

教員についての基本情報

教員名	徳重典英
担当教科と分野	数学
研究分野	数学/組合せ論
担当授業	共通教育：微分積分学 ST I, II, 数の文化 教育学部：数学講読, 代数学 I, 離散数学 I, 卒業研究 I, II, など 理工学研究科：数理科学講究 I, II, 数理科学特別研究 I, II など
授業についての一言	数学の基本的、標準的な考え方を重視します。
研究室ホームページ	http://www.cc.u-ryukyu.ac.jp/~hide/

研究の内容

組合せ論、特に extremal combinatorics とよばれる分野の問題を代数的な手法や確率論的な手法も用いて研究しています。

これまでに研究室で取り組まれた卒業研究の内容

学部の卒業研究では数学の本を読みます。どんな本を選ぶかは学生と相談して決めます。大学院（理工学研究科）では、それに加えて論文執筆に必要なことをトレーニングします。例えば 2023 年度は、学部では Invitation to discrete mathematics (by Jiri Matousek, Jaroslav Nesetril), 大学院では Graph Theory and Additive Combinatorics: Exploring Structure and Randomness (by Yufei Zhao) を読んでいます。

研究のキーワード

離散数学, 組合せ論, extremal combinatorics

研究室の様子

卒業研究は、週一回のゼミ形式でおこないます。大学院生は出張して研究集会に参加することもあります。