

研究テーマ 活火山の活動履歴と マグマ供給系の解明

所属 都市デザイン学部

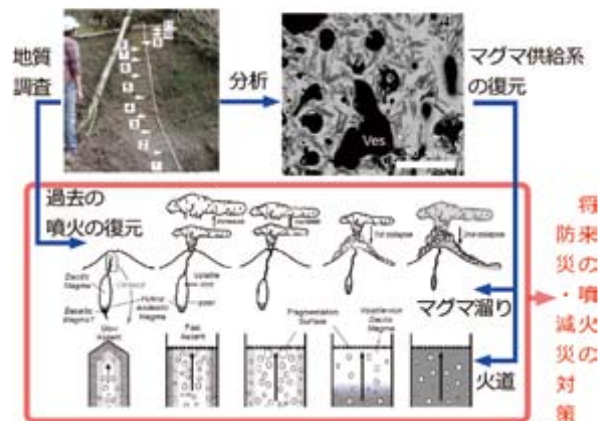
教授 石崎 泰男

研究の背景及び目的

火山体地質学とテフラ層序学を駆使し、国内の活火山の噴火履歴を解明しています。研究中の火山は、弥陀ヶ原火山、白山火山、草津白根火山、新潟焼山火山、富士火山などです。また、噴火物の鉱物学的岩石学的解析により、噴火時のマグマ溜りと火道の状態変化を復元し、噴火の引金となった現象を検出しています。学内共同利用機器EPMAの管理も行っています。



■ おもな研究内容



期待される効果・応用分野

■ 共同研究・特許など

研究分野	
キーワード	噴火履歴、 マグマ供給系、 カルデラ、 プリニー式噴火、 火砕流、 火山災害・防災

研究室URL :