時間を設けています。

講義 A 8/7水 13:00~16:30

## 二項係数で遊ぶ

柳田 伸太郎(准教授)

二項係数というのは、数学Aの「場合の数と確率」で習う組み合わせの総数を表す記号のことです。数学IIの「いろいろな式」でも、和のべき乗の展開に関する定理(二項定理)で現れます。この講義では、皆さんと一緒に二項係数を使った「計算の遊び」をして、いくつかの定理を(再)発見してみたいと思います。

①13:00~14:00 / ②14:15~15:15 / ③15:30~16:30

講義 B 8/8木 9:30~13:45

## 確率論の入り口

中島 誠(准教授)

数学で確率と聞くと最初にコイン投げやサイコロ投げを思い浮かべる人が多いでしょう。しかしこの単純な試行こそが確率論の原初とも言えるものです。講義ではコイン投げやサイコロ投げを通じて確率論の重要な定理を確かめたいと思います。

①09:30~10:30 / ②10:45~11:45 / ③12:45~13:45

会場

## 名古屋大学

多元数理科学棟 509号室

※公共交通機関をご利用ください

募集人数

高校生、高校教員および社会人 約100人

(応募者多数の場合は抽選により決定)

申込期限

7/26(金)までに申し込んで下さい。

(申込締切後、ご参加いただける方には郵送にて連絡いたします)

参加申込方法

ハガキあるいは封書に、氏名(フリガナ付)、住所、連絡先電話番号、学生(学校名・学年)・教員・社会人の別を明記して、参加希望の旨を下記へお知らせください。高校毎にまとめて一括で申し込むことも可能です。※原則、FAX、メールでのお申込みは、受け付けておりません。

送付先住所

〒464-8602 名古屋市中区千種不老町  
名古屋大学大学院多元数理科学研究科 数学アゴラ係

お問合せ先

名古屋大学大学院多元数理科学研究科 数学アゴラ係  
電話052-789-5990/FAX052-789-5397  
E-mail: agora@math.nagoya-u.ac.jp  
<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/ja/public/agora/index.html>

高大連携の一環として、愛知県教育委員会の『知の探究講座』とタイアップして開催されます。

主催/名古屋大学大学院多元数理科学研究科

後援/愛知県教育委員会、岐阜県教育委員会、三重県教育委員会、名古屋市教育委員会、日本数学会中部支部