

# 岐阜大学教育学部 数学教育講座紹介 Mathematics

令和7年度

教育目的・求める学生像

数学教育講座では、数学およびその指導法について深く学び、専門分野における研究能力を養うことを目指しています。算数・数学教育における指導力および実践研究の能力を習得し、広い視野を持った教員として活躍する人材の育成を行います。

数学に興味を持ち、教員になることを強く希望し、コミュニケーション能力のある学生を求めています。

- 数学が好きで将来教師として仕事に活かしたい方、歓迎します。
- 教育の現場に触れ、授業実践能力が身につく教育体制となっています。



算数・数学をしっかりと教えることのできる人材を必要としています。

専門分野

## 岐阜大学教育学部 数学教育講座

代数学

解析学

幾何学

数学教育学

1年次 線形代数学・微積分学  
2年次以降 代数学・幾何学・解析学・位相数学・数学科教育法、卒業研究等

岐阜大学教育学部数学教育講座

カリキュラム



数  
学

数学教育講座は、1年次から専門数学を履修する4年一貫教育です。まず、1年次から3年次の間に、数学科教育法・代数・幾何・解析・応用数学の基礎を学びます。

岐阜大学教育学部数学教育講座

カリキュラム



ゼ  
ミ

3年次後期には、自分の学びたい分野に応じて、研究室を選択します。4年次からは、担当教員の指導のもとで、卒業研究に取り組みます。そこで、各々の専門分野の理解を深めたり、学んだ知識を志望する校種の授業に活用する力を身につけます。

岐阜大学教育学部数学教育講座

数学セミナー



実践授業

通常の教育実習に加えて、数学教育講座では大垣市や北方町等の主催により、小学生や中高生に対する算数・数学セミナーを年に数回行っています。数学教育講座の大学生は、そこで講師または指導補助として参加します。

岐阜大学教育学部数学教育講座

数学セミナー



実践授業

通常の教育実習に加えて、数学教育講座では大垣市や北方町等の主催により、小学生や中高生に対する算数・数学セミナーを年に数回行っています。数学教育講座の大学生は、そこで講師または指導補助として参加します。

卒業研究

4年次で卒業研究  
に取り組みます。



毎年2月に卒業論文  
発表会が行われます。

研究テーマ 初等教育における問題解決学習の教材研究、非協力ゲーム理論における戦略支配に関する研究、組みひもの幾何学的な特徴づけの研究、曲率を用いた平面曲線の分類の研究、中学校数学の研究等