

ようこそ数学の広場へ

長崎大学教育学部中等教育コース数学専攻

今日の数学教育では、幅広い視点から「数学-社会-人間」について総合的な理解と認識を深めることが求められています。この観点から数学専攻では、代数学、幾何学、解析学、確率論、統計学、コンピュータという数学の各専門分野における講義・演習を通して、数学全般に関する専門的知識、能力を身につけ、数学的センスを磨くとともに、数学教育学における講義・演習を通して、数学教育に関する知識や実践的な能力を高めることを目標としています。

専攻概要

数学の学習において大切なことは、定理や公式を覚えることではなくて、数学の美しさに気づくこと、言い換えれば数学的な感性を豊かにすることです。数学科では、学生諸君が豊かな感性を身につけて小中学校の教師となり、子ども達にまた数学の美しさを話してくれることを願っています。なお、**長崎県では、唯一数学の教員免許を取得することができます。**

主な授業科目

線形代数学1,2, 代数学1,2,3, 座標幾何学1,2, 幾何学1,2, 3, 微分積分学1,2, 解析学1, 2, 3, 微分方程式論, 確率・統計, コンピュータとアルゴリズム, 中等数学科教育1,2, 数学教材研究a, b が開講されています。

主な教室行事

- 4月 新入生歓迎コンパ
- 7月 オープンキャンパス
- 12月 忘年会
- 2月 卒業論文発表会と追い出しコンパ

これ以外にもたくさんのイベントがあります！



教員紹介

名前・職位(50音順)	専門分野	教育・研究内容など
熊崎耕太 准教授	解析学 非線形解析 非線形現象	数学、特に偏微分方程式を用いて、我々の身の回りに起こる様々な自然現象や物理現象がどのように時間的・空間的に進展していくのかを解析しています。
島袋 修 准教授	代数学 表現論 代数的組合せ論	性質の良い有限集合の持つ（高校で学ぶ交換法則，結合法則に代表される）代数構造を表現論とよばれる手法を用いて「性質が良いとはなにか？」も含めて研究をしています。
松田康雄 特任教授	初等数学 和算 数学教育	これまで、高校や高専に勤めながら、数学の研究を続けてきました。現在、数学の視覚化や教材化、フィボナッチ数列と二文字曲線の関係、和算の現代的な解釈を研究しています。