

■ 数理解析研究室 担当教員：講師 中屋敷 亮太、教授 山野邊 基雄

数理解析研究室は、自然現象や社会問題を再現する微分方程式による数理モデルについて、数学的に理解・説明することを目標として研究を行います。基本的に数値計算（プログラミング）を用いずに、手計算（解析的）によって数理モデルを解くことも目指す研究室です。もちろん、数学を道具として現象や問題の解析ができれば微分方程式でなくても構いません。自分の興味に基づいて研究テーマを決定し、調べ学習や基礎学習をベースにゼミ形式で行う予定です。そのため、指導教員とコミュニケーションを取りつつ「自分が本当に面白いと思えるもの」を根気よく追求できる学生が向いています。