

参加者募集

令和元年度 名古屋大学

# 数学 公開講座

令和元年  
10/26<sup>土</sup>・11/2<sup>土</sup>

数学とその応用に興味を持つ一般社会人、高校生および高校教員を対象とした公開講座です。

講師を務めるのは、名古屋大学大学院多元数理科学研究科に所属する教員です。多元数理科学研究科の教員はいずれも世界の第一線で活躍する研究者でもあります。その彼らが平明な言葉で数理科学について語ります。それを通じてひとりでも多くの方に数理科学の有する魅力を理解していただけたらと願っています。

なお、数学アゴラと同じく、愛知県教育委員会の「知の探究講座」ともタイアップして開催されます。各講義は連続3回で行われます。

**会場** 名古屋市千種区不老町  
名古屋大学大学院多元数理科学研究科  
多元数理科学棟 509号室

※公共交通機関をご利用ください。

**対象者** 高校生及び高校の教員／一般社会人

参加料  
無料

## プログラム

### A 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」においても、和のべき乗の展開に関する定理（二項定理）のところで現れます。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。

### B 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。

	10月26日(土)	11月2日(土)
9:30 ~ 10:30		
10:45 ~ 11:45	A 柳田 伸太郎 (准教授)	B 中島 誠 (准教授)
12:45 ~ 13:45		

※講義時間の中で、質問や演習の時間を設けています。 ※2日間の参加を原則としますが、1日のみの参加も可能です。

## 参加申込方法

参加希望の旨を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、下記へお送りください。

※原則、FAX、メールでのお申込みは、受け付けておりません。

〒464-8602 名古屋市千種区不老町  
名古屋大学 大学院多元数理科学研究科 教育研究支援室 数学公開講座 係

## 申込締切

10月15日(火)までに申し込んでください。

高校毎にまとめて一括で申し込む事も可能です。  
申込締切り後、郵送にてご連絡いたします。

## 連絡先

TEL:052-789-5990 (直通) FAX:052-789-5397  
E-mail:agora@math.nagoya-u.ac.jp  
<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/ja/public/2019/open-lecture.html>