



研究室：C504

卒業研究のキーワード：マグマ，火山，噴火史，島弧，
テクトニクス

指導学生の研究テーマ例：

- (1) 地質調査と古記録調査による活火山の噴火史の解明
- (2) 蔵王火山や東北の活火山の噴火準備過程の解明
- (3) 東北日本などの島弧火山活動をもたらすマグマの成因の解明

卒業研究の進め方：相談の上、対象とする火山やテーマを決め、野外調査（私や先輩たちと一緒に）や採取した試料の顕微鏡観察、大型装置を用いた各種観察・分析などを行い、得られたデータを基に考察します。他大学に分析に出向くこともあります。古記録調査の場合は図書館などに保管されている古文書調査を行います。週に一回の研究室のゼミでは進捗状況報告や学会発表の練習などを行っています。

研究内容の紹介：火山は地球内部の熱を宇宙に放出する現象の一つと捉えられます。その噴出物は噴火現象のみならず地球内部の情報を保持しています。私たちの研究室では、蔵王山などの身近な火山や時には海外の火山を対象に、地質調査や古記録を基にした噴火の歴史の解明や噴出物の顕微鏡観察や各種化学分析を基にした火山の源のマグマの発生～噴火に至るプロセスの全容解明を行っています。

